Agron advies

boerenverstand én meer!



Ruimtelijke onderbouwing

Zandhoek 1b, Boekel

Projectlocatie
Zandhoek 1b Boekel

Omschrijving plan
Uitbreiding activiteiten bedrijf ‘Holding Van den Broek Grondwerken BV’ Zandhoek 1b Boekel

Projectnummer
BRK09.R001

Datum rapportage
4 mei 2022

Opgesteld door
Agron Advies B.V.
Pastoor van Schijndelstraat 33a
5469 PS Boerdonk
Tel: 0492-347761
Email: info@agronadvies.nl

Inhoud

1.	**Inleiding**	**1**
1.1	Algemeen	1
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	1
1.3	Vigerend planologisch-juridisch kader	3
2.	**Planbeschrijving**	**5**
2.1	Bestaande situatie	5
2.2	Gewenste situatie	6
3.	**Beleidskader**	**13**
3.1	Rijksbeleid	13
3.2	Provinciaal beleid	14
3.3	Gemeentelijk beleid	19
4.	**Ruimtelijke aspecten**	**25**
4.1	Natuur	25
4.2	Groen	28
4.3	Cultuurhistorie en archeologie	29
4.4	Ontsluiting, verkeer en parkeren	31
5.	**Milieuaspecten**	**35**
5.1	M.e.r.-beoordeling	35
5.2	Bodem	36
5.3	Water	37
5.4	Geur	37
5.5	Geluid	40
5.6	Bedrijven en milieuzonering	42
5.7	Luchtkwaliteit	43
5.8	Externe veiligheid	44
6.	**Waterparagraaf**	**46**
6.1	Watertoets	46
6.2	Waterbeleid	46
6.3	Oppervlaktewater	47
6.4	Grondwater	48
6.5	Omgang met hemelwater	49
7.	**Uitvoerbaarheid**	**51**
7.1	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	51
7.2	Economische uitvoerbaarheid	51
8.	**Conclusie**	**52**

Bijlagen

Bijlage 1 Situatietekening bestaande situatie

Bijlage 2	Situatietekening beoogde situatie en overzicht activiteiten
Bijlage 3	Berekening investering kwaliteitsverbetering landschap
Bijlage 4	Berekening stikstofdepositie Aerius Calculator
Bijlage 5	Landschappelijk inpassingsplan
Bijlage 6	Invoergegevens en resultaten V Stacks Gebied
Bijlage 7	Rapportage akoestisch onderzoek industrielawaai
Bijlage 8	Rapportage onderzoek luchtkwaliteit
Bijlage 9	Verslag omgevingsdialoog
Bijlage 10	Rapportage vormvrije m.e.r.-beoordeling
Bijlage 11	Rapportages bodemonderzoeken

1. Inleiding

1.1 Algemeen

De initiatiefnemer exploiteert een bedrijf dat gespecialiseerd is in onder andere loonwerk en grondverzet, zand- en grindhandel, opslag, containerverhuur, containertransport, machineverhuur, grond-weg-waterbouw, sloopwerkzaamheden, inzameling en opslag van restproducten, puin breken en alle andere voorkomende werkzaamheden in deze bedrijfstakken.

Het plangebied is gelegen binnen het bestemmingsplan 'Zandhoek-Runstraat' van de gemeente Boekel van toepassing. De locatie heeft de enkelbestemming 'Bedrijf' met de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - agrarisch technisch hulpbedrijf'. Daarnaast is een aantal functieaanduidingen opgenomen die corresponderen met verschillende activiteiten.
Op het bestemmingsvlak is verder de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie' van toepassing.
Verder is het plangebied gedeeltelijk gelegen binnen het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel', waar de bedrijfsbestemmingen en groenbestemmingen zijn gelegen.

Het vigerend bestemmingsplan is door de vele functieaanduidingen, die veelal strak om de bestaande bebouwing/erfverharding liggen, weinig flexibel voor wat betreft de soorten activiteiten die mogen plaatsvinden. Daarnaast is de initiatiefnemer voornemens een milieustraat op zijn bedrijfslocatie te realiseren. Derhalve dient de bedrijfslocatie te worden uitgebreid.

Het beoogde plan is dan ook in strijd met de regels van de bestemmingsplannen. Binnen de regels van het bestemmingsplan 'Zandhoek-Runstraat' is een deel van de gewenste activiteiten niet mogelijk. Daarnaast is de uitbreiding van het bedrijf op de gronden gelegen binnen het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel' waar de bestemmingen niet overeenkomen met het gewenste gebruik.

Vanwege de strijd met de huidige bestemmingsplannen dient een ruimtelijke procedure te worden doorlopen. Het plan wordt meegenomen in een bestemmingsplan voor diverse ontwikkelingen in de kommen van de gemeente Boekel (veegplan).

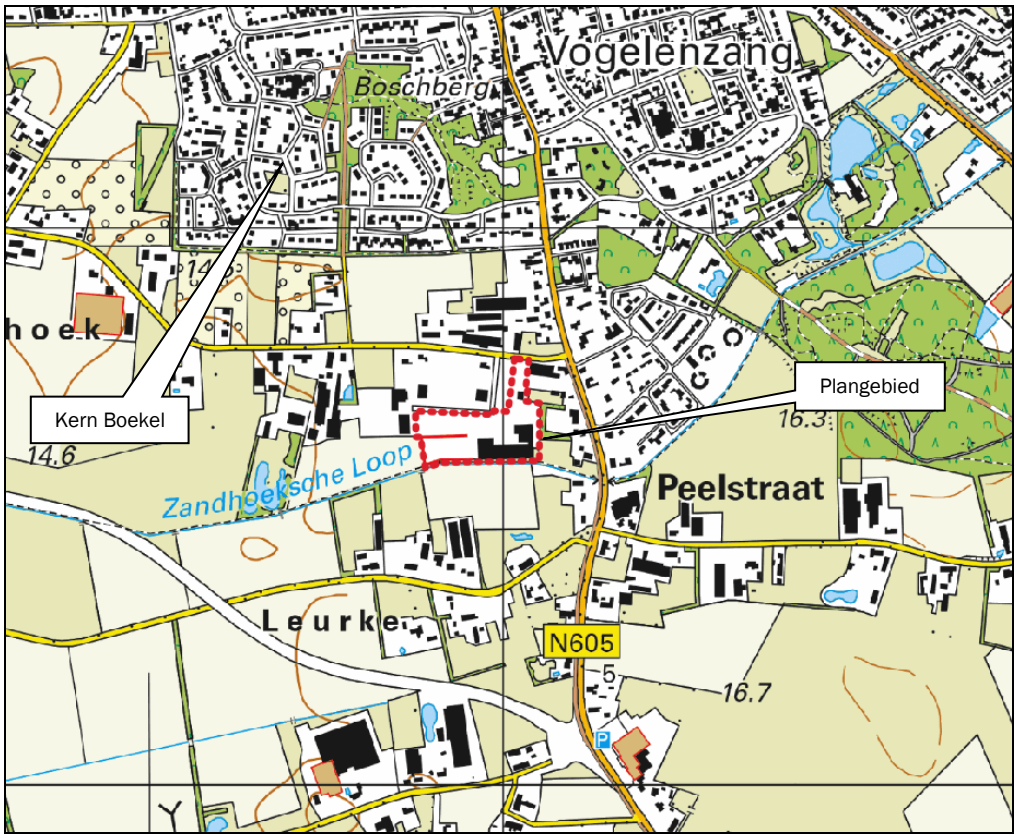
1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied ligt binnen de grenzen van de gemeente Boekel, op circa 200 meter ten zuiden van de kern Boekel. Het perceel van de huidige bedrijfslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Boekel, sectie N, nummers 110, 484, 1026, 1201 en 1202. De percelen die bij de bedrijfslocatie worden getrokken (die onderdeel uitmaken van het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel') staan kadastraal bekend als gemeente Boekel, sectie N, nummers 1282, 1283 en 1362.

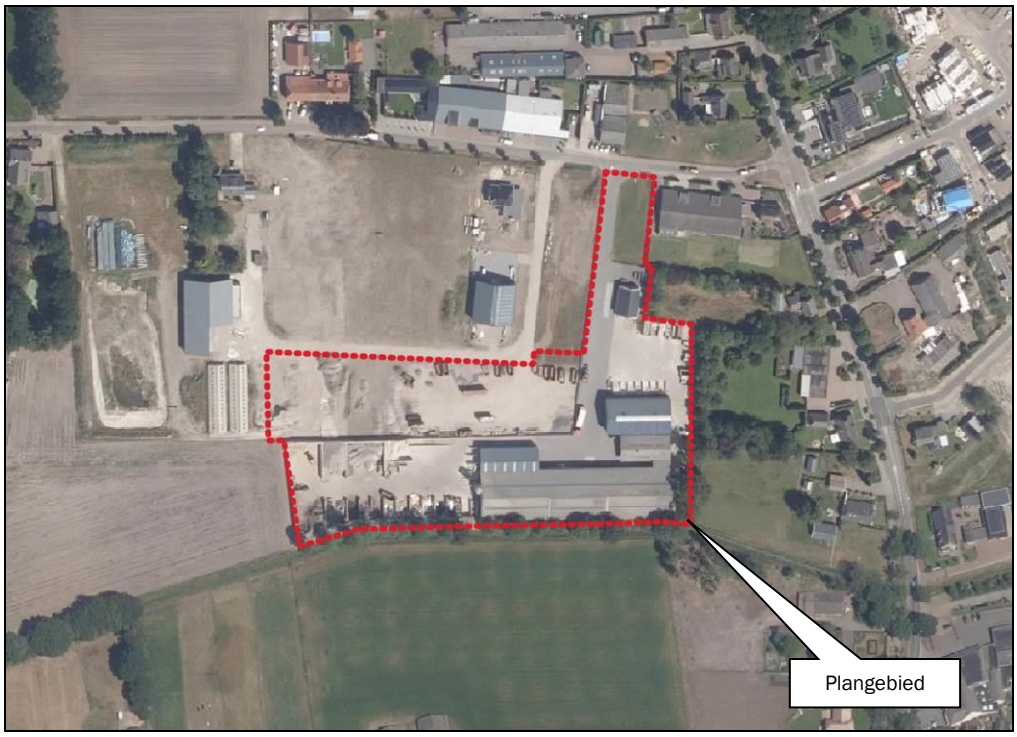
Aan de zuidzijde wordt de bedrijfslocatie begrensd door de Zandhoekse Loop. Noordoostelijk wordt het plangebied begrensd door de Zandhoek en Runstraat. Aan de noordwestzijde grenst het aan het nog te realiseren Bedrijventerrein Zandhoek Boekel.

De locatie is gelegen binnen de kernrandzone van Boekel, waar de omgeving wordt gekenmerkt door verschillende functies (wonen, agrarische bedrijven, niet-agrarische bedrijven).

De volgende figuren geven de ligging van het plangebied weer.



Figuur 1: Ligging plangebied op topografische kaart

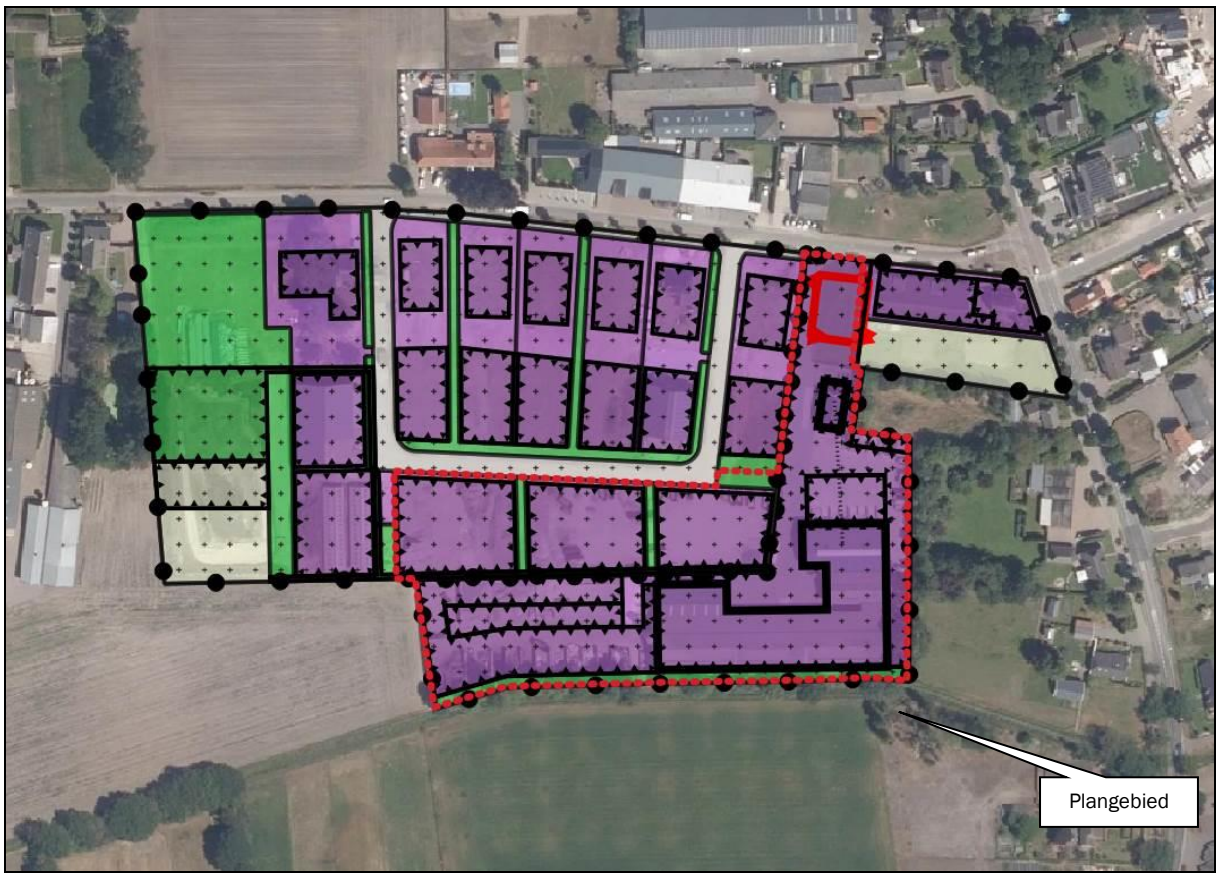


Figuur 2: Ligging plangebied op luchtfoto

1.3 Vigerend planologisch-juridisch kader

Op de locatie Zandhoek 1b is het bestemmingsplan 'Zandhoek-Runstraat' van toepassing (vastgesteld op 9 oktober 2014). De locatie heeft de enkelbestemming 'Bedrijf' waarop ook de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie' van toepassing is. De oppervlakte van de bedrijfsbestemming bedraagt circa 1,5 hectare. Daarnaast zijn de volgende functieaanduidingen binnen het plangebied opgenomen: 'specifieke vorm van bedrijf - agrarisch technisch hulpbedrijf', 'specifieke vorm van bedrijf – puinbreker', 'specifieke vorm van bedrijf – opslag tbv loon-/ en grondverzetbedrijf' en 'specifieke vorm van bedrijf – kantoor'. Ten slotte is de gebiedsaanduiding 'wro-zone – wijzigingsgebied 1' (voor de bouw van een bedrijfswoning) van toepassing. Het bedrijf dat conform het bestemmingsplan mogelijk wordt gemaakt heeft maximaal de milieucategorie 3.1 (dienstverlening t.b.v. de landbouw: loonbedrijf: b.o. > 500 m^2).

Verder is het plangebied gedeeltelijk gelegen binnen het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel'. De gronden hebben hier de bestemmingen 'Bedrijf – 2' met de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – 2 – bedrijfsgebouw' en de bestemming 'Groen'. Verder is de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie' van toepassing.



Figuur 3: Uitsnede verbeeldingen bestemmingsplan 'Zandhoek-Runstraat' en 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel'

Het beoogde plan is in strijd met de regels van de bestemmingsplannen. Derhalve dient een bestemmingsplan voor de ontwikkeling te worden opgesteld.

Vertaling beoogde situatie in bestemmingsplan

De bestemming 'Bedrijf' wordt uitgebreid en wordt binnen de bestemming een bouwvlak opgenomen. Het bestemmingsvlak krijgt de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - loon- en grondverzetbedrijf'; hierbinnen worden alle gewenste activiteiten mogelijk gemaakt (een lijst hiervan wordt als bijlage bij de regels gevoegd). Het deel van het bestemmingsvlak waar de milieustraat wordt gesitueerd krijgt de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – milieustraat'.

Het gedeelte van het bouwvlak waar de puinbreker is gesitueerd behoudt de aanduiding ‘specifieke vorm van bedrijf – puinbreker’. Hier wijzigt niets ten opzichte van de huidige vergunde situatie.

Om de bebouwingsmogelijkheden te beperken wordt in de regels binnen het bouwvlak een bebouwingspercentage opgenomen.
De huidige gebiedsaanduiding ‘wetgevingszone – wijzigingsgebied’ voor de realisatie van een tweede bedrijfswoning blijft in het plan gehandhaafd.

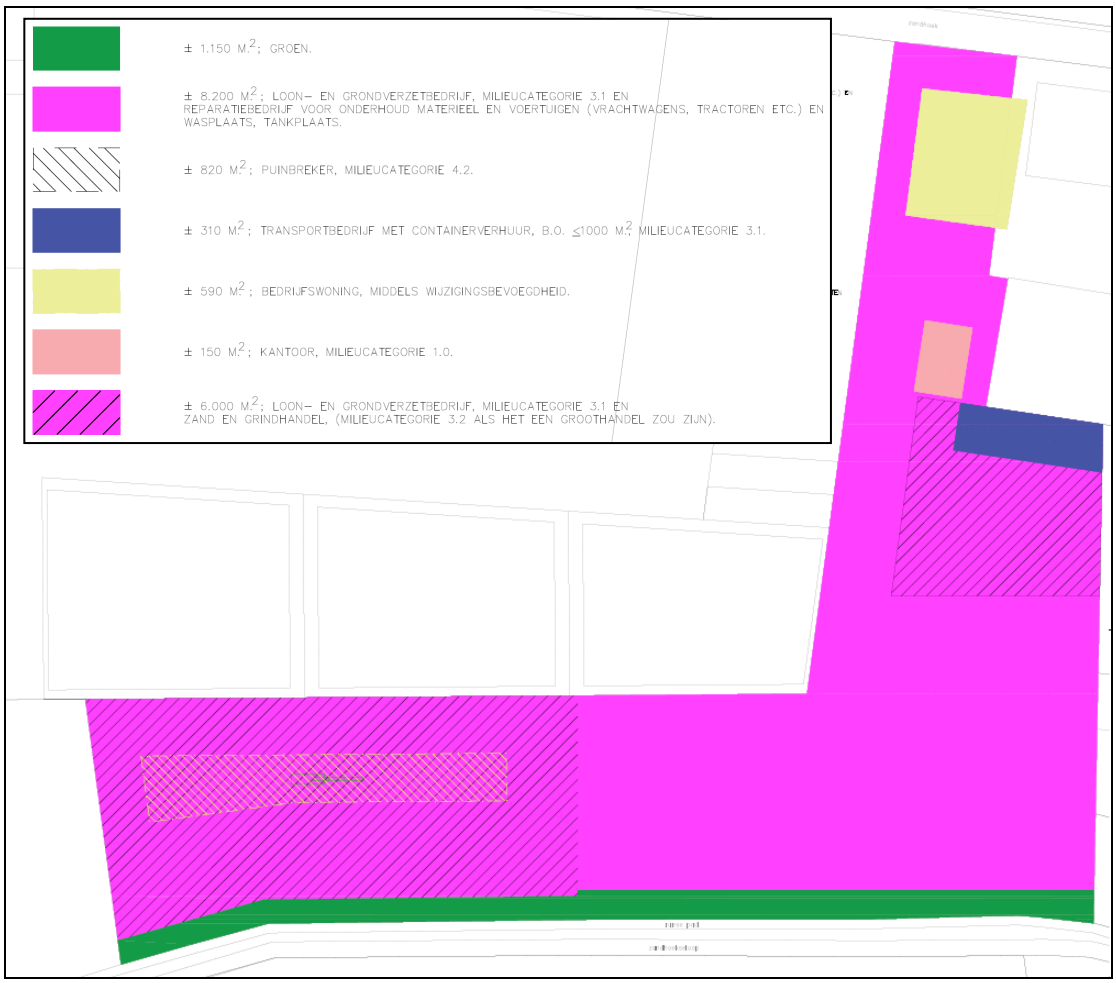
De omliggende groenstroken worden bestemd als ‘Groen’. Ten slotte wordt op het gehele plangebied een archeologische dubbelbestemming gelegd.

2. Planbeschrijving

2.1 Bestaande situatie

De initiatiefnemer exploiteert op de locatie een bedrijf dat gespecialiseerd is in onder andere loonwerk en grondverzet, zand- en grindhandel, opslag, containerverhuur, containertransport, machineverhuur, grond-weg-waterbouw, sloopwerkzaamheden, inzameling en opslag van restproducten, puin breken en alle andere voorkomende werkzaamheden in deze bedrijfstakken. De klantenkring bestaat uit bedrijven, particulieren en overheden.

De volgende figuur geeft de huidige bedrijfssituatie weer (zie ook bijlage).



Figuur 4: Weergave bestaande situatie indeling activiteiten

Voorheen was onderhavig bedrijf gehuisvest aan de Runstraat 11a te Boekel waar alle genoemde activiteiten eveneens uitgevoerd werden (met uitzondering van puin breken).
In verband met de ontwikkeling van de woningbouwlocatie ‘De Run’ is het bedrijf in overleg met de gemeente Boekel verhuisd naar de huidige locatie. Voor de locatie Runstraat 11 is op 25 februari 2010 het bestemmingsplan ‘De Run/MOB-complex’ vastgesteld. De bedrijfsbestemming is met dit bestemmingsplan gewijzigd naar een woonbestemming.

Op de locatie Zandhoek 1b is het bestemmingsplan ‘Zandhoek-Runstraat’ van toepassing (vastgesteld op 9 oktober 2014). De locatie heeft de enkelbestemming ‘Bedrijf’ met een oppervlakte van circa 1,5 hectare.

Verder is het plangebied gedeeltelijk gelegen binnen het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel'. De gronden hebben hier de bestemmingen 'Bedrijf – 2' met de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – 2 – bedrijfsgebouw', en de bestemming 'Groen'.

Op de kavels binnen het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel' waar de uitbreiding van het bedrijf is beoogd, zijn conform het bestemmingsplan bedrijven in de milieucategorie 1 en 2 rechtstreeks mogelijk. Middels een wijzigingsbevoegdheid (artikel 5.5) kan het college bedrijfsactiviteiten in milieucategorie 3 toestaan, onder de voorwaarden dat de bedrijvigheid past binnen de beschikbare harde plancapaciteit voor bedrijventerreinen en kantorenlocaties, er geen sprake is van een onevenredige aantasting van andere belangen waaronder die van omwonenden en (agrarische) bedrijven, er geen sprake is van milieuhygiënische belemmeringen en dat parkeren plaatsvindt binnen het bestemmingsvlak.
De gewenste bedrijfsactiviteiten kunnen dan ook worden toegestaan indien wordt voldaan aan de voorwaarden.

2.2 Gewenste situatie

De initiatiefnemer wil zich, naast de activiteiten die verband houden met het agrarisch-technisch hulpbedrijf (loonbedrijf) en opslag ten behoeve van loon- en grondverzetbedrijf (die ook al op de voormalige locatie Runstraat 11a werden uitgevoerd), toeleggen op een bredere range aan activiteiten. Gelet op de ontwikkeling van het bedrijf de laatste jaren heeft het behoefte aan ruimere mogelijkheden ten aanzien van het soort activiteiten en de ruimte die noodzakelijk is voor deze activiteiten en voorzieningen daartoe.

Ook is extra ruimte noodzakelijk voor de stalling van voertuigen (waaronder wegenbouwmachines, vrachtwagens, grondwerkmachines, bedrijfsbussen), opslag van afzetcontainers en materieel, opslag van diverse soorten zand (waaronder zwarte grond (grondbank)), opslag van ongebroken en gebroken puin, opslag van droge cement in silo's en de productie van kleine hoeveelheden specie en beton.
Ten slotte is een ruimte benodigd voor het onderhoud van materieel.

Met de uitbreiding van de activiteiten wordt voorzien in een gewenste behoefte waarmee de flexibiliteit en continuïteit van het bedrijf ook naar de toekomst toe gewaarborgd is en blijft.
De beoogde situatie ziet op de volgende bedrijfsonderdelen:

- Loon- en grondverzetbedrijf: het huidige agrarisch-technisch hulpbedrijf blijft gehandhaafd en wordt uitgebreid;
- Wegenbouwbedrijf: de initiatiefnemer exploiteert een wegenbouwbedrijf waarbij alle soorten verhardingen (bestratingsmaterialen inclusief rioolwerk) op de bedrijfslocatie worden opgeslagen;
- Transportbedrijf: deze bedrijfsactiviteit heeft de initiatiefnemer overgenomen en verhuisd van de locatie Runstraat 11 naar de locatie Zandhoek 1b ten behoeve van het transport van onder andere zeecontainers, afzetcontainers en asfalt;
- Sloopbedrijf: deze bedrijfsactiviteit is sterk gelieerd aan het wegenbouwbedrijf en het loon- en grondverzetbedrijf. Het sloopafval (voornamelijk puin) is voornamelijk afkomstig van deze activiteiten en gedeeltelijk van particulieren, en wordt middels een puinbreker gebroken, ter plaatse opgeslagen en weer hergebruikt in het kader van het wegenbouwbedrijf en het loon- en grondverzetbedrijf. Deze puinbreker is als zodanig opgenomen en aangeduid in het vigerend bestemmingsplan en betreft daarmee een reeds toegestane activiteit (milieucategorie 4.2). De activiteiten met de puinbreker blijven ongewijzigd ten opzichte van de huidige situatie en worden niet verruimd in het bestemmingsplan ten opzichte van de huidige situatie;
- Inzamelpunt restproducten en afval (milieustraat): binnen de inrichting wordt een punt ingericht waar diverse soorten restproducten worden ingezameld, gesorteerd en tijdelijk worden opgeslagen. Het betreffen restproducten afkomstig uit de bouw, groen, hout, glas en metaal. Een deel van deze restproducten is afkomstig van de eigen bedrijfsactiviteiten; een ander gedeelte (onder andere bedrijfsafval en restafval) wordt door derden aangeleverd. Aan deze activiteit wordt de activiteit op- en overslag van verschillende soorten restproducten gelieerd.

De milieustraat vervangt de milieustraat die momenteel nog op het bedrijventerrein De Vlonder is gevestigd. De milieustraat zal voor bezoekers op zaterdagen geopend zijn (openingstijden: 9.00 – 13.00 uur). Daarnaast wordt bekeken of de voorziening ook een doordeweekse dag of dagdeel wordt geopend (bijvoorbeeld een middag van 13.00 – 17.30 uur).
De nieuwe milieustraat wordt ten opzichte van de huidige milieustraat aan De Vlonder groter en is ruimer en efficiënter opgezet. Daarmee is ook de routing veel logischer waardoor er in een korte tijd veel meer auto's 'verwerkt' kunnen worden die afval komen brengen. Ook wordt het aantal opstelplekken voor het afleveren van afval flink verruimd. Hierdoor vindt een relatief snelle doorstroming plaats zodat er zo min en zo kort mogelijk hoeft te worden opgesteld op de openbare weg.

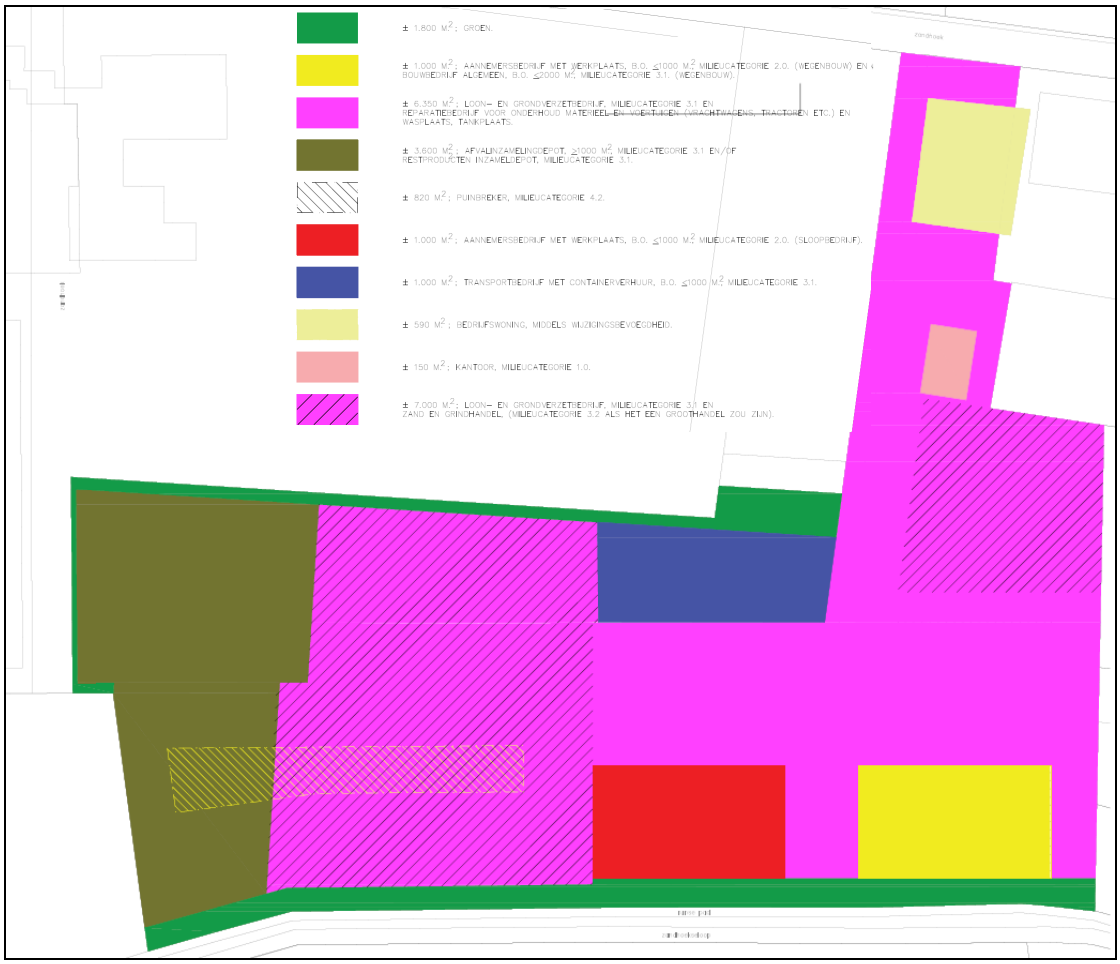
Daarnaast is (in de beoogde situatie) een aantal algemene voorzieningen aanwezig die voor alle bedrijfsonderdelen worden ingezet, zoals een kantoor, een weegbrug, een tank- en wasplaats.
Verder is een detailhandelsvoorziening beoogd in de vorm van een ondergeschikt verkooppunt voor bestratingsmaterialen en zand; dit verkooppunt bevindt zich voor het grootste gedeelte in de buitenlucht. Deze beperkt zich tot een maximale oppervlakte van 200 m².

Binnen de inrichting worden diverse soorten zand, grond, grind, split, restproducten en dergelijken opgeslagen. Tevens vinden binnen de inrichting ook diverse laad-/losactiviteiten plaats. Verder wordt binnen de inrichting het materieel onderhouden in de werkplaats en gereinigd in de wasruimte. Deze worden gebruikt ten behoeve van het eigen bedrijf (niet door derden).

In de bijlage is een lijst opgenomen van alle gewenste activiteiten in de beoogde situatie en een situatietekening van de beoogde situatie.

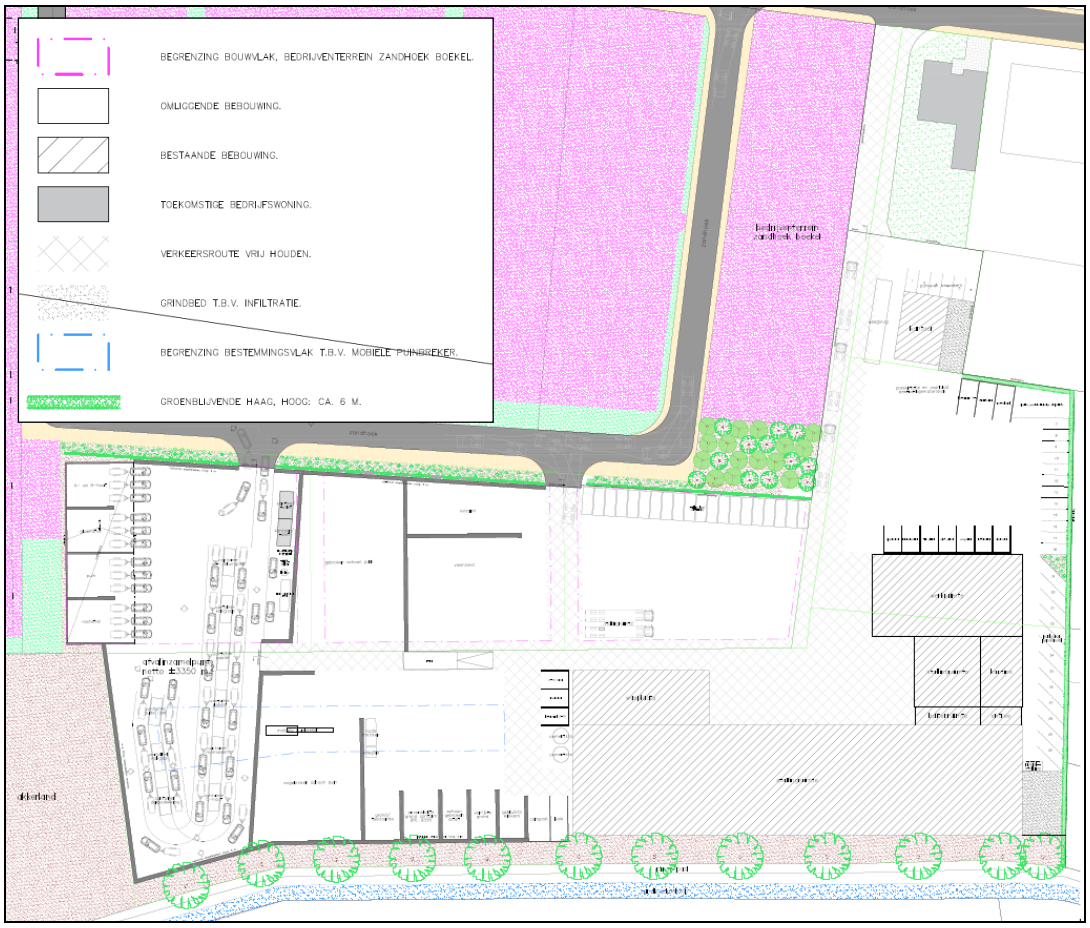
Om een indicatie van de diverse activiteiten, de locaties waar de activiteiten plaatsvinden en het bijbehorende ruimtebeslag in de beoogde situatie te geven is een globale indeling gemaakt van het terrein met bijbehorende activiteiten en milieucategorieën inclusief oppervlakten.
Deze tekening is als bijlage 1 toegevoegd en correspondeert met de situatietekening voor de inrichting met daarop de inrichting van het terrein. Het gaat om een globale (facultatieve) inrichting van het terrein, aangezien de bedrijfsactiviteiten enige overlap hebben en niet onder één bedrijfsonderdeel zijn onder te brengen.

De volgende figuur toont een uitsnede van de tekening van de beoogde situatie (zie ook bijlage).



Figuur 5: Weergave beoogde situatie indeling activiteiten

De volgende figuur toont een situatietekening van de beoogde situatie met de indicatieve indeling van het terrein (zie ook bijlage).



Figuur 6: Situatietekening beoogde situatie

Een deel van de activiteiten is beoogd binnen het bestaande bedrijfsbestemmingsvlak (conform het vigerend bestemmingsplan).
Daarnaast wil de initiatiefnemer de bestaande bedrijfslocatie uitbreiden met een aantal kavels waarop het vigerend bestemmingsplan ‘Bedrijventerrein Zandhoek Boekel’ (vastgesteld 28 juni 2018) voor het toekomstig bedrijventerrein van toepassing is. Deze kavels heeft hij reeds aangekocht.
De kavels hebben de bestemming ‘Bedrijf’. Daartussen zijn groenstroken gelegen die zijn bestemd als ‘Groen’. In de beoogde situatie worden de drie kavels bij de bedrijfsbestemming getrokken en worden de groenstroken verlegd naar aangrenzende stroken ten noorden van de uitbreiding.

De milieucategorie 3.1 is reeds van toepassing op het bestaande bedrijfsperceel Zandhoek 1b. Ter plaatse van de uitbreiding wordt daarom ook de milieucategorie 2 verhoogd naar milieucategorie 3.1.

De oppervlakte van de gewenste uitbreiding bedraagt circa 0,7 hectare. In totaal bedraagt de oppervlakte van de bedrijfsbestemming Zandhoek 1b in de beoogde situatie circa 2,2 hectare.

Aangezien het merendeel van de aanduidingen strak om de bestaande bebouwing/erfverharding ligt, is hierbinnen nauwelijks nog ruimte voor het uitbreiden van bedrijfsactiviteiten. Bovendien passen niet alle gewenste activiteiten binnen de aangegeven functieaanduidingen; zowel de bouw- als gebruiksregels laten deze niet toe. Het vigerend plan is dan ook weinig flexibel.

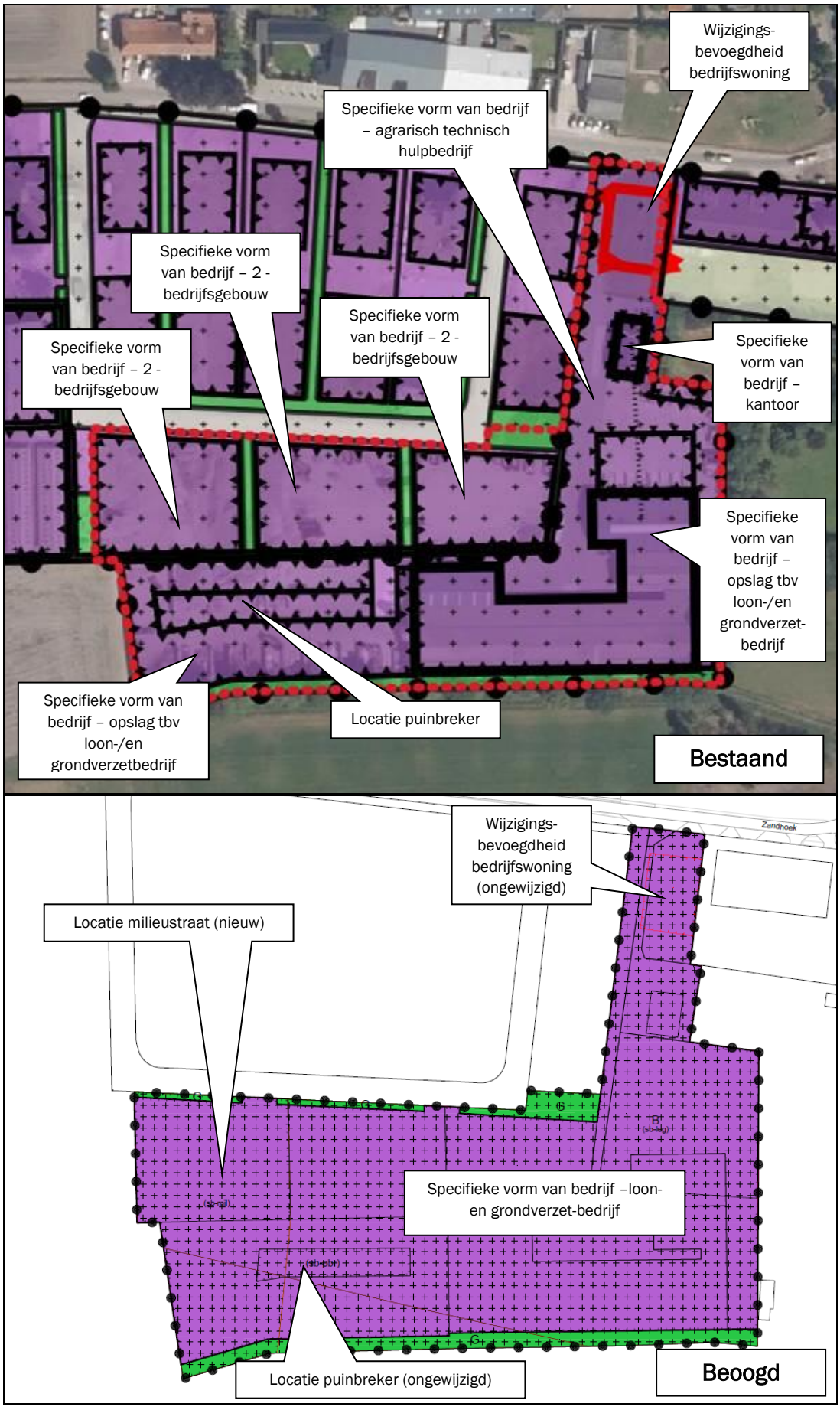
Het beoogde plan is dan ook in strijd met de regels van het bestemmingsplan. Derhalve dient een herziening van het bestemmingsplan te worden doorlopen.

Hoewel de ligging van de locatie volgens de Interim Omgevingsverordening is gelegen binnen het werkingsgebied ‘gemengd landelijk gebied’, komt de feitelijke ligging van de locatie hiermee niet overeen.

De bedrijfslocatie is gelegen tegen de kern Boekel en tegen het geplande en in ontwikkeling zijnde bedrijventerrein ‘Zandhoek’; kortom, is gelegen in een verstedelijkte omgeving. Het feit dat het gebied ook is aangeduid als ‘zoekgebied stedelijke ontwikkeling’ bevestigt dit gegeven ook.
In de Omgevingsverordening van de provincie die in maart 2021 als ontwerp ter inzage heeft gelegen en de opvolger van de Interim Omgevingsverordening vormt, is het plangebied gelegen binnen ‘stedelijk gebied’.

De uitbreiding van de activiteiten vindt zoals reeds aangegeven plaats zowel binnen het vigerende bestemmingsvlak ‘Bedrijf’ als binnen de reeds als ‘Bedrijf’ bestemde gronden binnen het vigerend bestemmingsplan ‘Bedrijventerrein Zandhoek Boekel’. Feitelijk vindt er dan ook geen uitbreiding van bestaand ruimtebeslag plaats. De uitbreiding leidt dan ook niet tot een ‘grootschalige ontwikkeling’.

De volgende figuur toont de bestaande planologische situatie en de beoogde planologische situatie. Hierin wordt duidelijk gemaakt welke planologische wijzigingen er plaats vinden.



Figuur 7: Vergelijking bestaande planologische situatie ten opzichte van beoogde planologische situatie

De wijzigingen betreffen:

- Daar waar in de huidige planologische situatie een onderscheid wordt gemaakt tussen een gedeelte van het terrein ten behoeve van het agrarisch-technisch hulpbedrijf (‘specifieke vorm van bedrijf – agrarisch technisch hulpbedrijf’) en een gedeelte van het terrein en de bebouwing ten behoeve van opslag voor het loon- en grondverzetbedrijf (‘specifieke vorm van bedrijf – opslag tbv loon-/ en grondverzetbedrijf), komt in de beoogde situatie dit onderscheid te vervallen (evenals de aanduiding ‘specifieke vorm van bedrijf – agrarisch technisch hulpbedrijf’) en wordt de gehele locatie aangeduid als loon- en grondverzetbedrijf (‘specifieke vorm van bedrijf – loon- en grondverzetbedrijf). Deze omschrijving dekt beter de lading van de bestaande en beoogde bedrijfsactiviteiten, die het gehele bedrijfsterrein omvatten. Hierbinnen worden ook de activiteiten met betrekking tot het sloopbedrijf, wegenbouwbedrijf en transportbedrijf mogelijk gemaakt;
- De percelen die onder het huidige planologische regime in het bestemmingsplan ‘Bedrijventerrein Zandhoek Boekel’ waren bestemd als ‘specifieke vorm van bedrijf – 2 – bedrijfsgebouw’, worden in de beoogde situatie bij het bedrijfsterrein betrokken en worden onderdeel van het loon- en grondverzetbedrijf en de milieustraat;
- De bedrijfsactiviteiten worden in de beoogde situatie uitgebreid met een milieustraat (aangeduid als ‘specifieke vorm van bedrijf – milieustraat’);
- De locatie van de puinbreker blijft ongewijzigd; de aanduiding blijft gehandhaafd (‘specifieke vorm van bedrijf – puinbreker’);
- De aanduiding ‘specifieke vorm van bedrijf – kantoor’ ter plaatse van het bestaande kantoor komt te vervallen. In de regels wordt bepaald dat binnen de bestemming ‘Bedrijf’ een ondergeschikte kantoorvoorziening is toegestaan, zonder deze te begrenzen;
- De wijzigingsbevoegdheid voor de bouw van een bedrijfswoning (‘wetgevingzone – wijzigingsgebied’) blijft ongewijzigd in het plan. Hiermee wordt de mogelijkheid behouden in de toekomst een bedrijfswoning op te richten;
- De bestemming ‘Groen’ blijft aan de zuidzijde intact en ongewijzigd. Aan de noordzijde komen door de gewijzigde verkaveling de groenbestemmingen binnen ‘Bedrijventerrein Zandhoek Boekel’ grotendeels te vervallen en komen terug in het nieuwe plan aan de noordelijke grens van het plangebied. In totaal blijft de totale oppervlakte van de bestemming ‘Groen’ vrijwel ongewijzigd;
- De ondergeschikte detailhandel wordt binnen de regels van het bestemmingsplan geborgd door het opnemen van een maximale oppervlakte.

3. Beleidskader

3.1 Rijksbeleid

3.1.1 Nationale Omgevingsvisie (NOVI)

De Nationale Omgevingsvisie (NOVI) biedt een duurzaam perspectief voor de Nederlandse leefomgeving. Hiermee kunnen we inspelen op de grote uitdagingen die voor ons liggen. De NOVI biedt een kader, geeft richting en maakt keuzes waar dat kan. Tegelijkertijd is er ruimte voor regionaal maatwerk en gebiedsgerichte uitwerking. Omdat de verantwoordelijkheid voor het omgevingsbeleid voor een groot deel bij provincies, gemeenten en waterschappen ligt, kunnen inhoudelijke keuzes in veel gevallen het beste regionaal worden gemaakt. Met de NOVI zet de Rijksoverheid een proces in gang waarmee keuzes voor onze leefomgeving sneller en beter gemaakt kunnen worden. Aan de hand van een toekomstperspectief op 2050 brengt de NOVI de langetermijnvisie in beeld. Op nationale belangen wil het Rijk sturen en richting geven. Die komen samen in vier prioriteiten:

- Ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie;
- Duurzaam economisch groeipotentieel;
- Sterke en gezonde steden en regio's;
- Toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied.

De druk op de fysieke leefomgeving in Nederland is zo groot, dat belangen soms botsen. Het streven vanuit de NOVI is combinaties te maken en win-win situaties te creëren. Soms zijn er scherpe keuzes nodig en moeten belangen worden afgewogen. Hiertoe gebruikt de NOVI drie afwegingsprincipes:

- Combinaties van functies gaan voor enkelvoudige functies: In het verleden is scheiding van functies vaak te rigide gehanteerd. Met de NOVI wordt gezocht naar maximale combinatiemogelijkheden tussen functies, gericht op een efficiënt en zorgvuldig gebruik van de ruimte;
- Kenmerken en identiteit van een gebied staan centraal: wat de optimale balans is tussen bescherming en ontwikkeling, tussen concurrentiekracht en leefbaarheid, verschilt van gebied tot gebied. Sommige opgaven en belangen wegen in het ene gebied zwaarder dan in het andere;
- Afwentelen wordt voorkomen: het is van belang dat de leefomgeving zoveel mogelijk voorziet in mogelijkheden en behoeften van de huidige generatie van inwoners zonder dat dit ten koste gaat van die van toekomstige generaties.

De voorgenomen ontwikkeling voorziet in het uitbreiden van een bestaand bedrijf en uitbreiding van bedrijfsactiviteiten die een bijdrage leveren aan de economie van de kern en regio Boekel. Daarnaast sluit de vestiging van een milieustraat aan bij de duurzaamheidsdoelstellingen. Het initiatief past daarmee binnen de prioriteiten van de NOVI.

3.1.2 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

Op 1 oktober 2012 is aan het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), waarin rijksregels ten aanzien van de ruimtelijke inrichting van Nederland zijn verzameld, een aantal onderwerpen toegevoegd. Het gaat onder andere om de ecologische hoofdstructuur (momenteel Natuurnetwerk Nederland), elektriciteitsvoorziening, toekomstige uitbreiding hoofd(spoor)wegennet, veiligheid rond rijksvaarwegen. Het Barro bevat geen relevante regels die invloed uitoefenen op onderhavig plan.

3.1.3 Ladder voor duurzame verstedelijking

De ladder voor duurzame verstedelijking (art. 3.1.6 lid 2 Besluit ruimtelijke ordening) is ingericht voor een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke en infrastructurele besluiten

waardoor de ruimte in stedelijke gebieden optimaal wordt benut. De ladder moet verplicht worden toegepast bij ruimtelijke besluiten die een nieuwe stedelijke ontwikkeling (wonen, werken, detailhandel en overige stedelijke voorzieningen) mogelijk maken.

Op 1 juli 2017 is het Besluit ruimtelijke ordening gewijzigd, waarbij een nieuwe Laddersystematiek geldt. De Ladder is onder andere van toepassing op plannen voor wonen, die worden aangemerkt als nieuwe stedelijke ontwikkeling.
Onderhavig initiatief betreft een uitbreiding van een niet-agrarisch bedrijf. Er is echter geen sprake van een toename van ruimtebeslag; de gronden waarmee het bedrijf wordt uitgebreid zijn grotendeels reeds bestemd als 'Bedrijf' (bestemmingsplan 'Zandhoek Boekel'). Op de drie kavels wordt op basis van de regels van het bestemmingsplan reeds een oppervlakte van maximaal 900 m² aan bedrijfsgebouwen per bouwperceel toegestaan, in totaal 2.700 m². Onderhavig plan ziet op een kleinere bebouwingsoppervlakte ten aanzien van gebouwen; binnen deze bouwpercelen worden voornamelijk bouwwerken, geen gebouw zijnde, opgericht ten behoeve van de opslag van materialen en grondstoffen. De enige gebouwen die worden opgericht zijn een kantine/kantoor/toilet ter hoogte van de milieustraat met een maximale oppervlakte van 50 m².
De wijzigingsbevoegdheid om een bedrijfswoning te realiseren bij het bedrijfsperceel wijzigt niet met voorliggende ruimtelijke procedure; de oppervlakte van deze woning reeds is voorzien in het plan.
Er is geen sprake van een toename van bebouwing ten opzichte van wat reeds planologisch mogelijk is, maar een afname.

Verder is geen sprake van een substantiële functiewijziging. De maximale milieucategorie voor deze percelen wordt wel gewijzigd van 2 naar 3.1. Echter, binnen het vigerend bestemmingsplan is reeds een afwijkingsbevoegdheid opgenomen waarin onder voorwaarden categorie-3-bedrijven kunnen worden toegelaten. Deze mogelijkheid is derhalve reeds meegenomen in het vigerend planologisch regime.

De ontwikkeling wordt niet beschouwd als een stedelijke ontwikkeling. Verdere toetsing aan de Ladder kan dan ook buiten beschouwing blijven.

3.2 Provinciaal beleid

3.2.1 Omgevingsvisie Noord-Brabant

Op 14 december 2018 is de Omgevingsvisie Noord-Brabant ('De kwaliteit van Brabant; Visie op de Brabantse Leefomgeving') vastgesteld.
De Omgevingsvisie is een samenhangende visie op de fysieke leefomgeving en bevat de belangrijkste ambities voor de fysieke leefomgeving voor de komende jaren (tot 2050). Dat gaat om ambities op gebied van de energietransitie, een klimaatproof Brabant, Brabant als slimme netwerkstad en een concurrerende, duurzame economie. De visie geeft ook aan op welke nieuwe manieren de provincie met betrokkenen wil samenwerken aan omgevingsvraagstukken en welke waarden daarbij centraal staan.
De reden voor het opstellen van een Omgevingsvisie is de Omgevingswet, die naar verwachting in 2021 in werking treedt. In de Omgevingswet voegt het Rijk alle regels voor de fysieke leefomgeving samen; over ruimte, wonen, infrastructuur, milieu, natuur en water. De nieuwe wet zorgt voor minder en overzichtelijke regels, een samenhangende benadering van de leefomgeving, ruimte voor lokaal maatwerk en betere en snellere besluitvorming. De wet verplicht provincies en gemeenten een visie op de leefomgeving te ontwikkelen.
Die visie is zelfbindend, dat wil zeggen dat een overheidslaag zich aan haar eigen visie moet houden. Een overheid kan de keuzes uit de Omgevingsvisie vastleggen in regels, de Omgevingsverordening. Aan die regels moeten overheden, bedrijven en burgers zich houden.

De Omgevingsvisie bevat geen specifiek beleid voor onderhavige ontwikkeling.

3.2.2 Ontwerp Omgevingsverordening Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 maart 2021 het ontwerp van de Omgevingsverordening Noord-Brabant vastgesteld. Het ontwerp is opgesteld om te voldoen aan de nieuwe Omgevingswet.

De regels in de omgevingsverordening sluiten aan op de werkwijze van de Omgevingsvisie en de Omgevingswet. De regels sluiten verder aan bij vastgesteld beleid, bijvoorbeeld het diep, rond en breed kijken uit de Omgevingsvisie. Of de doelen en ambities voor duurzame energie uit de Energie-agenda of bij de uitwerking van beleid in het Regionaal waterprogramma.
De Omgevingswet vraagt dat provincies afwegen of het vanuit subsidiariteit nodig is om op provinciaal niveau rechtstreeks werkende (algemene) regels te stellen. In het algemeen geldt dat de inzet van de verordening in de provincie Noord-Brabant is beperkt tot die onderdelen van het beleid waarvoor het vanuit provinciale belangen nodig is om regels in te zetten, bijvoorbeeld omdat de provincie vanuit de wet verantwoordelijk is om bepaalde doelen te halen, of waarvoor het vanuit de wet verplicht is om regels te stellen in de verordening.

Bij het opnemen van instructieregels aan gemeente en waterschap geldt dat deze nodig zijn vanuit de opgaven en ambities uit de omgevingsvisie. Bij het vormgeven van de instructieregels geldt dat waar mogelijk is gewerkt met kaders die ruimte bieden voor eigen beleidsmatige invullingen. Voor enkele onderwerpen, zoals het Natuurnetwerk Brabant, beleid rondom de veehouderij of het voldoen aan omgevingswaarden is die ruimte beperkt.
Ten opzichte van de huidige Interim omgevingsverordening is een aantal wijzigingen doorgevoerd. Een van de wijzigingen is dat de gebieden ‘Verstedelijking afweegbaar’ komt te vervallen. Gemeenten zijn daardoor zelf aan zet om gebaseerd op de diep-rond-breed methodiek uit de omgevingsvisie een afweging te maken waar stedelijke ontwikkeling het beste een plek kan krijgen.

Het plangebied is gelegen binnen het werkingsgebied ‘stedelijk gebied’. Dit betekent dat onder de nieuwe Omgevingsverordening de locatie, die in de huidige Omgevingsverordening nog in ‘gemengd landelijk gebied’ viel, onder stedelijk gebied wordt gebracht.
Dit betekent dat ten opzichte van het huidige provinciale planologische regime minder beperkingen gelden voor de beoogde ontwikkeling, aangezien het hier een ontwikkeling betreft die beter aansluit aan en past binnen een stedelijke omgeving.
Er is sprake van zorgvuldig ruimtegebruik aangezien de uitbreiding van het bestaande bedrijf plaatsvindt op percelen die reeds zijn bestemd als ‘Bedrijf’ en de huidige regels een grotere oppervlakte aan bedrijfsgebouwen mogelijk maken dan in het nieuwe plan is voorzien.
Daarnaast wordt de maximale milieucategorie voor deze percelen gewijzigd van 2 naar 3.1. Echter, binnen het vigerend bestemmingsplan is reeds een afwijkingsbevoegdheid opgenomen waarin onder voorwaarden categorie-3-bedrijven kunnen worden toegelaten.
De beoogde ontwikkeling is gelet op voorgaande voorstelbaar binnen het gebied waarin de locatie is gelegen in het toekomstige provinciale beleid.

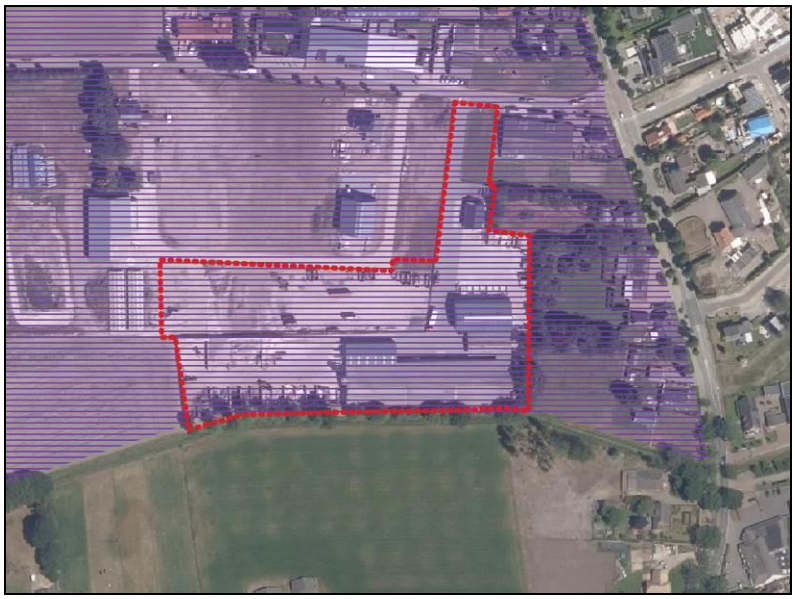
3.2.3 Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 25 oktober 2019 de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant vastgesteld (geconsolideerd 16 november 2021), vooruitlopend op de Omgevingswet. Deze wet vervangt 26 wetten en verschillende regelsystemen op nationaal niveau. Vanwege de Omgevingswet moet ook de provincie haar regelsysteem aanpassen. Het doel van deze verordening is het bij elkaar brengen van alle regels (uit een aantal provinciale verordeningen) over de fysieke leefomgeving in één verordening. Deze verordening vervangt onder andere de Verordening ruimte Noord-Brabant.

Het plangebied is volgens de bijbehorende kaart gelegen binnen ‘landelijk gebied’, ‘gemengd landelijk gebied’ en ‘verstedelijking afweegbaar’(zie volgende figuur).



Figuur 8: Uitsnede 'Instructieregels gemeenten: basiskaart landelijk gebied' Interim omgevingsverordening Noord-Brabant



Figuur 9: Uitsnede 'Instructieregels gemeenten: stedelijke ontwikkeling en erfgoed' Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De volgende regels zijn van toepassing op onderhavig initiatief:

- Artikel 3.5 Zorgplicht voor een goede omgevingskwaliteit;
- Artikel 3.6 Zorgvuldig ruimtegebruik;
- Artikel 3.9 Kwaliteitsverbetering landschap;
- Artikel 3.71 Bestaande niet-agrarische functie in Landelijk gebied.

In artikel 3.43 zijn regels opgenomen ten aanzien van de zone 'Verstedelijking afweegbaar' (voorheen 'Zoekgebied verstedelijking' en 'Integratie stad-land'. Als er vanuit kwaliteit of kwantiteit in 'Stedelijk gebied' onvoldoende ruimte aanwezig is, dan bestaat er de mogelijkheid dat een stedelijke ontwikkeling binnen het werkingsgebied 'Verstedelijking afweegbaar' wordt gerealiseerd (nieuwvestiging). Aangezien het

in onderhavig plan niet ziet op nieuwvestiging van een functie, maar om een uitbreiding binnen verstedelijking afweegbaar, zijn de regels niet van toepassing.

Zorgplicht voor een goede omgevingskwaliteit

In artikel 3.5 zijn regels opgenomen voor de zorgplicht voor een goede omgevingskwaliteit. Deze zijn opgenomen om een bijdrage te leveren aan een juiste balans tussen beschermen en benutten,
Bij de evenwichtige toedeling van functies speelt de balans tussen beschermen en benutten een belangrijke rol. Bij de zorgplicht voor een goede omgevingskwaliteit gaat het zowel om het beschermen van waarden als het bijdragen aan de ontwikkeling van waarden en functies in een gebied. De zorgplicht voor een goede omgevingskwaliteit omvat een aantal basisprincipes in combinatie met een diepe en ronde manier van kijken, die afkomstig zijn uit de Brabantse omgevingsvisie: zorgvuldig ruimtegebruik, toepassing van de lagenbenadering en meerwaardecreatie.

Onderhavige ontwikkeling ziet op het planologisch mogelijk maken van een uitbreiding van het bestaande loon- en grondverzetbedrijf ten behoeve van een uitbreiding van de activiteiten en de vestiging van een milieustraat.
In deze ruimtelijke onderbouwing wordt onderbouwd dat de ontwikkeling geen onevenredige aantasting vormt voor de in de omgeving voorkomende waarden.

Zorgvuldig ruimtegebruik

In artikel 3.6 worden de regels voor zorgvuldig ruimtegebruik weergegeven. Het principe van zorgvuldig ruimtegebruik is al geruime tijd in het provinciaal beleid verankerd en omvat diverse aspecten. Doel is om bestaand bebouwd gebied zo goed mogelijk te benutten. Het optimaal benutten van de bestaande bebouwde omgeving draagt bij aan het behoud van de openheid en kwaliteit van het buitengebied en aan hergebruik van leegkomende of bebouwingslocaties in zowel stedelijk als landelijk gebied.
Het voorkomen van onnodig nieuw ruimtebeslag in het landelijk gebied door nieuwvestiging is hierbij een belangrijk uitgangspunt.
Het voorkomen van onnodig nieuw ruimtebeslag krijgt ook vorm door eerst de mogelijkheden binnen bestaande bebouwde omgeving optimaal te benutten. Dat betekent niet dat alle fysieke ruimte benut moet worden voordat nieuw ruimtebeslag mogelijk is. Binnen stedelijk gebied is vanuit kwaliteitsoverwegingen bijvoorbeeld ook ruimte nodig voor groenvoorzieningen en voldoende opvang van water.
Een verbijzondering voor stedelijke ontwikkeling is dat er toepassing gegeven moet zijn aan de ladder voor duurzame verstedelijking, zoals opgenomen in het Besluit ruimtelijke ordening.
Een ander aspect van zorgvuldig ruimtegebruik is het uitgangspunt dat gebouwen, bouwwerken en andere permanente voorzieningen worden geconcentreerd binnen het bouwperceel. Het is niet wenselijk dat overal ‘los’ in het landelijk gebied dergelijke voorzieningen worden opgericht.

Er wordt gebruik gemaakt van bestaande bouwpercelen. De gronden waarmee het bestaande bedrijf wordt uitgebreid maken reeds deel uit van een bestemmingsplan voor het Bedrijventerrein Zandhoek Boekel en zijn ook als zodanig bestemd. In feite neemt het ruimtebeslag niet toe. Ook ten opzichte van de oppervlakte aan gebouwen die mogelijk wordt gemaakt op de bedrijfspercelen (900 m² per bedrijfsperceel) neemt de oppervlakte aan bebouwing in de beoogde situatie af.
Aan de ladder voor duurzame verstedelijking behoeft verder niet te worden getoetst (zie onderbouwing in paragraaf 3.1.3).
Ten aanzien van de gevolgen van de beoogde ontwikkeling op de omgeving wordt in het plan rekening gehouden met bodemkwaliteit, waterhuishouding, ecologische waarden en landschappelijke waarden en overige aspecten om te voldoen aan een goede ruimtelijke ordening (zie hoofdstuk 4 en 5).
De ontsluiting van het plangebied wordt in de beoogde situatie geregeld middels de bestaande inrit aan de weg Zandhoek en middels een tweetal nieuwe inritten aan de nieuwe ontsluitingsweg van het nog te realiseren Bedrijventerrein Zandhoek Boekel. Parkeren wordt op eigen terrein geregeld.
Er wordt invulling gegeven aan het begrip zorgvuldig ruimtegebruik. Het plangebied zal in de toekomst, onder de nieuwe Omgevingsverordening, deel uitmaken van het stedelijk gebied. Desalniettemin is het perceel zorgvuldig landschappelijk ingepast en wordt aansluiting gezocht bij het beeldkwaliteitsplan voor

Bedrijventerrein Zandhoek Boekel om zorg te dragen voor een inpassing die zowel landschappelijk als stedenbouwkundig passend is in de omgeving.

Kwaliteitsverbetering van het landschap

Vanuit het bereiken van een goede omgevingskwaliteit geldt in Noord-Brabant sinds 2014 de regeling Kwaliteitsverbetering landschap. Een bestemmingsplan dat een ontwikkeling mogelijk maakt in Landelijk gebied voorziet daartoe in een regeling.
Om gemeenten te ondersteunen bij de uitvoering van deze regeling is in 2011 een handreiking Kwaliteitsverbetering van het landschap opgesteld. Vrijwel alle gemeenten in de provincie hebben de regeling verder uitgewerkt in beleid en regionaal afspraken gemaakt over de toepassing.
Op diverse plaatsen in de verordening zijn verbijzonderingen van de kwaliteitsverbetering landschap opgenomen. De verplichtingen die daaruit voortvloeien, maken deel uit van de kwaliteitsverbetering landschap als bedoeld in dit artikel, zoals bijvoorbeeld verplichtingen tot sloop van bebouwing, het saneren van windturbines of de vastgelegde minimale verplichting voor een landschappelijke inpassing bij veehouderijen en mestbewerking. Ook wordt de mogelijkheid geboden om een passende financiële bijdrage in een landschapsfonds te storten.

Het provinciale beleid met betrekking tot het aspect kwaliteitsverbetering van het landschap is vertaald in het beleid 'Vitaal Buitengebied Boekel'. Hierin is geregeld dat alle ontwikkelingen in het buitengebied een meerwaarde of maatschappelijke winst moeten hebben. Dit beleid vormt een vertaling van het regionale afsprakenkader (10 januari 2013) waarin het toepassingsbereik van kwaliteitsverbetering, de hoogte van de basisinspanning en aanvullende kwaliteitsverbetering zijn vastgelegd.

Op grond van 'Vitaal Buitengebied Boekel' moet initiatiefnemer 20% procent van de meerwaarde die zal ontstaan door onderhavige ontwikkeling investeren in kwaliteitsverbetering van het landschap. In het kader van de uitbreiding van het bedrijf is een berekening gemaakt van de huidige waarde van de gronden en de beoogde waarde.

In de huidige situatie is een deel van de gronden ten behoeve van de uitbreiding reeds bestemd als 'Bedrijf' en als 'Groen' (bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel'). Deze gronden worden gewaardeerd aan de hand van de berekeningsmethodiek.

In de huidige situatie is sprake van de volgende oppervlakten aan bestemmingen:

- *Bedrijf: 20.450 m² (inclusief de bedrijfswoning 500 m² ondergrond);*
- *Groen: 1.950 m²;*

In de beoogde situatie is sprake van de volgende oppervlakten aan bestemmingen:

- *Bedrijf: 20.790 m² (inclusief de bedrijfswoning 500 m² ondergrond);*
- *Groen: 1.610 m²;*

Op basis van deze oppervlakten is een berekening gemaakt van de uiteindelijke waardevermeerdering als gevolg van de ontwikkeling. De berekening is bijgevoegd als bijlage. De waardevermeerdering bedraagt € 40.460,00. Op basis hiervan dient een investering te worden gedaan in de kwaliteitsverbetering van het landschap van € 8.092,00. Dit bedrag wordt in het fonds Vitaal Buitengebied Boekel gestort.

De locatie wordt tevens op een zorgvuldige manier landschappelijk ingepast.
De aan te brengen beplanting sluit aan bij de bestaande landschapsstructuur. Tevens zorgt de beplanting ervoor dat de verstorende invloed van de ontwikkeling op het landschap gering is. Bij de keuze van de beplanting is aansluiting gezocht bij de oorspronkelijke soorten.

De verplichting tot bijdrage aan de kwaliteitsverbetering van het landschap wordt juridisch vastgelegd middels een voorwaardelijke verplichting in de regels van het veegplan, waarmee de instandhouding van

de beplanting wordt geborgd. Daarmee is ook de feitelijke waarborging van de kwaliteitsverbetering van het landschap verzekerd.

Bestaande niet-agrarische functie in Landelijk gebied
In artikel 3.71 zijn regels opgenomen voor bestaande niet-agrarische functies in Landelijk gebied. In het algemeen geldt dat een bestemmingsplan aan bestaande niet-agrarische functies een redelijke uitbreidingsmogelijkheid kan bieden.

Een bestemmingsplan van toepassing op Landelijk gebied bevat regels voor een bestaande niet-agrarische functie die:

a. de bestaande planologische gebruiksactiviteit vastleggen;
   De planologische gebruiksactiviteiten worden vastgelegd. Ook de nieuwe activiteit ten aanzien van de milieustraat worden vastgelegd in het bestemmingsplan.

b. een toename van de gebruiksoppervlakte voor mestbewerking uitsluiten;
   Er worden geen mestbewerkingsactiviteiten ontplooid.

c. kunnen voorzien in een redelijke uitbreiding, als dat past binnen de gewenste ontwikkelingsrichting van het gebied waarbij de volgende aspecten zijn betrokken:
   1. een gebiedsgerichte benadering welke activiteiten en functies passen in de omgeving;
      De ontwikkeling ziet op een bestaand bedrijf dat is gelegen in de kernrandzone van Boekel. De uitbreiding vindt plaats op het nog te realiseren Bedrijventerrein Zandhoek Boekel waarvoor reeds een bestemmingsplan is vastgesteld. Een drietal kavels hiervan worden bij het bestaande bedrijf Zandhoek 1b getrokken voor de uitbreiding van de activiteiten (waaronder een milieustraat). Hoewel het plangebied en het nieuwe bedrijventerrein op basis van de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant is gelegen binnen het werkingsgebied 'landelijk gebied', maken deze feitelijk onderdeel uit van het stedelijk gebied van Boekel. In de nieuwe Omgevingsverordening wordt de locatie ook bij het stedelijk gebied betrokken.
      De ontwikkeling past in en sluit goed aan bij functies die mogelijk worden gemaakt in stedelijk gebied.
   2. welke effecten de mogelijke ontwikkeling heeft op andere aspecten, waaronder mobiliteit, agrarische ontwikkeling, leefbaarheid en leegstand elders;
      In de volgende hoofdstukken worden de ruimtelijke aspecten en milieuaspecten onderbouwd.
   3. hoe de uitbreiding bijdraagt aan het versterken van de omgevingskwaliteit, waaronder een bijdrage aan de sloop van overtollig en leegstaand vastgoed in het Landelijk Gebied.
      De locatie wordt landschappelijk op een zorgvuldige manier ingepast in het omliggende landschap.

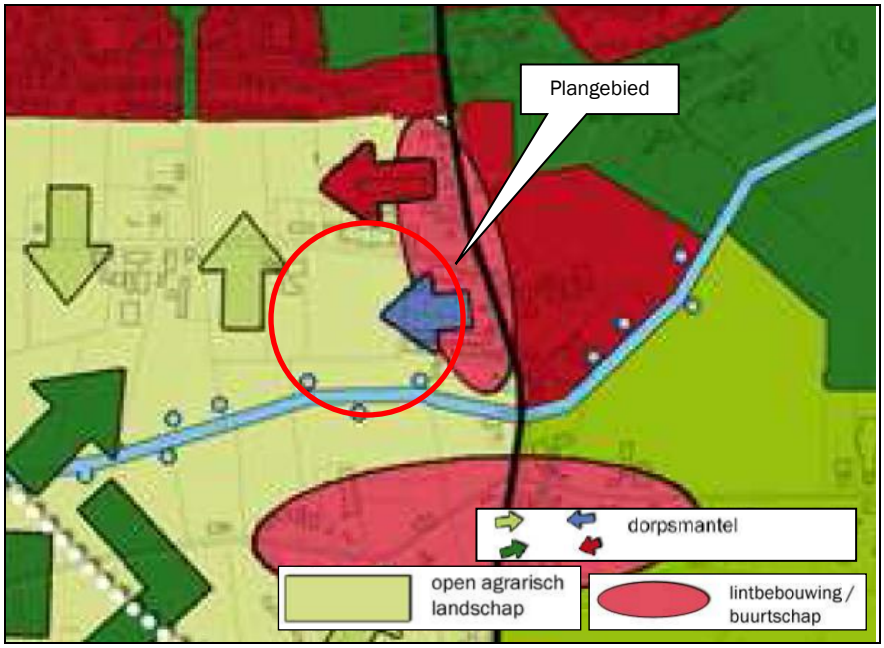
Conclusie
De ontwikkeling voldoet aan de regels van de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant.

3.3 Gemeentelijk beleid

3.3.1 Structuurvisie Boekel

Op 13 oktober 2011 heeft de gemeenteraad van Boekel de Structuurvisie Boekel vastgesteld. Deze moet fungeren als een document op hoofdlijnen, dat kaderstellend is voor en richting geeft aan gewenste ruimtelijke ontwikkelingen binnen de gemeente.
In de volgende figuur is een uitsnede van de structuurvisiekaart van gemeente Boekel weergegeven. Hiermee wordt visueel inzichtelijk gemaakt wat de visie is ter plaatse van het plangebied.

Het plangebied is gelegen binnen de zone ‘agrarisch gebied’, deels binnen ‘lintbebouwing/buurtschap’ en de ‘dorpsmantel’ (zie volgende figuur).



Figuur 10: Uitsnede kaart Structuurvisie Boekel

De linten en buurtschappen worden gekenmerkt door een variatie in functies en bebouwingsmassa’s en het landelijk en dorps karakter. Dit karakteristieke beeld dient behouden te blijven. De linten en buurtschappen mogen niet aan elkaar groeien en dienen hun solitaire karakter te behouden.
In principe is binnen de linten en buurtschappen alleen vervangende nieuwbouw toegestaan. De nieuwbouw moet het bestaande karakter respecteren. Verdichting van of functiewijzigingen binnen het lint/de buurtschap zijn in bepaalde gevallen toegestaan. Dit dient wel gekoppeld te worden aan ruimtelijke kwaliteitswinst. Ontwikkelingen moeten plaatsvinden binnen de eigenheid en karakteristiek van de structuur (kleinschalig en landelijk).

De zone ‘dorpsmantel’ vormt het overgangsgebied tussen het buitengebied en de kern Boekel. Het wordt het aanzicht van Boekel, gezien vanaf de randweg. Vanaf de randweg dient sprake te zijn van een afwisselend beeld. Dit kan bereikt worden door enerzijds een ruimtelijke afwisseling en anderzijds een functionele afwisseling. Ruimtelijk gezien is het gewenst om te variëren in open en gesloten ruimtes, groene en bebouwde ruimtes. Er dient een geleidelijke overgang plaats te vinden van landschap naar dorp met een panoramische beleving en zichtrelaties naar het dorp. Doorzichten naar bestaande waardevolle elementen, zoals buurtschappen, dienen behouden te blijven en ingepast te worden in het ontwerp. Het landschap en de stedelijke functies in deze zone dienen met elkaar verweven te worden. Functioneel gezien is het gewenst om te variëren in vooral extensieve functies. In de dorpsmantel kunnen verschillende functies wel een plek krijgen, bijvoorbeeld wonen, kleinschalige bedrijvigheid en recreatie, mits aandacht wordt besteed aan een groene inpassing en een kwalitatieve uitstraling. Meer intensievere functies dienen aansluitend op de bestaande dorpsrand te worden gelokaliseerd. In de meer open ruimte is slechts sporadisch nieuwe bebouwing wenselijk. Het aantal aansluitingen naar de randweg dat door de dorpsmantel heen loopt dient beperkt te worden.

Onderhavige ontwikkeling ziet op het uitbreiden van een reeds bestaand bedrijf in de kernrandzone van Boekel. Het open agrarisch landschap is hier feitelijk niet meer aanwezig/van toepassing; met het geplande Bedrijventerrein Zandhoek Boekel tegen de kom van Boekel is er sprake van een uitbreiding van stedelijk gebeid en kan de directe omgeving ook als zodanig worden gekenmerkt. De ontwikkeling past binnen de uitgangspunten voor de dorpsmantel, waar stedelijke en landelijke functies met elkaar dienen te worden verweven. Daarnaast wordt met de landschappelijke inpassing en aansluiting bij het beeldkwaliteitsplan

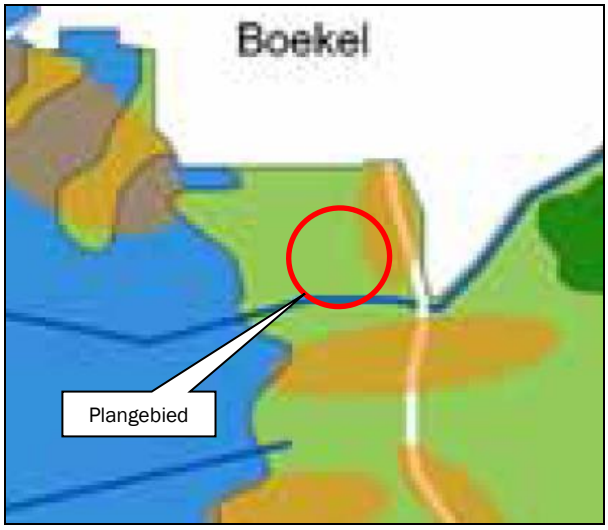
voor het Bedrijventerrein Zandhoek Boekel zorggedragen voor een goede stedenbouwkundige invulling en landschappelijke inpassing van het perceel en daarmee een passende invulling van de dorpsmantel. De ontwikkeling past binnen het beleid zoals verwoord in de gemeentelijke structuurvisie.

3.3.2 Vitaal Buitengebied Boekel

Hoewel het plangebied in de toekomst binnen stedelijk gebied komt te liggen, wordt in verband met de huidige ligging van de locatie binnen landelijk gebied toch aan de beleidsvisie 'Vitaal Buitengebied Boekel' getoetst en hier aansluiting bij gezocht. In februari 2013 heeft de gemeenteraad van Boekel deze beleidsvisie vastgesteld. Dit beleid is een verdere uitwerking van de structuurvisie uit 2011. De beleidsvisie gaat uit van ontwikkelingsruimte voor nieuwe (niet per se aan het buitengebied gebonden) functies in het buitengebied, mits dit tot kwaliteitsverbetering van dat buitengebied leidt. Deze meerwaarde of maatschappelijke winst hoeft niet per se in een fysieke vorm, zoals sloop van stallen of erfbeplanting, gerealiseerd te worden.

Het beleidsdocument bestaat uit een kwaliteitsgids en een waarderingsdocument.

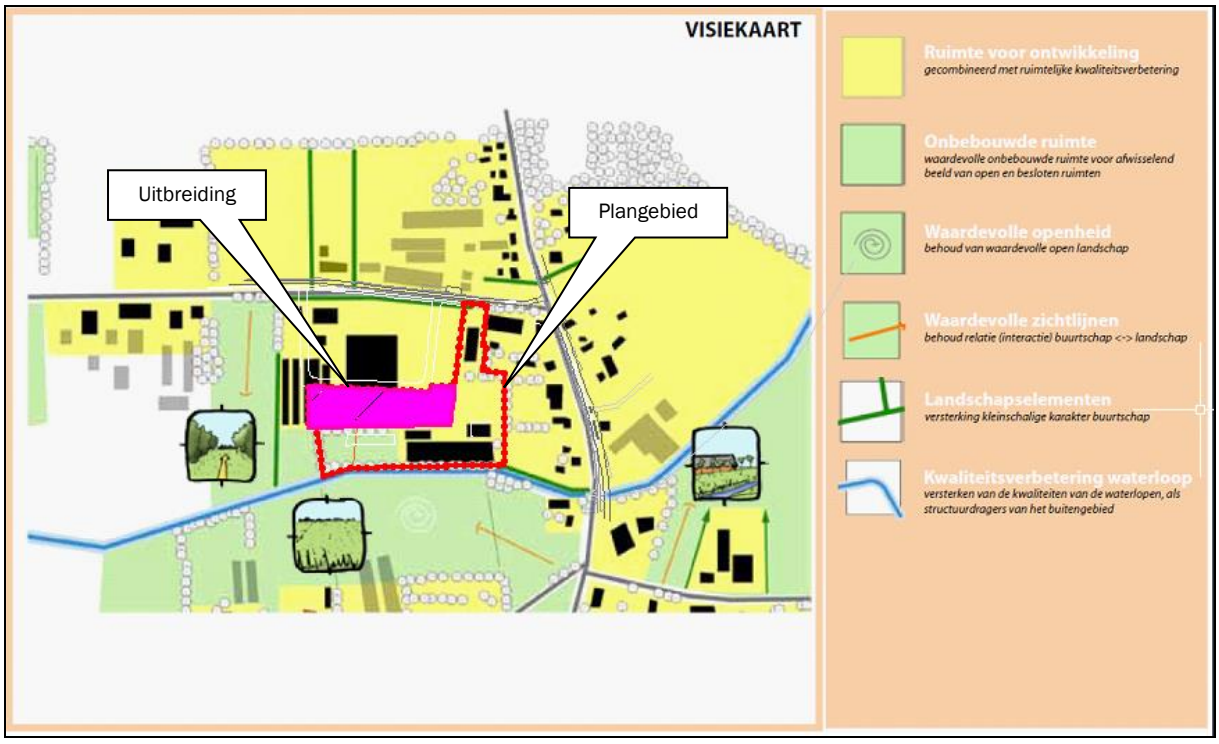
Kwaliteitsgids
In de beleidsvisie Vitaal Buitengebied Boekel is de locatie gelegen binnen het landschapstype 'Kampenlandschap met enken' (zie volgende figuur). Daarnaast maakt de locatie deel uit van buurtschap 'Zandhoek-Runstraat'.



Figuur 11: Uitsnede deelgebiedenkaart, Vitaal Buitengebied Boekel

Kampenlandschap met enken
Het deelgebied 'Kampenlandschap met enken' bestaat uit een oude dekzandrug ten oosten van het beekdallandschap van De Aa en De Leijgraaf. Van oudsher vestigden mensen zich op de hogere droge gronden. Alle regionale dorpen, Volkel, Boekel, Handel, Gemert, De Mortel en Bakel, liggen op deze oude dekzandrug met een noord-zuidelijke richting (gelijk aan het beekdallandschap). Naast de kernen zijn in dit deelgebied en op de overgang naar andere deelgebieden kleine buurtschappen ontstaan. Hier is sprake van een mix van functies. De hogere ligging is ook terug te zien in de aanwezige landschapselementen. De mix van functies, agrarische en niet-agrarische, kunnen conflicteren met deze belangen (wonen en recreëren). Nieuwe ontwikkelingen dienen dan ook zorgvuldig ingepast te worden in de omgeving.

Buurtschap
Het plangebied valt binnen het buurtschap 'Zandhoek-Runstraat' (zie volgende figuur).



Figuur 12: Uitsnede Visiekaart 'Vitaal Buitengebied Boekel'

In het beleidsdocument is het volgende opgenomen:
'Van oorsprong lag de meeste bebouwing ten oosten van de Runstraat, aan de voet van de open enk. De oostzijde is rijk aan beplanting in de vorm van bos(percelen). Oorspronkelijk werd de enk opgedeeld in kleinere delen door beplanting en paden die over de enk liepen. Tegenwoordig is er sprake van meer openheid. De oorspronkelijke bebouwing was kleinschalig van aard en verbonden met de Runstraat. Tegenwoordig is er zeer veel bebouwing toegevoegd. De oude erven hebben niet alleen een schaalsprong gemaakt, maar er heeft ook nieuwvestiging plaatsgevonden. Hierdoor is de Runstraat niet meer van de Zandhoek te onderscheiden en kan worden gesproken over één buurtschap Zandhoek-Runstraat. De ontwikkelingen hebben geleid tot een zeer verdicht bebouwingscluster. Landschappelijke relaties tussen het buurtschap en het landschap zijn zeer zwak of geheel verdwenen.
Binnen het buurtschap is geen ruimte meer voor schaalvergroting of nieuwvestiging. Om kwaliteitswinst te behalen, wordt er ingezet op het verkleinen van de schaal van de bebouwing. Met name aan de noordzijde van het buurtschap is hier kwaliteitswinst te boeken. De noordelijk gelegen erven aan de Runstraat hebben een beperkte omvang en introduceren de kern Boekel. Door de onbebouwde ruimte rondom het knooppunt Zandhoek-Runstraat te versterken wordt de herkenbaarheid vergroot.
Rondom de Zandhoekse Loop is veel bebouwing gelegen, veelal tot aan het talud. Door de erven te begrenzen met erfbeplanting krijgt de waterloop weer herkenbaarheid en een meer landschappelijke uitstraling.'

Op de visiekaart wordt voor het buurtschap aangegeven waar ruimte voor ontwikkeling is in combinatie met ruimtelijke kwaliteitsverbetering. In voorgaande figuur is de uitbreiding van het bedrijf weergegeven; dit is gelegen binnen het geel gearceerde gebied waar ontwikkelingen (waaronder uitbreidingen) mogelijk zijn. Bij onderhavige ontwikkeling wordt kwaliteitsverbetering geleverd in de vorm van het aanbrengen van landschappelijke inpassing.

Waardering
Onderdeel van de gemeentelijke visie is ook de waarderingsmethodiek voor ruimtelijke kwaliteitswinst. Deze methodiek is gebaseerd op het basisprincipe dat wanneer er in geval van een ruimtelijke ontwikkeling sprake is van bestemmingswinst, hier een tegenprestatie tegenover moet staan. De bepaling van de bestemmingswinst en de hoogte van de tegenprestatie is aan de hand van waarderingsnormen vastgelegd.

In buurtschappen geldt dat de bijdrage in kwaliteit 20% bedraagt van de berekende bestemmingswinst.

Het bedrag dat op basis van de berekening van de waardevermeerdering van de grond dient te worden geïnvesteerd zal in het fonds Vitaal Buitengebied Boekel worden gestort (zie berekening in bijlage).

Daarmee wordt voldaan aan het beleid Vitaal Buitengebied.

3.3.3 Beeldkwaliteitplan Bedrijventerrein de Zandhoek

In het kader van het bestemmingsplan voor het Bedrijventerrein Zandhoek Boekel is het 'Beeldkwaliteitplan Bedrijventerrein de Zandhoek' opgesteld en maakt hier onderdeel van uit.

Ten aanzien van de stedenbouwkundige uitgangspunten is gezocht naar een verkaveling die het bestaande bedrijfsareaal herverkaveld tot een kleinschalig, geïntegreerd, nieuw bedrijventerrein met een dorps karakter. Daarbij is het behoud van de westelijke landschapskamer een belangrijk uitgangspunt. Een ander belangrijk aspect is zo efficiënt mogelijk te verkavelen met ruimte voor flexibiliteit in de uiteindelijke invulling afhankelijk van de marktvraag. Op het toekomstige bedrijventerrein de Zandhoek is plaats voor zowel bedrijfswoningen als bedrijfspanden. Het terrein biedt plaats aan bedrijven met een milieucategorie van maximaal categorie 2 conform de VNG-uitgave bedrijven- en milieuzonering.
Het bedrijventerrein heeft een duidelijke ruimtelijke opbouw met drie achter elkaar gelegen stroken bebouwing. De bovenste strook is gericht op de naastgelegen bestaande ontsluiting (Zandhoek) en wordt hierop ontsloten. De middelste en onderste strook worden ontsloten middels een achterweg die aanhaakt op de bestaande straat (Zandhoek) aan de oostzijde een teruglus naar deze noordelijke ontsluiting.
De westelijke landschapskamer wordt open gelaten. Aan die zijde is ruimte voor bijzondere bebouwing die een beëindiging vormt van de bebouwingscluster Zandhoek - Oost en tevens een relatie legt met de landschapskamer.

Ten aanzien van bebouwing worden de volgende uitgangspunten gehanteerd.
Op de locatie direct grenzend aan de openbare weg (Zandhoek) worden meerdere nieuwe bedrijfsbestemmingen met wonen en werken ontwikkeld, waarbij is uitgegaan van zes bedrijfswoningen op kavels met een frontbreedte tussen 25 tot 30 meter. De nieuwe woningen worden vanuit de gedachte van kleinschalige functiemenging gesitueerd op kavels waarop tevens ruimte is voor het realiseren van een bedrijfsgebouw. Met deze verkaveling wordt het woonwerkkarakter van de entree van de Zandhoek versterkt en behoudt de Zandhoek het karakter van een historisch lint met bebouwing refererend aan buitengebied functies. Daarnaast wordt de bestaande bedrijfswoning Zandhoek 1 vervangen door nieuwbouw. Deze nieuwe bedrijfswoning is de bekroning van de rij aan de Zandhoek gelegen nieuwe bedrijfswoningen. Op het terrein is verder nog ruimte voor ongeveer 5 bedrijfskavels waarvan de kavels grenzend aan de waardevolle landschapskamer een bijzondere bedrijfsbestemming zouden kunnen krijgen.

De uitbreiding van het bedrijf op de locatie Zandhoek 1b vindt plaats in de onderste strook over de volledige breedte. Doordat over deze volledige breedte hier de oorspronkelijk opzet van drie naastgelegen bedrijfskavels in zijn totaliteit komt te vervallen, is de inbreuk op het stedenbouwkundige plan niet onevenredig groot. De uitbreiding op deze locatie is dan ook stedenbouwkundig aanvaardbaar.

3.3.4 Duurzaamheidsplan Boekel

De gemeente Boekel heeft recentelijk haar duurzaamheidsplan vastgesteld.
Het duurzaamheidsplan geeft richting aan hoe de aanpak van het verduurzamen van de gemeente eruit kan zien. Het doel is van het duurzaamheidsplan is om Boekel toekomstbestendig te maken zodat er op een gezonde en comfortabele wijze in Boekel gewoond, gewerkt en geleefd kan worden. Daarbij horen acties die bijdragen aan een duurzame toekomst op de thema's energie, fysieke leefomgeving, circulaire economie en mobiliteit.

Ten aanzien van biodiversiteit wordt ingezet op behoud en versterking hiervan in de kernen en het buitengebied door het creëren van kansrijke nieuwe leefgebieden, door uitbreiding van de bestaande waardevolle gebieden in de kernen en het buitengebied.
Bij alle nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dient een oppervlak aan groen te worden gerealiseerd, waarbij het ook mogelijk is het dak of de gevels hiervoor in te zetten (bij voorkeur inheems groen).

Het voorliggend plan ziet op een groene invulling van het plangebied en voldoet aan de uitgangspunten uit het duurzaamheidsplan.

4. Ruimtelijke aspecten

4.1 Natuur

De bescherming van de natuur in Nederland vindt plaats door Europese en nationale wetgeving. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen soortbescherming en gebiedsbescherming. Deze staan los van elkaar en hebben ieder hun eigen werking.

4.1.1 Gebiedsbescherming

Natura2000-gebieden
Natura2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. De bescherming van deze gebieden is gebaseerd op internationale verplichtingen (Vogel- en Habitatrichtlijn).
Per Natura2000-gebied zijn (instandhoudings)doelen (voor soorten en vegetatietypen) opgesteld. Iedereen die vermoedt of kan weten dat zijn handelen of nalaten, gelet op de instandhoudingdoelen, nadelige gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben, is verplicht deze handelingen achterwege te laten of te beperken. Het bevoegd gezag kan schadelijke activiteiten beperken en eisen dat een vergunning op de Wnb wordt aangevraagd.

Het meest nabijgelegen Natura2000-gebied is Deurnsche Peel en Mariapeel op een afstand van circa 15 kilometer.



Figuur 13: Ligging Natura2000-gebieden

Stikstofdepositie
Een belangrijke verstorende factor van Natura2000-gebieden vormt vermesting/verzuring als gevolg van de uitstoot van stikstof.

Om de stikstofdepositie op omliggende Natura2000-gebieden als gevolg van de ontwikkeling in beeld te brengen is met het rekenprogramma Aerius Calculator een berekening gemaakt van de stikstofdepositie als gevolg van de gebruiksfase.

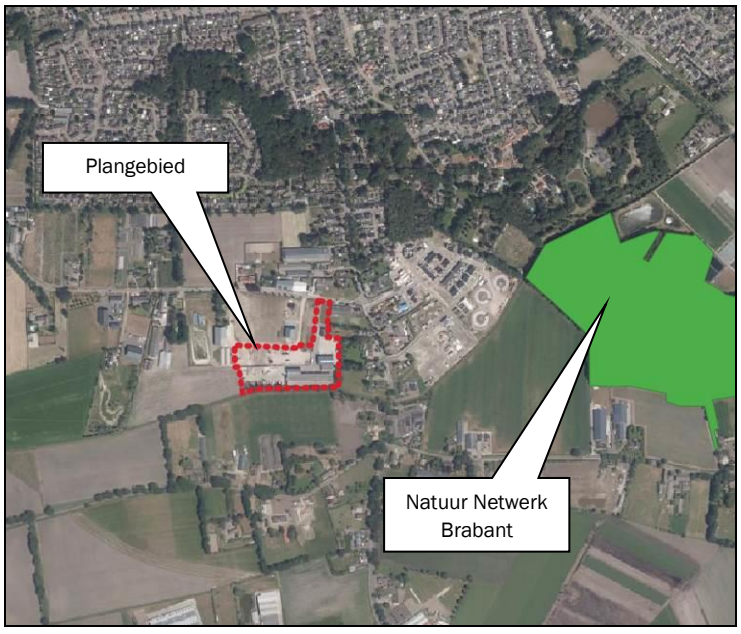
In de bijlage zijn de uitgangspunten voor de berekening en de resultaten toegevoegd. Het resultaat van de berekeningen voor zowel de realisatiefase als de gebruiksfase laat zien dat geen sprake is van een stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar.

Gelet hierop zijn geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de omliggende Natura2000-gebieden te verwachten als gevolg van stikstofdepositie.

Overige verstorende effecten
Gelet op de ruime afstand tot de natuurgebieden zijn er geen significante effecten te verwachten op de gebieden als gevolg van overige verstorende factoren (zoals verstoring door licht, geluid, versnippering).

Natuur Netwerk Brabant
Natuur Netwerk Brabant, onderdeel van Natuur Netwerk Nederland, is een samenhangend geheel van natuurgebieden van (inter)nationaal belang met als doel de veiligstelling van ecosystemen met de daarbij behorende soorten, bestaande uit de meest waardevolle natuur- en bosgebieden en andere gebieden met belangrijke aanwezige en te ontwikkelen natuurwaarden. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat de natuurgebieden hun waarde verliezen.

Het meest nabijgelegen gebied behorende tot Natuur Netwerk Brabant is gelegen op een afstand van circa 350 meter ten oosten van het plangebied.



Figuur 14: Ligging Natuur Netwerk Brabant

Door de ontwikkeling worden geen natuurwaarden aangetast c.q. doorkruist.

4.1.2 Soortenbescherming

De toets in het kader van de soortenbescherming is geregeld in de Wet natuurbescherming (per 1 januari 2017). De Wnb kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende

voorschriften zijn gesteld voor de dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven:

- **Vogels**

Dit betreffen alle vogels in de zin van de Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1 van de Wnb) en de onder de voormalige Flora- en faunawet benoemde vogelsoorten waarvan het nest jaarrond werd beschermd. Voor een aantal vogelsoorten geldt dat hun nesten jaarrond beschermd zijn, ook als de soort op het moment van de handeling geen gebruik maakt van het nest. Dit is het geval wanneer een vogelsoort jaarlijks terugkeert naar zijn nest en niet of nauwelijks in staat is om elders in zijn leefgebied een vervangend nest te vinden of te maken.

- **Internationaal beschermde soorten**

Dit betreffen alle dieren en planten, genoemd in de bijlagen bij de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (paragraaf 3.2 van de Wnb);

- **Overige beschermde soorten**

Dit betreffen soorten genoemd in de bijlage bij de Wnb, die niet onder de reikwijdte van paragraaf 3.2 vallen (paragraaf 3.3 van de Wnb). Hieronder vallen onder meer de 'algemene' soorten die onder de voormalige Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen waren vrijgesteld. Vrijwel al deze soorten zijn door alle provincies eveneens voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld (een uitzondering geldt bijvoorbeeld voor de mol, die onder de Wnb niet meer is beschermd).
Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten (Provinciale staten van Noord-Brabant, 2016). Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden.
Voor soorten die ook niet in de bijlagen van de Wnb worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 1.11 Wnb) als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen. Eventuele schade aan in het wild levende planten en dieren dient beperkt te worden middels het nemen van mitigerende maatregelen. Als mitigatie niet voldoende is om schade te voorkomen is het verplicht de resterende schade te compenseren.

Toetsing plangebied

In relatie tot de Wet natuurbescherming kan over het plangebied het volgende worden opgemerkt:

- De locatie heeft geen kenmerkende specifieke natuurwaarden die planologisch zijn vastgelegd in het vigerende bestemmingsplan die in stand dienen te worden gehouden of extra zorg behoeven. De groenstrook ten zuiden van het plangebied (langs de Zandhoekse Loop) blijft gehandhaafd. Ook liggen de gebieden behorende tot Natuur Netwerk Brabant op ruime afstand van het plangebied;
- De percelen waar de uitbreiding van het bedrijf plaatsvindt zijn reeds bouwrijp gemaakt (zie volgende figuur).



Figuur 15: Gronden uitbreiding

Het is zeer onwaarschijnlijk dat binnen het plangebied beschermde soorten voorkomen;

- Er worden geen gebouwen gesloopt. Er worden dan ook geen potentiële rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten vernietigd;
- Na de realisatie van de uitbreiding van het bedrijventerrein wordt het geheel landschappelijk ingepast. Door de aanplant ten behoeve van de landschappelijke inpassing worden nieuwe rust- en verblijfplaatsen gecreëerd voor diverse soorten flora en fauna.

In het kader van de algemene zorgplicht wordt aanbevolen om eventuele bouwwerkzaamheden buiten het broedseizoen te laten plaats vinden (maart-september). Indien dit niet mogelijk is dient het terrein voorafgaand aan de bouwactiviteiten onderzocht te worden op het voorkomen van broedende vogels.

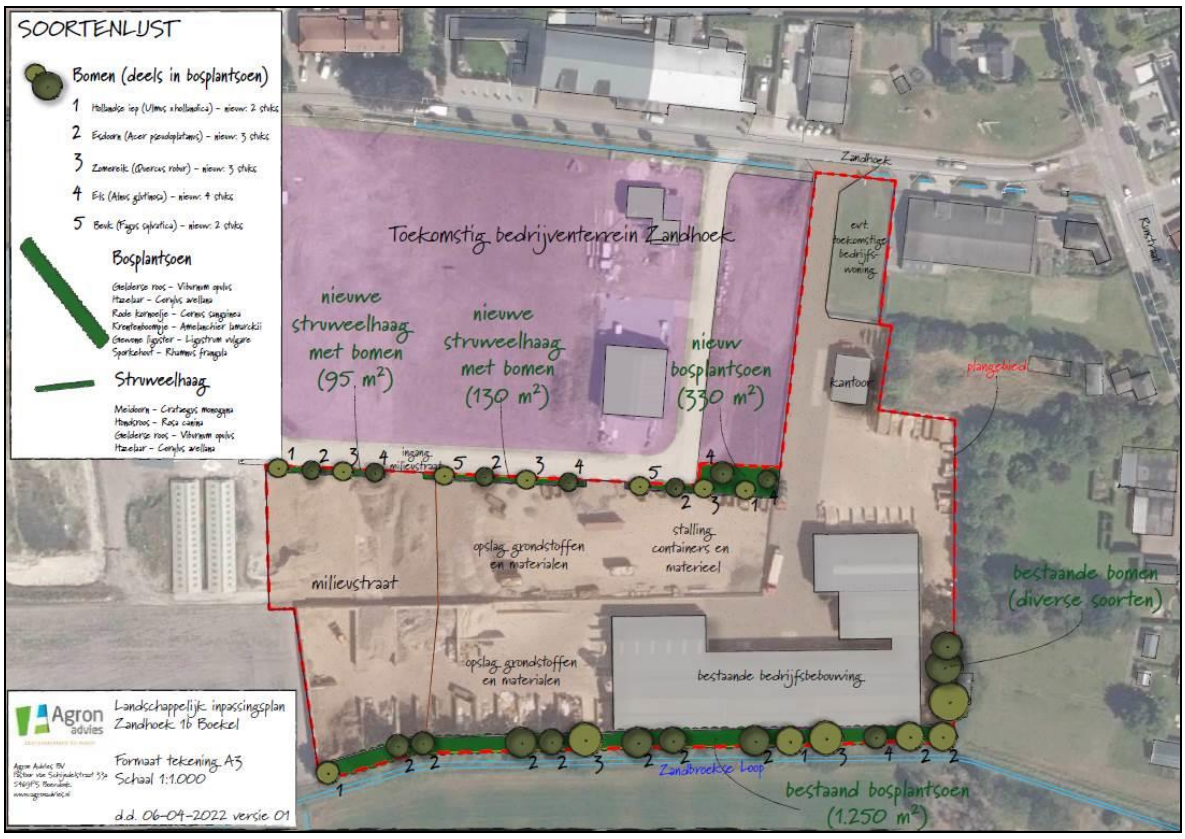
4.2 Groen

Het plangebied bevindt zich in het deelgebied 'Kampenland met enken'.
Nieuwe ontwikkelingen die spelen in het Kampenlandschap met enken dienen bij te dragen aan het verhogen van de ruimtelijke kwaliteit. Ruimtelijke kwaliteit betekent een goede samenhang tussen bebouwing en landschap.

De karakteristieken van het Kampenlandschap kleinschaligheid, reliëf, landschapselementen en een grillige verkaveling bieden een aangename omgeving voor diverse functies. Randvoorwaarde voor ontwikkelingen is het versterken van het landschappelijke netwerk (raamwerk) van beplantingsstructuren.

De ontwikkeling wordt op een goede en adequate manier landschappelijk ingepast. Hiervoor is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld. Voor een onderbouwing van de landschappelijke inpassing wordt verwezen naar het landschappelijk inpassingsplan, dat als bijlage bij deze rapportage is gevoegd.

De volgende figuur toont een uitsnede van het beplantingsplan.



Figuur 16: Uitsnede landschappelijk inpassingsplan

Het plan sluit aan bij de uitgangspunten zoals verwoord in het beeldkwaliteitplan voor het Bedrijventerrein Zandhoek Boekel ten aanzien van de aankleding van de bedrijfskavelgrenzen met groen. De noordelijke perceelsgrens van de uitbreiding wordt aangekleed met een lijn van struweelhaag en bosplantsoen, die een overgang van het terrein van het bedrijf van initiatiefnemer naar de noordelijk gelegen bedrijfskavels van Bedrijventerrein Zandhoek Boekel accentueert.

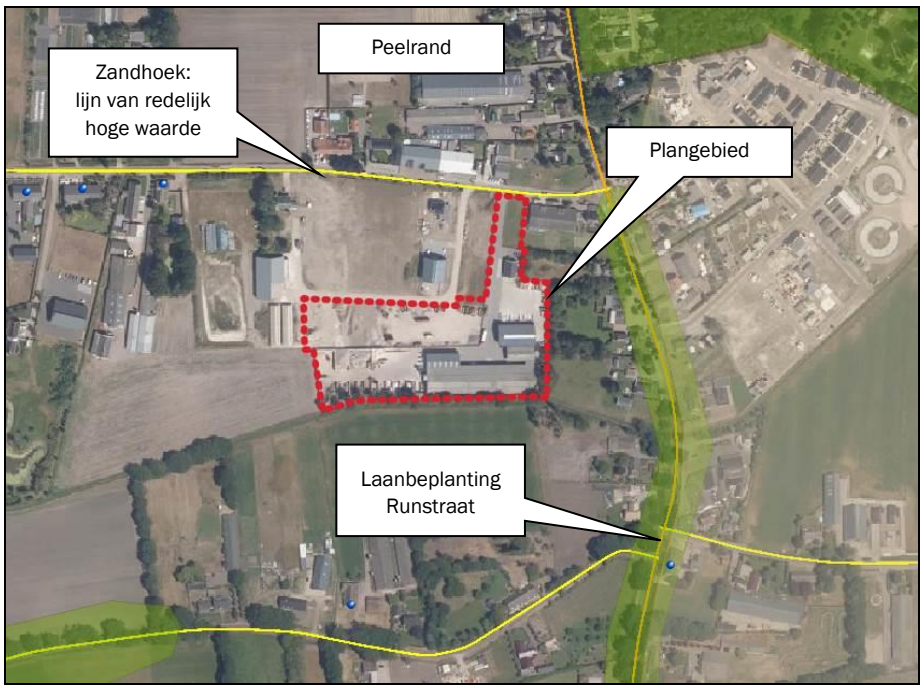
Het beplantingsplan wordt planologisch-juridisch vastgelegd middels een voorwaardelijke verplichting in de regels van het veegplan.

4.3 Cultuurhistorie en archeologie

4.3.1 Cultuurhistorische waarden

Cultuurhistorie neemt een belangrijke plaats in de ruimtelijke ordening in. Met cultuurhistorische waarden dient bij het opstellen van ruimtelijke plannen rekening gehouden te worden in de vorm van bescherming en behoud van deze karakteristieke gebiedswaarden.

Volgens de 'Cultuurhistorische Waardenkaart 2010, herziening 2016' van de provincie Noord-Brabant is het plangebied gelegen binnen de cultuurhistorisch waardevolle regio 'Peelrand' (zie volgende figuur).



Figuur 17: Uitsnede 'Cultuurhistorische Waardenkaart 2010, herziening 2016' provincie Noord-Brabant

De Peelrand bestaat uit een ring van middeleeuwse dorpen op enige afstand van het voormalige veengebied van De Peel. Deze oude dorpen worden gekenmerkt door akkercomplexen, schaarse groenlanden en voormalige heidevelden. De heidevelden zijn in de negentiende en twintigste eeuw ontgonnen en grotendeels omgezet in landbouwgrond, waardoor er een waardevol mozaïek is ontstaan van oude en jonge ontginningen. Het doel binnen deze regio is onder andere het behoud door ontwikkeling of versterking van de samenhang van de dragende structuren van de regio en het verder ontwikkelen, beschermen en toeristisch-recreatief ontsluiten van de aanwezige cultuurhistorische waarden van de Peelrand in hun samenhang.

De Zandhoek is aangewezen als historisch-geografisch lijnelement van redelijk hoge waarde.

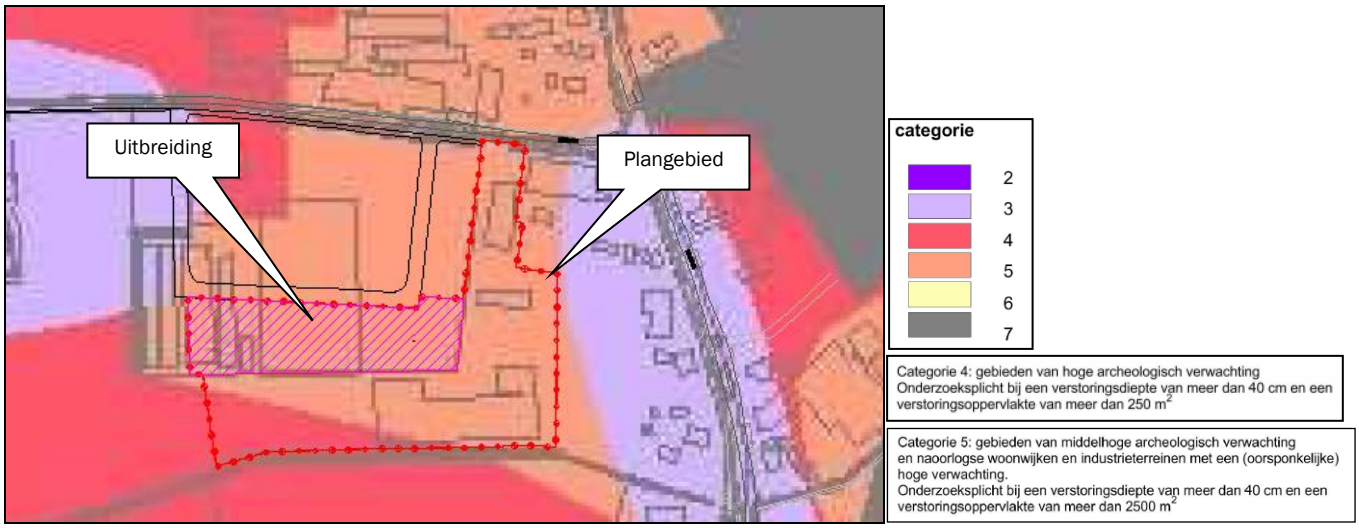
De laanbeplanting langs de Runstraat maakt onderdeel uit van het historisch groen ‘Laanbeplanting Peelstraat, Berkhoek’. Dit betreft een imposante laan beplant met eiken uit 1897-1900.

De ontwikkeling binnen het plangebied doet geen afbreuk aan de aanwezige cultuurhistorische waarden van de regio Peelrand en lijnvormige cultuurhistorisch waardevolle elementen. Daarnaast wordt ook de laanbeplanting door de ontwikkeling niet aangetast.

4.3.2 Archeologische waarden

Bij de opstelling en uitvoering van ruimtelijke plannen moet rekening gehouden worden met bekende archeologische waarden en de te verwachten archeologische waarden. Het uitgangspunt hierbij is dat het archeologisch erfgoed moet worden beschermd op de plaats waar het wordt aangetroffen. Gezien dit uitgangspunt moeten, in het geval van voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen in gebieden met een hoge verwachtingswaarde voor archeologisch erfgoed, de archeologische waarden door middel van een vooronderzoek in kaart worden gebracht.

Volgens de archeologische beleidskaart van de gemeente Boekel is het plangebied gelegen in een categorie-4- en een categorie-5-gebied (hoge archeologische waarde respectievelijk middelhoge archeologische verwachting) (zie volgende figuur).



Figuur 18: Uitsnede archeologische beleidskaart gemeente Boekel

In een categorie-4-gebied dient bij een verstoringsoppervlakte van meer dan 250 m² en een diepte van meer dan 40 centimeter een archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd, in een categorie-5-gebied bij een oppervlakte van meer dan 2.500 m² en een diepte van 40 centimeter.

Door de ontwikkeling worden de drempelwaarden niet overschreden; er is geen sprake van nieuwbouw van bouwwerken die een grotere oppervlakte en diepte hebben dan de aangegeven drempelwaarden. Een archeologisch onderzoek is niet noodzakelijk.
Om eventuele aanwezige archeologische waarden te beschermen worden de dubbelbestemmingen met bijbehorend beschermingsregime overgenomen op het gehele perceel waar de planologische wijziging op toeziet.

Bij eventuele toevalsvondsten dient hiervan melding te worden gedaan conform art. 5.10 van de Erfgoedwet, die vanaf 1 juli 2016 van kracht is.

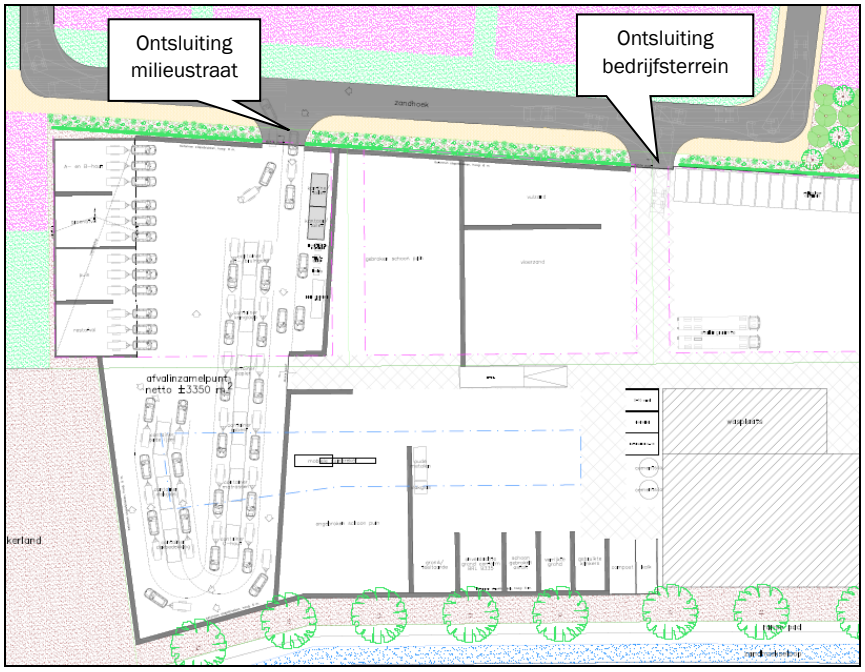
Het aspect archeologie vormt geen belemmering voor de planontwikkeling.

4.4 Ontsluiting, verkeer en parkeren

4.4.1 Ontsluiting

De hoofdingang van de bedrijfslocatie voor zowel bezoekers van het bedrijf als het personeel is gelegen aan de Zandhoek. Hieraan wijzigt niets in de beoogde situatie.

De milieustraat en de uitbreiding van de bedrijfslocatie worden in de beoogde situatie ontsloten via een tweetal inritten aan de nieuwe ontsluitingsweg van het nieuwe Bedrijventerrein Zandhoek Boekel (zie volgende figuur). De weg Zandhoek wordt momenteel heringericht zodat deze beter is berekend op het toekomstige verkeer dat het nieuwe bedrijventerrein aan zal gaan doen. Deze 'upgrade' komt ook onderhavig initiatief ten goede (waaronder de milieustraat).



Figuur 19: Ontsluiting uitbreiding

Binnen de milieustraat is voldoende ruimte aanwezig voor opstelplaatsen voor de bezoekers van de milieustraat (zie beschrijving in paragraaf 4.4.3).

4.4.2 Verkeer

Loon- en grondverzetbedrijf en milieustraat

De verkeersgeneratie die de bedrijfsactiviteiten met zich meebrengen zijn in beeld gebracht in het akoestisch onderzoek industrielawaai dat is opgesteld in het kader van de ontwikkeling (zie volgende tabel).

Omschrijving		Aantal aan- en afvoerbewegingen in de dag	avond	nacht
Representatieve bedrijfssituatie				
• Graafmachines uit stalling	M01	18	2	1
• Loaders uit stalling	M02	18	4	2
• Vrachtwagens - achter terrein	M03	48	3	2
• Vrachtwagen - voorterrein	M04	12	3	--
• Tractor - voorterrein	M05	4	2	4
• Tractor - achter terrein	M06	16	8	2
• Personenauto	M07	20	5	3
• Bestelauto	M08	20	6	4
• Personenauto's milieustraat	M09	150	--	--
• Bestelauto's milieustraat	M10	30	--	--
• Vrachtwagen ophalen/verplaatsen container	M11	9	--	--

Figuur 20: Overzicht rijbewegingen (bron: akoestisch onderzoek industrielawaai G&O consult)

Het aantal voertuigen dat dagelijks het loon- en grondverzetbedrijf aandoet betreft 207 (punten M01 tot en met M08); deze genereren in totaal 414 dagelijkse verkeersbewegingen.
Het aantal voertuigen dat de milieustraat aandoet betreft 189 (punten M09 tot en met M11); in totaal gaat het hier om (378 verkeersbewegingen).
De milieustraat is enkel toegankelijk voor personenauto's en bestelauto's. Met het onderzoek is uitgegaan van het bezoekersaantal van een zaterdag omdat dit maatgevend is.
Binnen één etmaal bezoekers ten hoogste 150 personenauto's de milieustraat in de dagperiode (mobiele bron M09). Daarnaast bezoeken ten hoogste 30 bestelauto's de milieustraat in de dagperiode (mobiele bron M10).

Het aantal verkeersbewegingen dat door de uitbreiding (milieustraat) wordt gegenereerd wordt afgezet tegen het aantal verkeersbewegingen dat ter plaatse van de uitbreiding van het bedrijfsterrein op basis van de vigerende planologische mogelijkheden kan plaatsvinden. Ter plaatse van de uitbreiding is op basis van het vigerend bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel' een oppervlakte van 2.700 m² aan gebouwen toegestaan.
Voor het bepalen van de huidige verkeersgeneratie wordt uitgegaan van de verkeersgeneratie die geldt voor de categorie 'bedrijf arbeidsextensief/bezoekersextensief' zoals gepubliceerd in de uitgave van CROW 'Toekomstbestendig Parkeren' (CROW, publicatie 318, december 2018). Hierbij worden voor de kenmerken van het gebied als uitgangspunt genomen: 'weinig stedelijk/rest bebouwde kom': 5,7 per 100 m² bvo. In totaal is sprake van maximaal 2.700 m² aan bedrijfsvloeroppervlak. Dit betekent dat sprake is van 27,00 * 0,8 = 154 verkeersbewegingen op basis van het huidig planologisch regime.
In totaal is er sprake van een toename van 378 – 154 = 224 dagelijkse verkeersbewegingen. Kanttekening hierbij is wel dat dit alleen het geval zal zijn tijdens zaterdagen.
Naast de zaterdag wordt nader bekeken of de voorziening ook een doordeweekse dag of dagdeel wordt geopend (bijvoorbeeld een middag van 13.00 – 17.30 uur).
In het geval de milieustraat tevens op een andere dag geopend zal zijn, betekent dit dat het aantal verkeersbewegingen dat nu alleen voor de zaterdag in beeld is gebracht, wordt verspreid over een tweetal dagen. Het aantal verkeersbewegingen dat in het onderzoek is berekend betreft dan ook een 'worst case'-scenario.

4.4.3 Parkeren

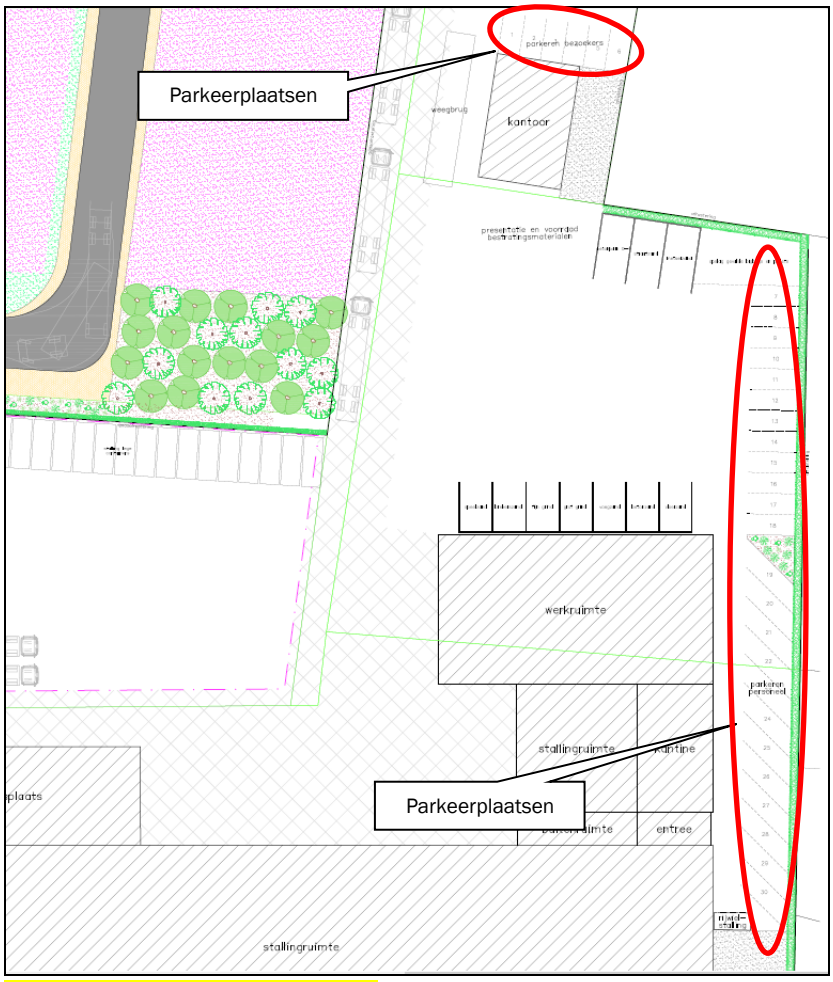
Het uitgangspunt ten aanzien van parkeren in de gemeente Boekel is dat parkeren moet plaatsvinden op eigen terrein. Bij het bepalen van de parkeerbehoefte in onderhavig plan wordt uitgegaan van de parkeernormen zoals gepubliceerd in de uitgave van CROW 'Toekomstbestendig Parkeren' (CROW,

publicatie 318, december 2018). Hierbij worden voor de kenmerken van het gebied als uitgangspunt genomen: ‘weinig stedelijk/rest bebouwde kom’.

Loon- en grondverzetbedrijf

Voor het bepalen van de parkeerbehoefte voor de bedrijfsactiviteiten wordt uitgegaan van de parkeernorm voor de categorie ‘bedrijf arbeidsextensief/bezoekersextensief’: 0,8 per 100 m² bvo. In totaal is in het plan sprake van 4.080 m² aan bedrijfsvloeroppervlak. Dit betekent dat 40,80 * 0,8 = 33 parkeerplaatsen dienen te worden gerealiseerd. In totaal zijn 33 parkeerplaatsen aanwezig. Op de tekening in de bijlage zijn 6 parkeerplaatsen weergegeven bij het kantoor (ten behoeve van bezoekers) en 26 parkeerplaatsen binnen de bedrijfsinrichting ten behoeve van het personeel. Daarnaast is bij de milieustraat één parkeerplaats voorzien ten behoeve van personeel.

Er wordt voldoende ruimte gecreëerd om de parkeerbehoefte op eigen terrein op te vangen (zie volgende figuur). Daarmee wordt voldaan aan de parkeernorm.



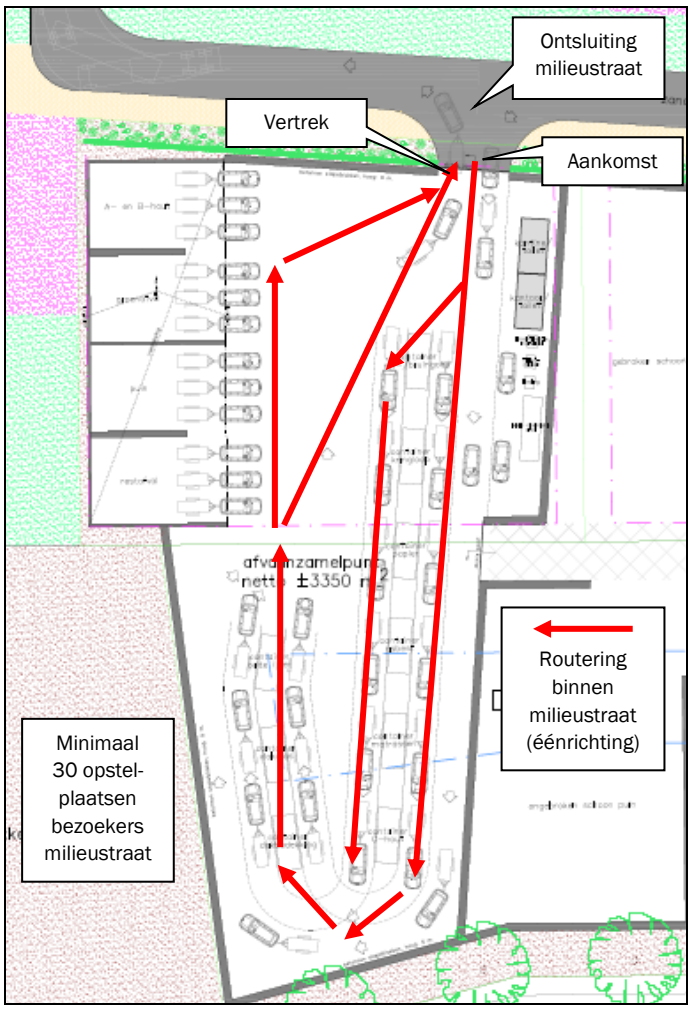
Figuur 21: Situering parkeerplaatsen

Milieustraat

De verblijfsmomenten van de bezoekers van de milieustraat zijn kortstondig; het gaat om losmomenten bij de verschillende afvalpunten binnen de milieustraat. De meeste bezoekers doen de locatie aan met een voertuig met aanhanger en daarnaast bestelauto’s. Ten behoeve van deze bezoekers zijn geen parkeerplaatsen noodzakelijk, maar dient voldoende erfverharding aanwezig te zijn voor het opstellen van een rij voertuigen in geval van drukte, zonder dat de wegen in de omgeving worden belast.

De milieustraat wordt zo optimaal mogelijk ingericht dat de voertuigen een ronde kunnen rijden waarbij sprake is van éénrichtingsverkeer. Op deze manier kunnen zoveel mogelijk voertuigen worden opgesteld en wordt de ruimte zo efficiënt mogelijk gebruikt.
Zo wordt de stortplaats voor het groenafval aan het einde van de milieustraat gerealiseerd, zodat de voertuigen zo snel mogelijk van de openbare weg kunnen en zich kunnen opstellen in de milieustraat, waardoor bij de piek aan aanbod van groenafval in het voor- en najaar de doorstroming zo optimaal mogelijk wordt en de openbare ruimte zo min mogelijk wordt belast.

Binnen de inrichting kunnen zeker 30 auto's met aanhanger tegelijk afval brengen en vindt er een goede doorstroming plaats van het verkeer (zie volgende figuur).



Figuur 22: Inrichting milieustraat en routering

In het geval dat de aanloop richting de milieustraat groter is waardoor het aantal opstelplaatsen binnen de inrichting niet voldoende is, zijn er mogelijkheden voor het opstellen van voertuigen buiten de inrichting op de ontsluitingsweg van het bedrijventerrein Zandhoek. De weg wordt dusdanig ingericht, dat er ruimte is voor opstelplaatsen.

Middels bebording op de openbare weg en op het terrein van de milieustraat worden opstelplaatsen aangewezen waarbij wordt aangegeven dat in-/uitritten vrijgehouden dienen te worden. Daarnaast wordt middels bewegwijzering de routering binnen de milieustraat aangegeven, zodat de verkeersstromen in goede banen geleid kunnen worden.

5. Milieuaspecten

Milieuaspecten spelen een rol in de ruimtelijke planvorming wanneer aan een gebied functies worden toegekend die een milieubelasting doen ontstaan of doen toenemen. Door middel van een goede ruimtelijke ordening kan een milieubelasting ook worden beperkt of worden voorkomen, zodat wordt bijgedragen aan de duurzame ontwikkeling van de gemeente. Milieuaspecten worden daartoe integraal en vanaf een zo vroeg mogelijk stadium in het planvormingsproces betrokken. Hierdoor wordt het milieubelang volwaardig afgewogen tegen andere belangen die evenzeer claims leggen op de beschikbare ruimte.

5.1 M.e.r.-beoordeling

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is het gevolg van de uitspraak van het Europese hof over de manier waarop de EU-richtlijn in de Nederlandse regelgeving was geïmplementeerd, één van de aanleidingen voor de aanpassing van het Besluit m.e.r. De essentie van die uitspraak is dat altijd een m.e.r. noodzakelijk is als belangrijke nadelige milieugevolgen niet kunnen worden uitgesloten. De vormvrije m.e.r.-beoordeling is bedoeld als waarborg dat in dergelijke gevallen de m.e.r.(-beoordelingsplicht) niet over het hoofd wordt gezien. Het ten onrechte niet doorlopen van een m.e.r. doet immers geen recht aan de bedoeling van m.e.r. en is een risico in de procedure.

De voorgenomen activiteit waar de ontwikkeling op ziet is opgenomen in onderdeel D (categorie D.18.1) van bijlage II van het Besluit m.e.r. De activiteit betreft de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7.
Om te bepalen of een m.e.r.-beoordeling noodzakelijk is, dient te worden bepaald of de ontwikkeling de drempelwaarden uit lijst D van het Besluit m.e.r. overschrijdt, of de ontwikkeling in een kwetsbaar gebied ligt en of er belangrijke milieugevolgen zijn.

In het geval van een installatie voor de verwijdering van afval is direct een m.e.r.-beoordeling noodzakelijk als de activiteit gaat om een activiteit die betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer. Onderhavige ontwikkeling valt onder deze drempelwaarde. Er is dan ook geen m.e.r.-beoordeling noodzakelijk, echter wel een vormvrije m.e.r.-beoordeling.
Op basis van het op 7 juli 2017 gewijzigde Besluit m.e.r. staat de nieuwe procedure voor de vormvrije m.e.r.- beoordeling. Voor elke aanvraag waarbij een vormvrije m.e.r.- beoordeling aan de orde is moet door de initiatiefnemer een aanmeldingsnotitie worden opgesteld. Het bevoegd gezag dient vervolgens binnen 6 weken een m.e.r.–beoordelingsbesluit te nemen.

Met betrekking tot de inhoud (‘wat moet er in de vormvrije m.e.r.-beoordeling worden onderzocht?’) moet aandacht worden besteed aan alle criteria die zijn opgenomen in Bijlage III bij de Europese richtlijn ‘betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten’. De volgende drie hoofdcriteria staan centraal:

- de kenmerken van het project;
- de plaats van het project;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

Voor onderhavige ontwikkeling is een vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld. Deze is toegevoegd als bijlage.

5.2 Bodem

Wettelijke basis

In een bestemmingsplan dient rekening gehouden te worden met de bodemkwaliteit ter plaatse. De reden hiervoor is dat eventueel aanwezige bodemverontreiniging van groot belang kan zijn voor de keuze van bepaalde bestemmingen en/of voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan. De bodemtoets moet onder andere worden uitgevoerd bij het wijzigen of opstellen van een bestemmingsplan.

Bodemtoets

Het doel van de bodemtoets bij ruimtelijke plannen is de bescherming van de bodem. Een bodemonderzoek moet in bepaalde gevallen worden uitgevoerd om te kunnen beoordelen of de bodem geschikt is voor de geplande functie en of sprake is van een eventuele saneringsnoodzaak.

De huidige bestemming van de gronden waar het bedrijf wordt uitgebreid betreft een bedrijfs- en groenbestemming. In de beoogde situatie wijzigt niets aan deze bestemmingen. Derhalve is een verkennend bodemonderzoek niet noodzakelijk.

Verkennend bodemonderzoek

In het kader van het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel', waar het gedeelte van de uitbreiding van het bedrijf is gelegen, is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd[1] (zie ook bijlage). De resultaten vormen geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksstrategie. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek.
In de bodem zijn tijdens het veldwerk geen bijmengingen aangetroffen die aanleiding vormen voor asbestonderzoek conform NEN5707. De bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie vormt geen belemmering voor de beoogde herinrichting van het plangebied (het bedrijventerrein) en daarmee ook niet voor onderhavige ontwikkeling.

Nulsituatie-bodemonderzoek

Op de locatie Zandhoek 1b is een nulsituatie-bodemonderzoek uitgevoerd[2] voor een bepaald deellocatie. De resultaten vormen geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksstrategie. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek.
De bodemkwaliteit ter plaatse van de verdachte deellocaties zijn voldoende vastgelegd in het kader van de Wet Milieubeheer en Activiteitenbesluit.

Aanvullend nulsituatie-bodemonderzoek

Op de locatie Zandhoek 1b is vervolgens een aanvullend nulsituatie-bodemonderzoek uitgevoerd[3]. Aanleiding voor het aanvullend bodemonderzoek werd gevormd door de bedrijfsactiviteiten op de onderzoekslocatie. In een bodemrisicochecklist werd een aantal aanvullende verdachte deellocaties genoemd, waarvoor een aanvullend onderzoek is gedaan.
De resultaten vormen geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksstrategie. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek. De bodemkwaliteit ter plaatse van de verdachte deellocaties zijn voldoende vastgelegd in het kader van de Wet Milieubeheer en Activiteitenbesluit.

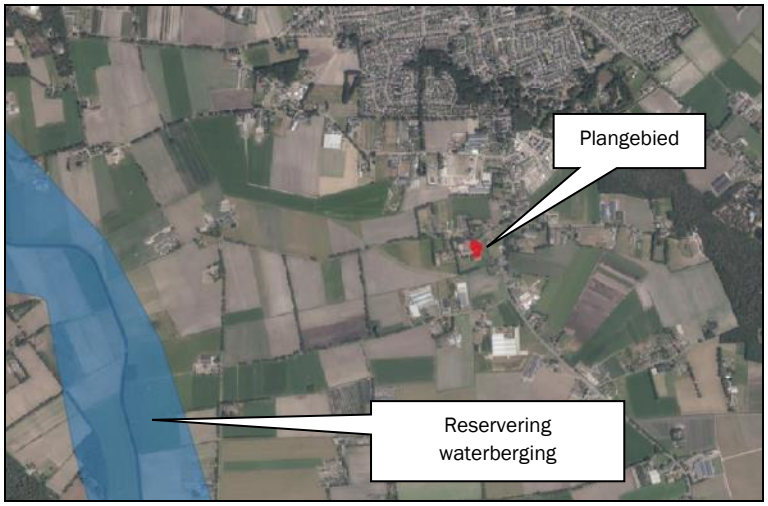
Het aspect bodem vormt geen belemmering voor onderhavige ontwikkeling.

---

[1] Rapport verkennend bodemonderzoek Zandhoek 1 te Boekel, Bodeminzicht, 21 juli 2018
[2] Rapport nulsituatie bodemonderzoek Zandhoek 1b te Boekel, Bodeminzicht, 14 juli 2017
[3] Rapport aanvullend nulsituatie bodemonderzoek Zandhoek 1b te Boekel, Bodeminzicht, 19 april 2018

5.3 Water

Het plangebied is niet gelegen binnen of in de nabijheid van een beschermingszone van een grondwaterwingebied voor de openbare drinkwatervoorziening of een waterbergingsgebied. Onderhavige ontwikkeling vormt geen belemmering c.q. bedreiging voor de hydrologisch waardevolle en kwetsbare gebieden.



Figuur 23: Uitsnede kaart 'Instructieregels gemeenten: grondwaterbescherming, waterveiligheid en -berging ' Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Verder is direct ten zuiden van het plangebied een A-watergang gelegen die in beheer is bij het waterschap (zie hoofdstuk 6).

De ontwikkeling dient hydrologisch neutraal te worden uitgevoerd. De waterhuishoudkundige gevolgen binnen het plan worden behandeld in de waterparagraaf (hoofdstuk 6).

5.4 Geur

5.4.1 Geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij schept het kader voor de onderbouwing van nieuwe plannen voor het aspect geur. De Wgv heeft ook consequenties voor de ontwikkeling van nieuwe ruimtelijke projecten. Dit wordt de omgekeerde werking genoemd. Een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen geurhinder, omgekeerd moet het bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat nieuwe projecten gerealiseerd worden op plaatsen waar de geurhinder onaanvaardbaar hoog is of door nieuwe ontwikkelingen te hoog zal worden.

De grondslag hiervan ligt in de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Bij besluitvorming omtrent een bestemmingsplan moet worden bepaald of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'. Er moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

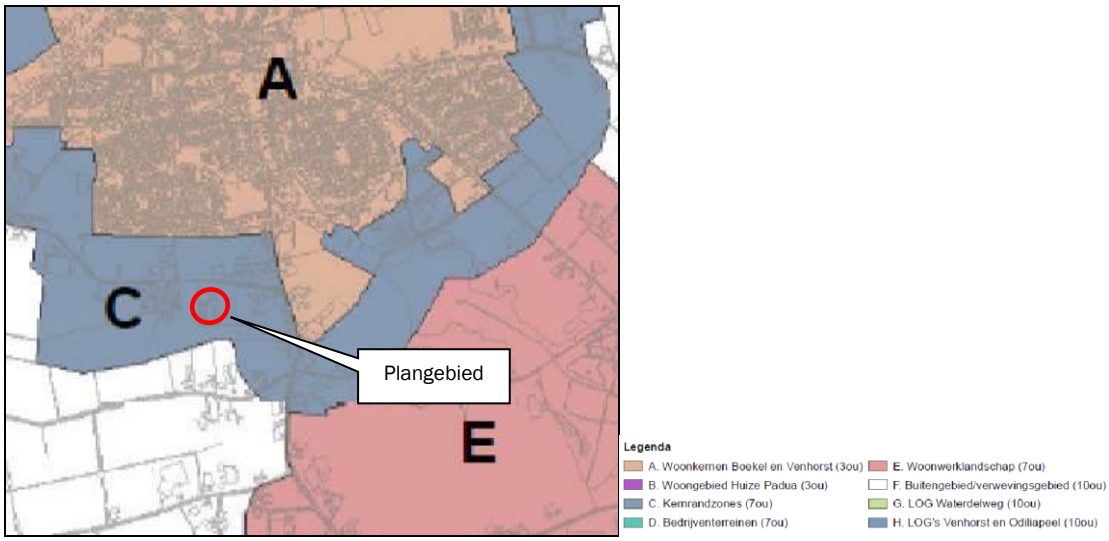
Ook voor geurhinder betekent dit dat de volgende aspecten nader onderzocht moeten worden:

- Wordt niemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belang veehouderij; berekening middels voorgrondbelasting);
- Is er ter plaatse een goed woon- en verblijfklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object; berekening middels achtergrondbelasting).

Onder voorgrondbelasting wordt verstaan de individuele geurbelasting op het plangebied van de aanwezige veehouderijen in de omgeving van het plangebied (belang veehouderij). Onder achtergrondbelasting wordt verstaan de cumulatieve geurbelasting op het plangebied als gevolg van de aanwezige veehouderijen in de omgeving van het plangebied (belang geurgevoelig object).

Geurbeleid gemeente Boekel

Op 13 december 2012 heeft de gemeenteraad van Boekel de 'Verordening geurhinder en veehouderij' vastgesteld, die op 20 december 2012 in werking is getreden. In de verordening zijn specifieke geurnormen vastgesteld voor verschillende zones in de gemeente Boekel. Volgens de bijbehorende kaart is het plangebied gelegen binnen de zone 'Kernrandzone', waar een geurnorm van 7,0 ou_E/m^3 geldt (zie volgende figuur).



Figuur 24: Uitsnede kaart bij Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Boekel

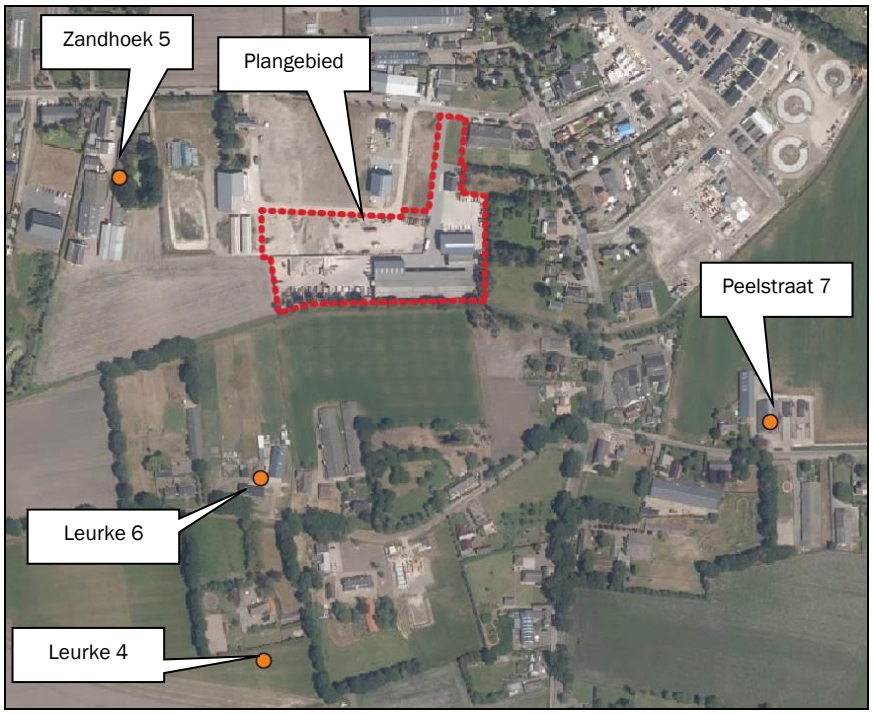
Beoordeling belangen veehouderijen (voorgrondbelasting)

Veehouderijbedrijven worden beschermd tegen geurgevoelige objecten. Dit betekent dat de rechten van de veehouderijbedrijven die kunnen worden ontleend aan de vigerende vergunning gerespecteerd dienen te worden.

In de directe omgeving van het plangebied zijn de volgende veehouderijbedrijven gelegen:

- Zandhoek 5 (varkenshouderij): afstand circa 125 meter;
- Peelstraat 7 (melkveehouderij): afstand circa 240 meter;
- Leurke 4 (schapenhouderij): afstand circa 280 meter.

De volgende figuur toont de meest nabijgelegen veehouderijbedrijven.



Figuur 25: Ligging veehouderijbedrijven

Leurke 6 betreft een beëindigde veehouderij; het is een locatie met een woonfunctie.

De meest nabijgelegen veehouderij met dieren zonder geuremissiefactor betreft de melkrundveehouderij Peelstraat 7 (circa 240 meter); hier wordt voldaan aan de wettelijke aan te houden vaste afstand van 100 meter (vaste afstand tot geurgevoelige objecten die zijn gelegen binnen de bebouwde kom).

De meest nabij gelegen veehouderij met dieren met een geuremissiefactor betreft de varkenshouderij Zandhoek 5 op een afstand van circa 125 meter.
Deze veehouderij wordt echter reeds belemmerd in zijn ontwikkelingsmogelijkheden door geurgevoelige objecten die dichter bij deze veehouderij zijn gelegen (zoals de woning Zandhoek 3).

Beoordeling woon- en leefklimaat (achtergrondbelasting)
De geurbelasting ten gevolge van meerdere intensieve veehouderijen in de omgeving vormt de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting bepaalt het woon- en leefklimaat op een locatie.

Middels het programma V-Stacks Gebied is de achtergrondgeurbelasting op het plangebied in de beoogde situatie bepaald. Hiervoor zijn gegevens van omliggende veehouderijbedrijven (binnen een straal van 2,0 kilometer van het plangebied) gebruikt, afkomstig uit het Web BVB (d.d. 22 december 2021). De invoergegevens en resultaten zijn toegevoegd als bijlage aan deze rapportage.

Getoetst dient te worden aan de streefwaarde die geldt ter plaatse van de bedrijfslocatie. De toetswaarde die in de 'Gebiedsvisie Gemeente Boekel, Wet geurhinder en veehouderij' wordt gehanteerd waarin nog sprake is van een acceptabel geurniveau binnen het 'Kernrandzone Boekel', bedraagt 14,0 ou_E/m^3. Er is sprake van een optimaal woon- en leefklimaat indien de cumulatieve geurbelasting tussen 0 en 10,0 ou_E/m^3 ligt.

In de berekening van de achtergrondbelasting is uitgegaan van het 'worst case'-scenario, waarbij de hoekpunten van het perceel zijn opgenomen als rand van het geurgevoelig object.

De volgende tabel geeft de geurbelasting weer op de berekende receptorpunten van het plangebied.

Tabel 1: Achtergrondbelasting

Geurgevoelig object	Toetswaarde (ou_E/m^3)	Achtergrondbelasting (ou_E/m^3)
Hoekpunt 1	14	2,3
Hoekpunt 2	14	1,5
Hoekpunt 3	14	3,5
Hoekpunt 4	14	1,5
Hoekpunt 5	14	1,5
Hoekpunt 6	14	2,2
Hoekpunt 7	14	1,5

Er is sprake van een optimaal woon- en leefklimaat ter plaatse van de bedrijfslocatie.
Het aspect geur vormt geen belemmering voor de ontwikkeling.

5.4.2 Industriële geur

Industriële geur afkomstig van de activiteiten ter plaatse van de milieustraat is niet aan de orde. Groenafval dat wordt gebracht wordt aan het eind van de dag afgevoerd. Er vindt ter plaatse geen compostering van het groenafval plaats.
Daarnaast wordt huishoudelijk afval dat door bezoekers wordt gebracht aan het eind van de dag afgevoerd. Verder wordt geen afval opgeslagen dat geuremissie met zich meebrengt.
Voor dit aspect wordt getoetst aan de richtafstanden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (zie paragraaf 5.6).

5.5 Geluid

In het kader van het aspect geluid is de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. Doel van deze wet is het terugdringen van hinder als gevolg van geluid en het voorkomen van een toename van geluidhinder in de toekomst. In dit kader is onderzocht of de toekomstige ontwikkeling geen negatieve effecten heeft op de omgeving.

5.5.1 Wegverkeerslawaai

De Wet geluidhinder (Wgh) is van toepassing op woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen (onder meer onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen en andere gezondheidszorggebouwen) en geluidsgevoelige terreinen (onder meer woonwagenstandplaatsen). Uit artikel 74 Wgh vloeit voort dat in principe alle wegen voorzien zijn van een geluidzone waarbinnen een akoestisch onderzoek dient te worden verricht, indien sprake is van het projecteren van nieuwe geluidsgevoelige bebouwing binnen een dergelijke zone. Uitzondering hierop zijn wegen die zijn gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied of wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

De uitbreiding en de nieuwe bedrijfsactiviteiten leiden niet tot nieuwe geluidgevoelige objecten. Daarnaast wordt de bedrijfswoning nog niet gerealiseerd; deze blijft middels de (reeds bestaande) wijzigingsbevoegdheid gehandhaafd in het plan. Indien hier gebruik van wordt gemaakt in de toekomst, zal aan het aspect wegverkeerslawaai worden getoetst.
Het aspect wegverkeerslawaai vormt geen belemmering voor onderhavig planvoornemen.

5.5.2 Industrielawaai

In het kader van de ontwikkeling dient te worden onderzocht wat de geluidbelasting op de directe omgeving is als gevolg van de bestaande en nieuwe activiteiten die middels de bestemmingswijziging mogelijk worden gemaakt.

Akoestisch onderzoek industrielawaai
Derhalve is een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd[4]. Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting op omliggende geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen van derden en op referentiepunten op bepaalde afstanden van de inrichtingsgrens, als gevolg van de bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting. De resultaten worden vervolgens getoetst aan de te stellen geluidvoorschriften.

Er is een berekening gemaakt van het te verwachten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau op de omliggende, bepalende woningen van derden en op rekenpunten vanaf de inrichtingsgrens. Verder is de indirecte hinder als gevolg van de verkeer aantrekkende werking berekend.

Toetsing milieustraat (ruimtelijke ordening)
De voorkeurswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45/50 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden voor de geluidgevoelige objecten. Ook het maximaal geluidsniveau wordt niet overschreden in de representatieve bedrijfssituatie van de milieustraat. Uitzondering hierop betreft het toetspunt op 50 meter ten zuiden van de inrichting waar een overschrijdingen plaatsvindt van het maximale geluidsniveau. Dit betreft echter geen geluidgevoelig object maar een referentiepunt waardoor de overschrijding niet bezwaarlijk wordt geacht.

Ter hoogte van de tuin- en buitenruimtes van omliggende woningen heerst een goede milieukwaliteit.

De etmaalwaarde van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) tijdens de representatieve bedrijfssituatie van de milieustraat.

Toetsing gehele inrichting (Activiteitenbesluit)
De voorkeurswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50/55 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden voor de geluidgevoelige objecten. Ook het maximaal geluidsniveau wordt niet overschreden in de representatieve bedrijfssituatie van de gehele inrichting.
Uitzondering hierop betreft de beoogde woning 1, waar overschrijdingen plaatsvinden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau.

Tijdens de incidentele bedrijfssituatie (gebruik puinbreker) vinden overschrijdingen plaats op meerdere toetspunten. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de puinbreker welke gedurende 12 uur in bedrijf is in de dagperiode.

De etmaalwaarde van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) tijdens de representatieve bedrijfssituatie van de gehele inrichting (bestaande inrichting + milieustraat).

Maatregelen
Er worden maatregelen getroffen om de geluidbelasting afkomstig van de milieustraat en de puinbreker op de omgeving zo veel mogelijk te beperken, zoals het plaatsen van geluidschermen van 6 meter hoogte. Dit scherm kan worden verhoogd, maar is vanuit landschappelijk en stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk. De werkzaamheden vinden reeds al plaats in de dagperiode waardoor verplaatsing naar een andere periode geen gunstig effect oplevert. De opdrachtgever tracht de overlast zoveel mogelijk te beperken door de werkzaamheden met de puinbreker één keer per maand te laten plaatsvinden. Het is middels jurisprudentie inmiddels regelmatig geaccepteerd om voor bijzondere bedrijfssituaties, welke ten hoogste twaalf dagen per jaar voordoen, te beschouwen als incidentele bedrijfssituaties en als zodanig te vergunning binnen het 12-dagencriterium.

[4] Akoestisch onderzoek voor de inrichting gelegen aan de Zandhoek 1b te Boekel, G & O Consult, 7 april 2022

De aangevraagde situatie wordt op het punt van akoestiek vergunbaar geacht. Er wordt bij de gemeente verzocht om een hogere waarde te verlenen.

Het aspect industrielawaai vormt geen belemmering voor onderhavig initiatief.

5.6 Bedrijven en milieuzonering

Er dient voldoende ruimtelijke scheiding te zijn tussen hinderveroorzakende en hindergevoelige functies ter bescherming en/of vergroting van de woon- en leefkwaliteit. Indien milieubelastende functies in het plangebied mogelijk worden gemaakt, dient de invloed op de omgeving inzichtelijk te worden gemaakt.

De VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (2009) geeft per bedrijfsactiviteit richtafstanden met betrekking tot geur, fijn stof, geluid en gevaar die in de meeste gevallen kunnen worden aangehouden tussen een bedrijf en woningen om hinder en schade aan mensen in de directe omgeving van een ruimtelijke ontwikkeling binnen aanvaardbare normen te houden. De afstanden gelden in principe tussen de grenzen van de bestemmingsvlakken van het bedrijf en de gevoelige objecten.

Binnen de inrichting vinden diverse activiteiten plaats welke thuishoren in diverse milieucategorieën. Om te beoordelen of de uitbreiding van de bedrijfsbestemming enerzijds en de uitbreiding van de activiteiten anderzijds vanuit oogpunt van milieuhinder naar de omgeving mogelijk is, is het van belang te weten in welke milieucategorie zich de activiteiten bevinden. Voor het bepalen van de milieucategorieën waarbinnen de beoogde activiteiten zich bevinden wordt aangesloten bij indeling conform de VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering'.
Veel van deze werkzaamheden zijn niet direct af te kaderen en houden vaak verband met elkaar. Diverse activiteiten zijn daarnaast ook niet als zodanig in deze lijst opgenomen; in dat geval wordt de meest toepasselijke categorie gehanteerd. Voor een gedetailleerde beschrijving van de activiteiten en de indeling in de meest toepasselijke milieucategorie wordt verwezen naar bijlage 1.

De volgende tabel geeft de richtafstanden die gelden voor de specifieke bedrijfsactiviteiten van het bedrijf in de beoogde situatie.

Tabel 2: Richtafstanden op basis van 'Bedrijven en Milieuzonering' (VNG)

Categorie bedrijvigheid	Indices en richtafstanden (meters)			
Zandhoek 1b	Geur	Stof	Geluid	Gevaar
Loon- en grondverzetbedrijf (Loonbedrijf b.o. > 500 m² en Overige groothandel in afval en schroot (b.o. < 1000 m²))	30	10	50	10
Wegenbouw- en bouwbedrijf (Bouwbedrijven algemeen: b.o. < 2.000 m²)	10	30	50	10
Transportbedrijf (Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks): b.o. < 1000 m²)	0	0	50	30
Milieustraat (Afval-inzameldepots)	30	30	50	30
Sloopbedrijf (Aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. < 1000 m²)	0	10	30	10
Puinbreker (Puinbrekerijen en -vermalerijen)	30	100	300	10
Detailhandel (Bouwmarkten)	0	0	30	10

Deze richtafstanden gelden ten opzichte van een rustige woonwijk of een vergelijkbaar omgevingstype.

De omgeving waar het plangebied is gelegen kan worden getypeerd als ‘gemengd gebied’ als bedoeld in de VNG-publicatie. Deze vermeldt over het omgevingstype ‘gemengd gebied’ onder meer dat dit een gebied is met een matige tot sterke functiemenging. In de omgeving van het plangebied bevindt zich een menging van woningen bedrijven. De richtafstanden uit de publicatie kunnen in geval van omgevingstype ‘gemengd gebied’ met één afstandsstap worden verlaagd.

Dit betekent dat de hoogste richtafstanden voor geur, stof en gevaar worden teruggebracht tot maximaal 10 meter (met uitzondering van de puinbreker). Hier wordt voldaan aan de richtafstand tot de omliggende gevoelige objecten.
Voor het aspect geluid wordt de richtafstand voor alle bedrijfsactiviteiten teruggebracht tot maximaal 30 meter en voor de puinbreker tot 200 meter. Er wordt niet voldaan aan de richtafstanden, aangezien een aantal omliggende gevoelige objecten dichterbij zijn gelegen.
Voor het aspect geluid is dan ook een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd dat in paragraaf 5.5.2 is besproken. Hierin is onderbouwd dat het aspect industrielawaai geen belemmering vormt voor de ontwikkeling (na het vaststellen van een hogere waarde).
Voor het aspect stof is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd dat in paragraaf 5.7 wordt behandeld. Hieruit kan worden geconcludeerd dat de activiteiten niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtkwaliteit in de omgeving.

Het aspect bedrijven en milieuzonering vormt geen belemmering voor onderhavige ontwikkeling. Op basis van bovenstaande kan worden geconcludeerd dat sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat in de omgeving van het plangebied.

5.7 Luchtkwaliteit

Wet luchtkwaliteit
Sinds 15 november 2007 zijn de belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen opgenomen in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5, titel 5.2 Wm). Titel 5.2 handelt over luchtkwaliteit; daarom staat deze ook wel bekend als de ‘Wet luchtkwaliteit’. Specifieke onderdelen van de wet zijn uitgewerkt in amvb's en ministeriële regelingen.
De kern van de ‘Wet luchtkwaliteit’ bestaat uit de (Europese) luchtkwaliteitseisen. Verder bevat zij basisverplichtingen op grond van de richtlijnen, namelijk: plannen, maatregelen, het beoordelen van luchtkwaliteit, verslaglegging en rapportage. De wet regelt het zogenaamde Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Daarbinnen werken het Rijk, de provincies en gemeenten samen om de Europese eisen voor luchtkwaliteit te realiseren.
In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen zoals bedoeld in artikel 4.9 en 5.2 van deze wet. Voor zwevende deeltjes (PM_{10}) zijn in paragraaf 4 van deze bijlage de volgende normen opgenomen; een jaargemiddelde achtergrondconcentratie van maximaal 40 µg per m^3 en een 24-uursconcentratie van 50 µg per m^3 dat maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden.

Niet in betekenende mate bijdragen
In de Algemene Maatregel van Bestuur ‘Niet in betekenende mate bijdragen’ (Besluit NIBM) en de ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM. Per 1 augustus 2009 geldt als NIBM 3% van de grenswaarde.
In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die Niet in Betekenende Mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze gevallen kunnen zonder toetsing aan de grenswaarden voor het aspect luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Ook als het bevoegd gezag op een andere wijze, bijvoorbeeld door berekeningen, aannemelijk kan maken dat het geplande project NIBM bijdraagt, kan toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit achterwege blijven.

Toetsing initiatief
Een luchtkwaliteitsonderzoek is uitgevoerd het inzichtelijk maken van de effecten op de lokale luchtkwaliteit van de bedrijfsactiviteiten[5]. Met gebruikmaking van het programma Geomilieu is een rekenmodel opgezet
voor de verspreiding van fijn stof en stikstofoxiden voor de inrichting volgens het Nieuw Nationaal Model. Hierbij is de toekomstige situatie onderzocht. De resultaten zijn vervolgens getoetst aan titel 2 van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer, hierna te noemen de Wet luchtkwaliteit.

De bevindingen van het onderzoek zijn dat de berekende situatie voldoet aan de grenswaarden van fijn stof (PM_{10}), zeer fijn stof ($PM_{2,5}$) en stikstofdioxide (NO_2) uit de Wet luchtkwaliteit.

De aangevraagde activiteiten dragen niet in betekenende mate (bronbijdrage > 1,2 µg/m^3) bij aan de luchtkwaliteit voor de omgeving. Met de beoogde activiteiten wordt de luchtkwaliteit voor de omliggende gebruikersgevoelige gebieden niet onevenredig aangetast en kan hiervoor een goed woon- en leefklimaat worden gegarandeerd.

Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

5.8 Externe veiligheid

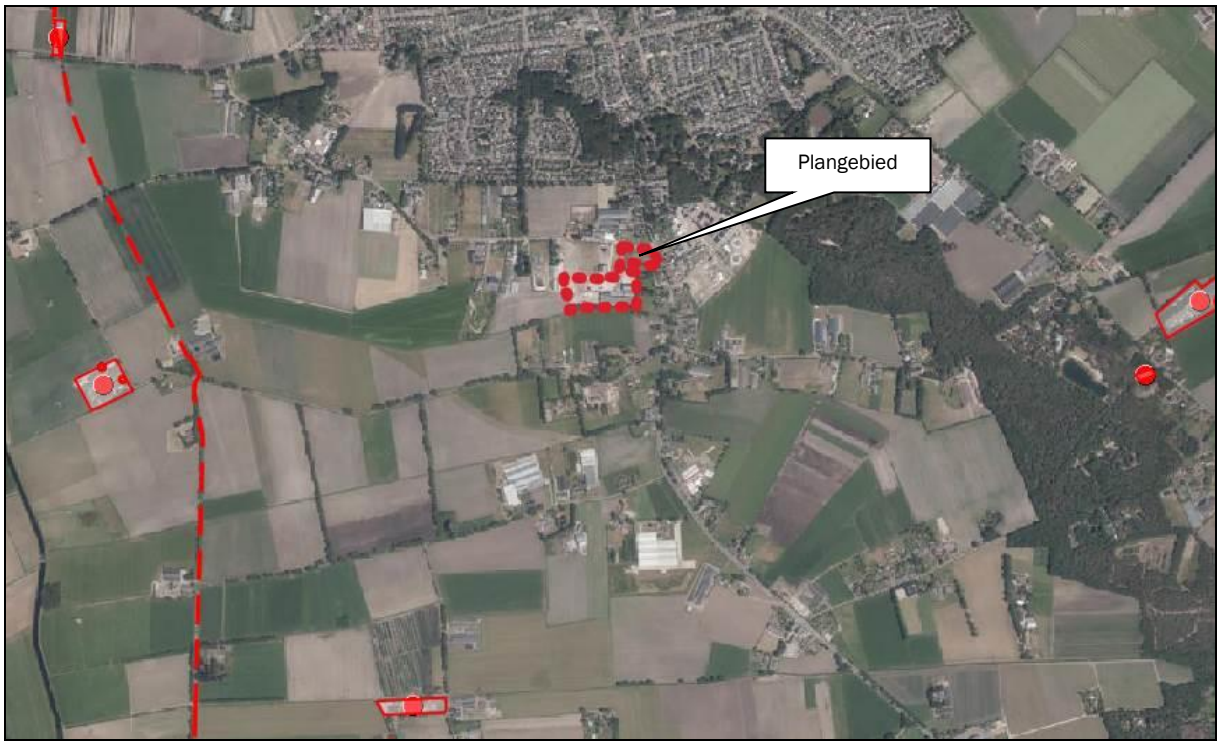
Bij externe veiligheid gaat het om de gevaren die de directe omgeving loopt in het geval er iets mis mocht gaan tijdens de productie, het behandelen of het vervoer van gevaarlijke stoffen. De daaraan verbonden risico's moeten aanvaardbaar blijven. De wetgeving rond externe veiligheid richt zich op het beschermen van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Kwetsbaar zijn onder meer woningen, onderwijs- en gezondheidsinstellingen, en kinderopvang en -dagverblijven.

Bij ruimtelijke plannen dient rekening te worden gehouden met dit aspect. Daartoe moeten de risico's voor de bevolking, die verbonden zijn aan gevaar veroorzakende activiteiten, in beeld worden gebracht.

Voor de normstelling van risicovolle bedrijven moet worden aangesloten bij het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Het toetsingskader is meer gedetailleerd uitgewerkt in de Regeling externe veiligheid voor inrichtingen (Revi).
De eisen ten aanzien van vervoer van gevaarlijke stoffen en de daarmee samenhangende risico's zijn vastgelegd in het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt).
Voor buisleidingen die risicovolle stoffen transporteren geldt het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). Dit besluit regelt de taken en verantwoordelijkheden van de leidingexploitant en de gemeenten en geeft de eisen en veiligheidsafstanden voor buisleidingen die worden gebruikt voor het transport van gevaarlijke stoffen ten opzichte van kwetsbare objecten.

In de directe omgeving bevinden zich geen routes voor vervoer van gevaarlijke stoffen. Daarnaast is het plangebied niet gelegen in de nabijheid van buisleidingen waardoor vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt (zie volgende figuur).

[5] Onderzoek luchtkwaliteit voor de inrichting gelegen aan de Zandhoek 1b te Boekel, G & O Consult, 1 december 2021



Figuur 26: Uitsnede risicokaart omgeving plangebied

De meest nabijgelegen risicovolle bron is een gasleiding van Gasunie op een afstand van circa 1,4 kilometer ten westen van het plangebied.
Het plangebied is ver buiten de risicocontouren van deze bron gelegen. Derhalve vormt het aspect externe veiligheid geen belemmering voor onderhavige ontwikkeling.

6. Waterparagraaf

6.1 Watertoets

Sinds 1 november 2003 is de zogenaamde watertoets verplicht. Het doel van de watertoets is te waarborgen dat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen bij alle waterhuishoudkundig relevante plannen en besluiten. Een watertoets maakt de mogelijke negatieve invloeden van het initiatief binnen het plangebied inzichtelijk. Tevens geeft de watertoets de oplossingsrichtingen aan waarmee mogelijke optredende negatieve invloeden beperkt of ongedaan kunnen worden gemaakt. Het waterkwaliteitsbeheer en het waterkwantiteitsbeheer in Boekel is in handen van de gemeente Boekel en het Waterschap Aa en Maas.

6.2 Waterbeleid

Met betrekking tot de waterhuishouding zijn diverse beleidsstukken relevant. Genoemd kunnen worden: Nationaal Waterplan 2016-2021, Provinciaal Milieu- en Waterplan van de provincie Noord-Brabant, Waterbeheerplan 2022-2027 Waterschap Aa en Maas, Keur Waterschap Aa en Maas, Vierde Nota Waterhuishouding, Nationaal bestuursakkoord water, Beleidsbrief regenwater en riolering, Verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan 2017-2022. Centraal in het waterbeleid is dat water een belangrijk sturend element is in de ruimtelijke ordening. De waterhuishouding legt daarmee een ruimteclaim waaraan voldaan moet worden. Daarbij zijn de volgende strategieën leidend:

- Vasthouden-bergen-afvoeren (waterkwantiteit);
- Voorkomen-scheiden-zuiveren (waterkwaliteit).

Waterbeheerplan 2022-2027 Waterschap Aa en Maas

In het Waterbeheerplan 2022-2027 staan de doelstellingen van waterschap Aa en Maas voor de periode 2022-2027. Hierin wordt beschreven wat gedaan moet worden om die doelen te halen. Hierdoor weten de inwoners van het werkgebied en de partners wat ze van het waterschap kunnen verwachten. Met dit plan wordt ook invulling gegeven aan de verplichting vanuit de Waterwet en de Verordening Water om een waterbeheerplan op te stellen. In de nieuwe Omgevingswet staat de verplichting om een waterbeheerprogramma op te stellen. De eisen aan een dergelijk programma zijn vergelijkbaar met de huidige eisen aan een waterbeheerplan. Het grootste verschil is dat de hoofdlijnen van het watersysteembeleid een plek krijgen in het Omgevingswet-instrument ‘omgevingsvisie’ van rijk, provincie en gemeenten. Hier wordt op ingegaan, om de maatregelen in dit waterbeheerplan in de goede context te kunnen plaatsen. De samenhang tussen de omgevingsvisies en dit plan vraagt om goede afstemming.

In het waterbeheerplan is een indeling gemaakt in programma’s:

- Waterveiligheid;
- Klimaatbestendig en gezond watersysteem;
- Schoon water;
- Gezond en natuurlijk water;
- Het leveren van maatschappelijke meerwaarde.

Keur Brabantse waterschappen

Voor waterhuishoudkundige ingrepen in het plangebied is de Keur waterschap Aa en Maas van toepassing. De Keur is een waterschap verordening die gebods- en verbodsbepalingen bevat met betrekking tot ingrepen die consequenties hebben voor de waterhuishouding en het waterbeheer. Op grond van de keur is het onder andere verboden om handelingen te verrichten waardoor onderhoud, aanvoer, afvoer en/of berging van water kan worden belemmerd, zonder een ontheffing van het waterschap.

Beleidsregel hydrologische uitgangspunten bij de keurregels voor afvoeren van hemelwater
De drie Brabantse Waterschappen hanteren sinds 1 maart 2015 dezelfde (beleids)uitgangspunten voor het beoordelen van plannen waarbij het verhard oppervlak toeneemt. De Keur is in 2021 geactualiseerd.

Bij een toename en afkoppelen van het verhard oppervlak geldt het uitgangspunt dat plannen zoveel mogelijk hydrologisch neutraal worden uitgevoerd. De waterschappen maken bij het beoordelen van plannen met een toegenomen verhard oppervlak onderscheid tussen grote en kleine plannen. Hoewel er relatief veel kleine plannen zijn, veroorzaken deze op deelstroomgebiedsniveau nauwelijks een toename van de maatgevende afvoer. Het waterschap maakt grofweg onderscheid in projecten met een toename van verhard oppervlak van maximaal 500 m², toename van een verhard oppervlak tussen 500 m² en 10.000 m² en projecten met een toename van het verhard oppervlak van meer dan 10.000 m². Plannen met een verhardingstoename tot 500 m² zijn onder de nieuwe keur vrijgesteld van compensatie. Voor plannen met een verhardingstoename tussen 500 m² en 10.000 m² hanteert het waterschap een algemene (reken) regel (benodigde compensatie (in m³) = Toename verhard oppervlak (m²) * Gevoeligheidsfactor * 0,06 (in m)).

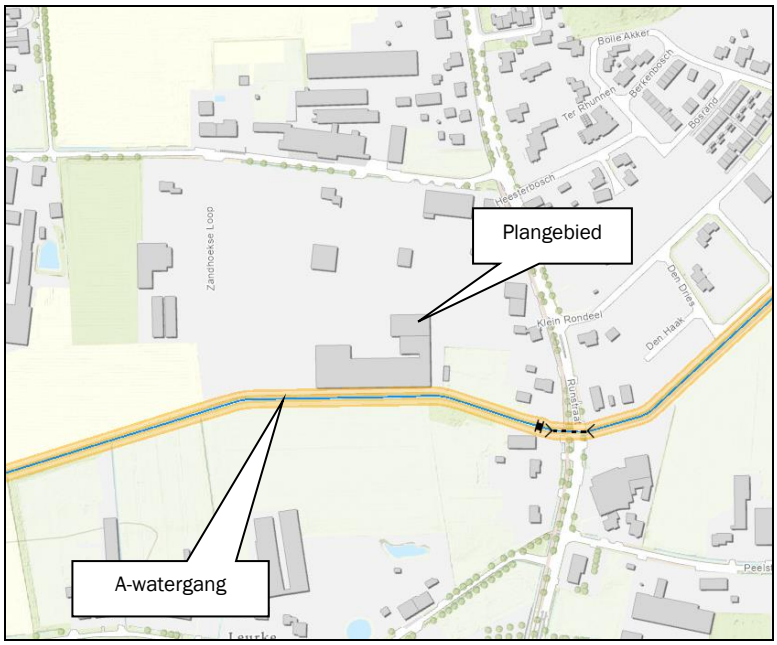
Verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan 2017-2022
In 2017 heeft de gemeente Boekel het Verbreed Gemeentelijk Riolering Plan (VGRP) vastgesteld. Met dit plan geeft de gemeente Boekel invulling aan een duurzame inzameling en verwerking van afvalwater, hemelwater en overtollig grondwater en een duurzaam beheer en onderhoud van het gemeentelijk rioolstelsel. De planperiode van dit VGRP omvat de periode 2017 tot en met 2022.
Ten aanzien van hemelwaterzorgplicht streeft de gemeente in haar gebied naar een duurzame en doelmatige inzameling en transport van hemelwater, voor zover burgers en bedrijven zich daar redelijkerwijs niet van kunnen ontdoen tegen zo laag mogelijke kosten.

De belangrijkste aandachtspunten in het gemeentelijk hemelwaterbeleid zijn:
- Het actief benutten van kansen om hemelwater en stedelijk afvalwater te scheiden;
- Het versterken van de bewustwording van water bij particulieren en bedrijven;
- Een duurzame omgang met hemelwater en de ecologie van beken.

In het plan heeft de gemeente afkoppelbeleid voor hemelwater geformuleerd. De gemeentelijke visie op het afkoppelen van hemelwater is scheiden van vuilwater en hemelwater in het overgrote deel van de gemeente op lange termijn bij vervangen van een gemengd stelsel ombouw naar een gescheiden riool (hierbij wordt infiltratie van hemelwater gestimuleerd), het direct scheiden van vuilwater en schoonwater in alle nieuwbouw en het aangrijpen van alle mogelijkheden om de afweging te maken om al of niet af te koppelen.

6.3 Oppervlaktewater

Aan de zuidzijde van het plangebied is een leggerwatergang (A-watergang) gelegen die in beheer is bij het waterschap (zie volgende figuur).

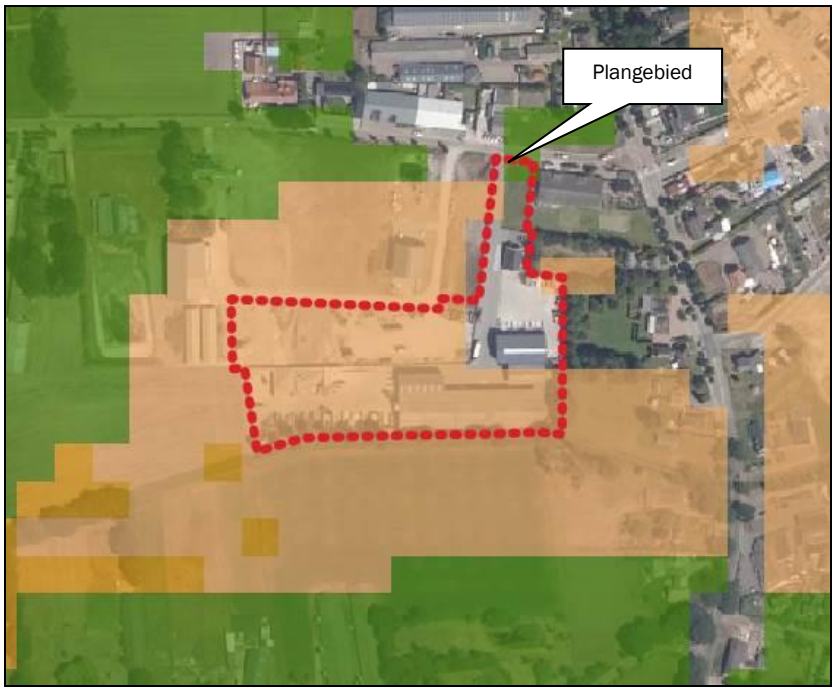


Figuur 27: Ligging leggerwatergangen waterschap

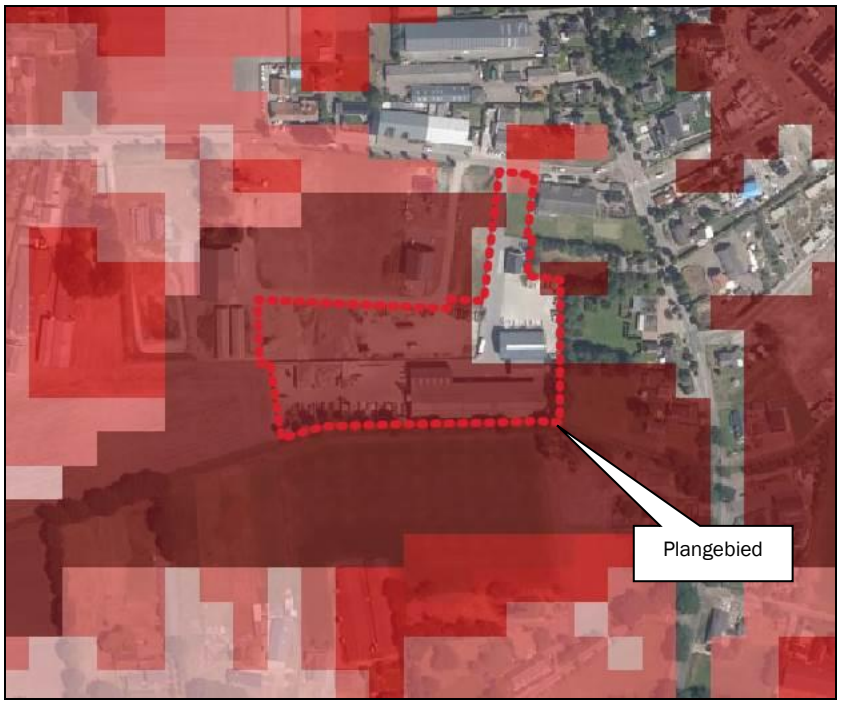
De belemmeringenstrook van 5 meter aan weerszijden van de watergang blijft vrij van obstakels. Ten opzichte van de bestaande (planologische) situatie wijzigt in de beoogde situatie niets.

6.4 Grondwater

De Kaartbank van de provincie Noord-Brabant laat zien dat de gemiddelde hoogste grondwaterstand zich op 160-180 cm onder het maaiveld bevindt en de gemiddelde laagste grondwaterstand op meer dan 250 cm onder het maaiveld.



Figuur 28: GHG (Provincie Noord-Brabant)



Figuur 29: GLG (Provincie Noord-Brabant)

6.5 Omgang met hemelwater

Verhard oppervlak
In de beoogde situatie is er sprake van een toename van verhard oppervlak van circa 6.250 m². Dit betekent dat zowel conform de Keur als het gemeentelijk hemelwaterbeleid een compenserende maatregel noodzakelijk is voor de infiltratie van hemelwater.

Bij een maximale toename van verhard oppervlak van 6.250 m² dient op basis van 60 mm berging een hoeveelheid hemelwater van 6.250 * 0,06 = 375 m³ te worden geborgen.

In het kader van het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel', waar de percelen oorspronkelijk onderdeel van uitmaken, is een waterberging voorzien voor het bergen van het hemelwater afkomstig van het verhard oppervlak binnen het plangebied van dit bestemmingsplan.
De percelen worden ook in de beoogde situatie hierop aangesloten. Deze waterberging heeft een omvang van circa 3.015 m² en is 50 cm diep.

De volgende figuur toont de ligging van deze waterberging.



Figuur 30: Aan te leggen waterberging Bedrijventerrein Zandhoek Boekel (bron: toelichting bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel'

Gebruik niet logende materialen

Het gebruik van niet uitlogende materialen is conform het advies van de Dubo-richtlijn (Duurzaam Bouwen). In het Activiteitenbesluit staat dat niet verontreinigd hemelwater in principe in de bodem geïnfiltreerd kan worden of afgevoerd kan worden naar het oppervlaktewater, ook als dat in contact is geweest met oppervlakken als daken. Bij de bouw van voorzieningen zal geen gebruik worden gemaakt van onbehandelde uitlogende materialen zoals koper, zink en lood, teerhoudende dakbedekking (PAK's) en van met verontreinigde stoffen verduurzaamd hout. Doordat het hemelwater niet vervuild is, is het geen probleem om het hemelwater te laten infiltreren.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat voldaan wordt aan het beleid van Waterschap Aa en Maas en de gemeente Boekel inzake de watertoets.

7. Uitvoerbaarheid

7.1 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Het bestemmingsplan doorloopt als ontwerp respectievelijk vastgesteld en onherroepelijk bestemmingsplan de volgende procedure conform de artikelen 3.7 tot en met 3.9 van de Wet op de ruimtelijke ordening:

1) **Voorbereiding en vooroverleg** met diensten van rijk, provincie en waterschap;
   Het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.1) geeft aan dat burgemeester en wethouders bij de voorbereiding van een bestemmingsplan overleg voeren met de besturen van betrokken gemeenten en waterschappen en met die diensten van provincie en Rijk die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn.

   In het kader van de omgevingsdialoog zijn de omwonenden van het plangebied op de hoogte gebracht van de ontwikkeling. Een verslag van de omgevingsdialoog is toegevoegd als bijlage.

2) **Ontwerp:** het ontwerpbestemmingsplan wordt gedurende een periode van 6 weken ter inzage gelegd. Eenieder wordt in de gelegenheid gesteld een zienswijze in te dienen.

3) **Vaststelling**: de gemeenteraad stelt vervolgens het bestemmingsplan (gewijzigd) vast. Vervolgens wordt het wederom voor een periode van 6 weken ter inzage gelegd en kunnen indieners van zienswijzen of andere belanghebbenden die redelijkerwijs niet in staat zijn geweest een zienswijze in te dienen, beroep instellen bij de Raad van State.

7.2 Economische uitvoerbaarheid

Per 1 juli 2008 is de Wet ruimtelijke ordening (Wro) in werking getreden. Met de inwerkingtreding van de Wro rust op de gemeente de verplichting tot het verhalen van kosten bij grondexploitatie via een exploitatieplan, tenzij kostenverhaal anderszins is verzekerd.

Met initiatiefnemer wordt een anterieure ontwikkelingsovereenkomst gesloten. In de overeenkomst zijn ontwikkelvoorwaarden (waaronder planschade) opgenomen.

8. Conclusie

Op de locatie Zandhoek 1b te Boekel exploiteert de initiatiefnemer een bedrijf dat gespecialiseerd is in onder andere loonwerk en grondverzet, zand- en grindhandel, opslag, containerverhuur, containertransport, machineverhuur, grond-weg-waterbouw, sloopwerkzaamheden, inzameling en opslag van restproducten, puin breken en alle andere voorkomende werkzaamheden in deze bedrijfstakken.
De initiatiefnemer is voornemens een milieustraat op zijn bedrijfslocatie te realiseren en de bedrijfsactiviteiten uit te breiden en planologisch vast te leggen. De bedrijfslocatie dient te worden uitgebreid.

Op het plangebied zijn de bestemmingsplannen 'Zandhoek-Runstraat' en 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel' van de gemeente Boekel van toepassing. Het beoogde plan is in strijd met de regels van de bestemmingsplannen.

Vanwege de strijd met de huidige bestemmingsplannen dient een ruimtelijke procedure te worden doorlopen. Het plan wordt meegenomen in een bestemmingsplan voor diverse ontwikkelingen in de kommen van de gemeente Boekel (veegplan).

Het initiatief dient ruimtelijk en milieukundig inpasbaar te zijn in de omgeving.

De beoogde ontwikkeling voldoet aan alle geldende planologische en milieukundige voorwaarden:

- De ontwikkeling past binnen de beleidskaders van de provincie Noord-Brabant voor zowel bestaande niet-agrarische functies binnen landelijk gebied en duurzame stedelijke ontwikkelingen binnen stedelijk gebied;
- De ontwikkeling past binnen het gemeentelijk beleid zoals verwoord in het Omgevingsplan, de Structuurvisie Boekel, Vitaal Buitengebied Boekel en het Duurzaamheidsplan Boekel;
- De in de omgeving voorkomende waarden (landschap, ecologie, cultuurhistorie, archeologie, hydrologie) worden niet onevenredig aangetast door het initiatief;
- De ontwikkeling wordt op een zorgvuldige manier landschappelijk ingepast;
- Het initiatief is milieuhygiënisch aanvaardbaar. Voor alle milieuaspecten wordt voldaan aan de (verlaagde) richtafstanden uit de VNG-publicatie. Ten aanzien van het aspect geurhinder kan worden geconcludeerd dat het woon- en leefklimaat ter plaatse acceptabel is. De ontwikkeling vormt ook geen belemmering voor de ontwikkelingsmogelijkheden van de omliggende (veehouderij)bedrijven. Ook voor wat betreft het aspect luchtkwaliteit wordt voldaan aan de normen en is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat;
- Er is sprake van een hydrologisch neutrale ontwikkeling. Er is sprake van een toename van verhard oppervlak waarvoor op basis van de Keur van het Waterschap Aa en Maas en het gemeentelijk beleid een compensatie noodzakelijk is voor de afvoer van hemelwater. Er wordt gebruik gemaakt van de infiltratievoorziening die in het kader van het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Zandhoek Boekel' is voorzien.

Er is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Bijlage 1 Situatietekening bestaande situatie

zandhoek

zandhoek

± 1.150 M.^{2}; GROEN.

± 8.200 M.^{2}; LOON– EN GRONDVERZETBEDRIJF, MILIEUCATEGORIE 3.1 EN REPARATIEBEDRIJF VOOR ONDERHOUD MATERIEEL EN VOERTUIGEN (VRACHTWAGENS, TRACTOREN ETC.) EN WASPLAATS, TANKPLAATS.

± 820 M.^{2}; PUINBREKER, MILIEUCATEGORIE 4.2.

± 310 M.^{2}; TRANSPORTBEDRIJF MET CONTAINERVERHUUR, B.O. ≤1000 M.^{2}, MILIEUCATEGORIE 3.1.

± 590 M.^{2}; BEDRIJFSWONING, MIDDELS WIJZIGINGSBEVOEGDHEID.

± 150 M.^{2}; KANTOOR, MILIEUCATEGORIE 1.0.

± 6.000 M.^{2}; LOON– EN GRONDVERZETBEDRIJF, MILIEUCATEGORIE 3.1 EN ZAND EN GRINDHANDEL, (MILIEUCATEGORIE 3.2 ALS HET EEN GROOTHANDEL ZOU ZIJN).

VOLGENS DE VERLEENDE VERGUNNING/MELDING IS AL GEDEELTELIJK DE OPSLAG VAN RESTPRODUCTEN VERGUND. DAT BETEKEND OOK DAT ER EEN RESTPRODUCTEN INZAMELPUNT IS.

AANNEMERSBEDRIJF T.B.V. WEGENBOUW EN SLOOPBEDRIJF ZIJN VERDISCONTEERD IN DE OVERIGE ACTIVITEITEN DOCH NIET EXPLECIET VERMELD.

runse pad

zandhoekseloop

- De opdrachtgever stemt er op voorhand mee in dat het architectenbureau c.q. directie, voor zover dit nodig is voor de uitvoering van de opdracht, derden inschakelt. Het architectenbureau c.q. directie neemt daarbij de nodige zorgvuldigheid in acht. Het architectenbureau c.q. directie is niet aansprakelijk voor tekortkomingen van deze derden.
- Het architectenbureau c.q. directie is niet aansprakelijk voor eventuele tekortkomingen van de bij de uitvoering van de overeenkomst betrokken derden. Indien deze derden hun aansprakelijkheid uitsluiten, is het architectenbureau c.q. directie bevoegd deze uitsluiting namens de opdrachtgever te aanvaarden.
- Het architectenbureau c.q. directie is niet aansprakelijk voor gevolgschade ten gevolge van foutieve handelingen, –nalatigheden en/of –uitvoeringen door derden, waarop het architectenbureau c.q. directie naar haar beoordeling al dan niet in overleg met de opdrachtgever, actie heeft ondernomen met als oogmerk deze schade te voorkomen, de veiligheid derende ten aanzien van alle bij de bouw betrokken personen, bezoekers, cliëntele, werknemers, in de omgeving wonende personen, passanten, onbenodigde overlast etc. Het architectenbureau c.q. directie kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het uitlopen van al dan niet vastgestelde termijnen welke behoren bij/of benodigd zijn voor bepaalde procedures vanuit bestuurlijke overheden c.q. semi–overheden of andere bestuurlijke instanties.
- Op al onze aanbiedingen en opdrachten aan ons, zijn van toepassing de standaardvoorwaarden 1997 Rechtsverhoudingen opdrachtgever –architect (SR 1997/DNR 2011) met de alle hierna komende herzieningen van de Koninklijke Maatschappij tot Bevordering der Bouwkunst Bond van Nederlandse Architecten met uitzondering van het artikel 44 in de SR 1997, alsmede artikel 58 in de DNR 2011, met betrekking tot geschillenbeslechting voorzover door(s) de gewone rechter is uitgesloten, zijnde wij en de opdrachtgever bevoegd om de geschillen ook aan de gewone rechter terbeslechting voor te leggen, een en ander ter keuze van de meest gerede partij. De Standaardvoorwaarden 1997 liggen gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 230/1996. De Nieuwe Regeling 2011 liggen gedeponeerd ter griffievan de rechtbank te Amsterdam onder nummer 139/2004 en worden op eerste verzoek terstond kosteloos door ons toegezonden.
- De aansprakelijkheid, dekking conform SR 1997/DNR 2011, van welke aard dan ook, van van den broek & partner boekel, waaronder mede vallende van den broek & partners en bureau voor architectuur aujourd'hui boekel, alsmede haar medewerkers is uitgesloten tenzij er aansprraak kan worden gemaakt op een uitkering op grond van een door, van den broek & partner boekel gesloten beroepsaansprakelijkheidsverzekering, in welk geval de aansprakelijkheid is beperkt tot het bedrag dat in het desbetreffende geval door de verzekeringsmaatschappij wordt uitgekeerd.
- Alvorens de werkzaamheden te starten dienen de indicatietekeningen bestaande toestand, te worden vergeleken met de werkelijk aanwezige toestand van de bebouwingen c.q.
- Gegevens van derden welke bij het architectenbureau c.q. directie bekend worden gegeven en/of ter hand gesteld, dienen uitsluitend als algemene indicatie te worden opgevat en wordt uitdrukkelijk gesteld dat de opdrachtgever c.q. uitvoerende partij aan deze gegevens geen enkel recht jegens het architectenbureau c.q. directie kan ontlenen in geval van gebleken onjuistheid.
- Verschillen in maatvoering, eventuele abusieve/ijke tegenstellingen in de documenten en deviaties op tekeningen dienen vooraf aan het architectenbureau c.q. directie kenbaar gemaakt te worden en in overleg te worden opgelost.
- Eventuele wijzigingen dienen vooraf aan het architectenbureau c.q. directie kenbaar gemaakt te worden. Het architectenbureau c.q. directie is niet aansprakelijk voor deze wijzigingen of eventuele gevolgen hiervan.
- Deze tekening is ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of aan derden ter inzage worden gegeven.
- Alle maten in mm.
- Alle maten in het werk controleren.
- Overige maten in het werk te nemen.
- Benodigde maatvoeringen bepalen d.m.v. berekening of door opmeten in het werk, doch niet d.m.v. opmeting van tekeningen.

2	DIVERSEN	R. Engelen		18–06–2019
1	DIVERSEN	R. Engelen		07–06–2019
W.IZ.	OMSCHRIJVING	GET.	GEZ.	DATUM

bureau voor architectuur aujourd'hui boekel

architectuur
bouwadviezen
bouwfysisa
milieutechniek
ruimtelijke ordening

van den broek & partner boekel
van den broek & partners

bna

wielewaalllaan 1, 5427 sk boekel
telefoon 0492–322048
telefax 0492–324215
e-mail info@vdbroek-partners.nl
website www.vdbroek-partners.nl

projectarchitect ir. f.g.a.j. van der zanden
arch.reg. 1.1.116.15.012
projectleiding j.a.m. van den broek
r.l.v. ir. engelen
adviseur dr. l.a.m. van den broek

project TERREININDELING
ZANDHOEK: 1b
5427 PJ BOEKEL

in opdracht van HOLDING VAN DEN BROEK BOEKEL B.V.
ZANDHOEK: 1b
5427 PJ BOEKEL

schaal	1 : 250
datum	23–05–2019
getekend	R. Engelen
formaat	841 x 1189
gezien	
werk	2307
dossier	18–17

terreinplan bestaand

T–6

Bijlage 2 Situatietekening beoogde situatie en overzicht activiteiten

zandhoek

bedrijventerrein
zandhoek boekel

zandhoek

zandhoek

bedrijventerrein
zandhoek boekel

zandhoek

zandhoek

zandhoek

± 1.800 M.^{2}; GROEN.

± 1.000 M.^{2}; AANNEMERSBEDRIJF MET WERKPLAATS, B.O. ≤1000 M.^{2} MILIEUCATEGORIE 2.0. (WEGENBOUW) EN BOUWBEDRIJF ALGEMEEN, B.O. ≤2000 M.^{2} MILIEUCATEGORIE 3.1. (WEGENBOUW).

± 6.350 M.^{2}; LOON– EN GRONDVERZETBEDRIJF, MILIEUCATEGORIE 3.1 EN REPARATIEBEDRIJF VOOR ONDERHOUD MATERIEEL EN VOERTUIGEN (VRACHTWAGENS, TRACTOREN ETC.) EN WASPLAATS, TANKPLAATS.

± 3.600 M.^{2}; AFVALINZAMELINGDEPOT, ≥1000 M.^{2} MILIEUCATEGORIE 3.1 EN/OF RESTPRODUCTEN INZAMELDEPOT, MILIEUCATEGORIE 3.1.

± 820 M.^{2}; PUINBREKER, MILIEUCATEGORIE 4.2.

± 1.000 M.^{2}; AANNEMERSBEDRIJF MET WERKPLAATS, B.O. ≤1000 M.^{2} MILIEUCATEGORIE 2.0. (SLOOPBEDRIJF).

± 1.000 M.^{2}; TRANSPORTBEDRIJF MET CONTAINERVERHUUR, B.O. ≤1000 M.^{2} MILIEUCATEGORIE 3.1.

± 590 M.^{2}; BEDRIJFSWONING, MIDDELS WIJZIGINGSBEVOEGDHEID.

± 150 M.^{2}; KANTOOR, MILIEUCATEGORIE 1.0.

± 7.000 M.^{2}; LOON– EN GRONDVERZETBEDRIJF, MILIEUCATEGORIE 3.1 EN ZAND EN GRINDHANDEL, (MILIEUCATEGORIE 3.2 ALS HET EEN GROOTHANDEL ZOU ZIJN).

TERREIN QUA MILIEUCATEGORIE E.D. ZOVEEL MOGELIJK FLEXIBEL INDELEN.

zandhoek

zandhoek

runse pad

zandhoekseloop

- De opdrachtgever stemt er op voorhand mee in dat het architectenbureau c.q. directie, voor zover dit nodig is voor de uitvoering van de opdracht, derden inschakelt. Het architectenbureau c.q. directie neemt daarbij de nodige zorgvuldigheid in acht. Het architectenbureau c.q. directie is niet aansprakelijk voor tekortkomingen van deze derden.
- Het architectenbureau c.q. directie is niet aansprakelijk voor eventuele tekortkomingen van de bij de uitvoering van de overeenkomst betrokken derden. Indien deze derden hun aansprakelijkheid uitsluiten, is het architectenbureau c.q. directie bevoegd deze uitsluiting namens de opdrachtgever te aanvaarden.
- Het architectenburo c.q. directie is niet aansprakelijk voor gevolgschade ten gevolge van fouteve handelingen, –nalatigheden en/of –uitvoeringen door derden, waarop het architectenbureau c.q. directie naar haar beoordeling al dan niet in overleg met de opdrachtgever, actie heeft ondernomen met als ander andere het doel om verdere schade te voorkomen, de veiligheid dienende ten aanzien van alle bij de bouw betrokken personen, bezoekers, clienteel, werknemers, in de omgeving wonende personen, passanten, ontbeningde overlast etc. Het architectenbureau c.q. directie kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het uitlopen van al dan niet vastgestelde termijnen welke behoren bij/of benodigd zijn voor bepalde procedures vanuit bestuurlijke overheden c.q. semi–overheden of andere bestuurlijke instanties.
- Op al onze aanbiedingen en opdrachten aan ons, zijn van toepassing de standaardvoorwaarden 1997 Rechtsverhoudingen opdrachtgever –architect (SR 1997/DNR 2011) met de alle hierna komende herzieningen van de Koninklijke Maatschappij tot Bevordering der Bouwkunst Bond van Nederlandse Architecten met uitzondering van het artikel 44 in de SR 1997, dienede artikel 58 in de DNR 2011, met betrekking tot geschillenbeslechting voorzover daarbij de gewone rechter is uitgesloten, zijhde wij en de opdrachtgever bevoegd om de geschillen ook aan de gewone rechter terbeslechting voor te leggen, een en ander ter keuze van de meest gerede partij. De Standaardvoorwaarden 1997 liggen gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 230/1996. De Nieuwe Regeling 2011 liggen gedeponeerd ter griffievan de rechtsbank te Amsterdam onder nummer 139/2004 en worden op eerste verzoek terstond kostelsos door ons toegezonden.
- De aansprakelijkheid, dekking conform SR 1997/DNR 2011, van welke aard dan ook, van van den broek & partner boekel, waaronder mede vallende van den broek & partners en bureau voor architectuur aujourd'hui boekel, alsmede haar medewerkers is uitgesloten tenzij er aansprak kan worden gemaakt op een uitkering op grond van een door, van den broek & partner boekel gesloten beroepsaansprakelijkheidsverzekering, in welk geval de aansprakelijkheid is beperkt tot het bedrag dat in het desbetreffende geval door de verzekeringsmaatschappij wordt uitgekeerd.
- Alvorens de werkzaamheden te starten dienen de indicatietekeningen bestaande toestand, te worden vergeleken met de werkelijk aanwezige toestand van de bebouwingen c.q.
- Gegevens van derden welke bij het architectenbureau c.q. directie bekend worden gegeven en/of ter hand gesteld, dienen uitsluitend als algemene indicatie te worden opgevat en wordt uitdrukkelijk gesteld dat de opdrachtgever c.q. uitvoerende partij aan deze gegevens geen enkel recht jegens het architectenbureau c.q. directie kan ontlenen in geval van gebleken onjuistheid.
- Verschillen in maatvoering, eventuele abusieve/jke tegenstellingen in de documenten en deviaties op tekeningen dienen vooraf aan het architectenbureau c.q. directie kenbaar gemaakt te worden en in overleg te worden opgelost.
- Eventuele wijzigingen dienen vooraf aan het architectenbureau c.q. directie kenbaar gemaakt te worden. Het architectenbureau c.q. directie is niet aansprakelijk voor deze wijzigingen of eventuele gevolgen hiervan.
- Deze tekening zowel in zijn geheel als in delen is ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of aan derden ter inzoge worden gegeven, benevens niet worden aangepast, gewijzigd, verandera of ondersyins.
- Alle maten in mm.
- Alle maten in het werk controleren.
- Overige maten in het werk te nemen.
- Benodigde maatvoeringen bepalen d.m.v. berekening of door opmeten in het werk, doch niet d.m.v. opmeting van tekeningen.

bureau voor architectuur aujourd'hui boekel

architectuur
bouwadviezen
bouwfysica
milieutechniek
ruimtelijke ordening

van den broek & partner boekel
van den broek & partners

bna

wielewaallaan 1, 5427 xk — boekel
telefoon — 0492-322049
e-mail — info@vdbroek-partners.nl
website — www.vdbroek-partners.nl

project: TERREINNDELING ZANDHOEK: 1b 5427 PJ BOEKEL

in opdracht van: HOLDING VAN DEN BROEK BOEKEL B.V. ZANDHOEK: 1b 5427 PJ BOEKEL

projectarchitect: ir. t.g.a.j. van der zanden arch.reg. 1.110415.012
projectleiding: j.a.m. van den broek
r.f.w. engelen
adviseur: dr. f.a.m. van den broek

schaal: 1 : 250
datum: 03–05–2021
getekend: R. Engelen
formaat: 841 x 1189
gezien:
werk: 2307
dossier: 18–17

ontwerp terreinplan nieuw

T–8

Toelichting bedrijfsactiviteiten Zandhoek 1b Boekel

Activiteiten	Kenmerken
Loon- en grondverzet	**Omschrijving activiteiten:** • Loonwerk (agrarisch technisch hulpbedrijf): leveren van goederen en diensten aan agrarische bedrijven en het bewerken, vervoeren en verhandelen van agrarische producten; • Grondverzet in opdracht van derden; • Opslag van diverse soorten zand en grond (grondbank) (afkomstig van onder andere bouwwerkzaamheden, ontgravingen in verband met wegaanleg, ontgravingen van vijvers etc.); • Opslag van groenresten; • Stalling van materialen en materieel; • Onderhoud en reparatie aan het materieel; • Opslag en overslag van verschillende soorten restproducten; • Gebroken en ongebroken puin (afkomstig van activiteiten loon- en grondverzetbedrijf en wegenbedrijf en derden); • Groen afkomstig van het bedrijfsonderdeel loon- en grondverzetbedrijf en derden; • Bouw- en sloopafval afkomstig van wegenbouw en loon- en grondverzetbedrijf en derden; • Overige restproducten (waaronder bedrijfsafval en glas).
Transport	**Omschrijving activiteiten:** • Vervoer van materialen (waaronder verschillende soorten zand, grond, bestratingsmaterialen) middels vrachtwagens en aanhangers/opleggers/afzetcontainers ten behoeve van de verschillende bedrijfsonderdelen; • Opslag van afzet- en zeecontainers (in de buitenlucht); • Vervoer en plaatsing van afzetcontainers bij particulieren, bedrijven en overheden voor het inzamelen van restproducten (waaronder bouw- en sloopafval, zand, puin); • Stalling van voertuigen.

Wegenbouw en bouw	**Omschrijving activiteiten:** • Grond- en straatwerken; • Levering bouw- en bestratingsmaterialen; • Aanleg riolering; • Op- en overslag diverse soorten zand, grind, puin, klinkers, gebroken asfalt, bestratingsmaterialen; • Opslag ongebroken en gebroken puin en hergebruik in de bouw; • Opslag droge cement in silo en productie van kleine hoeveelheden specie en beton • Opslag bestratingsmateriaal:
Inzamelpunt restproducten/afval	**Omschrijving activiteiten:** Inzamelingdepot restproducten/afval (zie overzicht te verwerken stoffen en restproducten)
Sloopwerkzaamheden	**Omschrijving activiteiten:** • Bouw- en sloopafval afkomstig van wegenbouw en loon- en grondverzetbedrijf; • Puin breken middels puinbreker; • Hergebruik gebroken puin, schoon gebroken asfalt in wegenbouw- en grondverzetbedrijf
Puinbreker	**Omschrijving activiteiten:** Puin afkomstig van andere bedrijfsonderdelen (wegenbouwbedrijf, loon- en grondverzetbedrijf) wordt gebroken middels een mobiele puinbreker (12x per jaar)
Detailhandel	**Omschrijving activiteiten:** • Verkoop van bestratingsmateriaal, grind en zand aan particulieren, bedrijven en overheden

Algemene voorzieningen ten behoeve van alle bedrijfsactiviteiten

Activiteiten	Kenmerken
Stallingsruimten voor voertuigen	**Omschrijving activiteiten:** De voertuigen die worden gebruikt ten behoeve van alle bedrijfsonderdelen. Opslag vindt voornamelijk inpandig plaats, maar gedeeltelijk ook in de open lucht
Kantoorruimte	Ten behoeve van alle bedrijfsonderdelen
Opslag van materieel	**Omschrijving activiteiten:** Opslag van materieel dat wordt ingezet in alle bedrijfsonderdelen. Opslag vindt voornamelijk inpandig plaats, maar gedeeltelijk ook in de open lucht
Onderhoud van voertuigen en materieel	**Omschrijving activiteiten:** Onderhoud en reparatiewerkzaamheden van voertuigen en materieel vindt op eigen terrein plaats, alleen voor eigen voertuigen en materieel (niet voor derden). Onderhoud- en reparatiewerkzaamheden vinden voornamelijk inpandig plaats (incidenteel ook in de open lucht).
Weegbrug	**Omschrijving activiteiten:** De weegbrug wordt voor het gehele bedrijf gebruikt ten behoeve van het wegen van aangeleverde en afgeleverde goederen. Deze is niet toegankelijk voor derden, dus deze is alleen voor eigen bedrijfsactiviteiten.
Wasplaats voor voertuigen	**Omschrijving activiteiten:** De overdekte wasplaats wordt voor het wassen en reinigen van voertuigen en materieel van alle bedrijfsonderdelen gebruikt en is niet toegankelijk voor derden.
Tankplaats	**Omschrijving activiteiten:** De tankplaats wordt voor het gehele bedrijf gebruikt. Er is geen aflevering van brandstoffen aan derden.

Bijlage 3 Berekening investering kwaliteitsverbetering landschap

Rekenblad voor ontwikkelingen

BESTEMMINGSWINST

		Voor				Na			
	Grootte perceel	22400				22400			
	Bestemmingswaarden	**Bestaande situatie**				**Nieuwe situatie**			
1	***Bestemmingen (bebouwd)***								
0	Dienstverlening	€ 150,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Detailhandel /kantoor	€ 150,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Dienstverlening	€ 150,00		per m2	€ -		per m2	€	-
1	Bedrijf	€ 120,00	19950	per m2	€ 2.394.000,00	20290	per m2	€	2.434.800,00
0	Horeca	€ 90,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Recreatie	€ 90,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Maatschappelijk	€ 90,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Sport	€ 90,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Cultuur en Ontspanning	€ 90,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Agrarisch opstallen	€ 50,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Bijgebouwen bij de woning groter dan 100 m2	€ 140,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Vergroting woning 600 tot 1.200 m^3	€ 250,00		per m3	€ -		per m3	€	-
0	Vergroting woning groter dan 1.200 m^3	€ 100,00		per m3	€ -		per m3	€	-
0	Woning - ondergrond tot 1000 m2	€ 225.000,00		per kavel	€ -		per kavel	€	-
1	Bedrijfswoning - ondergrond tot 1000 m2	€ 175.000,00	500	per kavel	€ 175.000,00	500	per kavel	€	175.000,00
0	Aangekochte RvR-titel	€ 125.000,00		per kavel	€ -		per kavel	€	-
0	Boerderijsplitsing	€ 50.000,00		per kavel	€ -		per kavel	€	-
	Bestemmingen (onbebouwd)								
0	Agrarisch	€ 8,50		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Agrarisch met waarden	€ 7,50		per m2	€ -		per m2	€	-
1	Bos / Natuur / Water/ Groen	€ 1,00	1950	per m2	€ 1.950,00	1610	per m2	€	1.610,00
0	Detailhandel /kantoor	€ 45,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Dienstverlening	€ 45,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Bedrijf	€ 45,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Horeca	€ 45,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Recreatie	€ 45,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Maatschappelijk	€ 8,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Sport	€ 8,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Cultuur en Ontspanning	€ 8,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Agrarisch bouwblok	€ 25,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Wonen 1.000 tot 1.500 m2 ----'bestemd als tuin'	€ 60,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Tuin / wonen >1500 m2	€ 45,00		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Verkeer	€ 6,50		per m2	€ -		per m2	€	-
0	Zonnepanelen	€ 15,00		per m2	€ -		per m2	€	-

Waarde vóór de ontwikkeling: € 2.570.950,00 | **Waarde ná de ontwikkeling: € 2.611.410,00**

Bestemmingswinst: € 40.460,00

Noodzakelijke bijdrage in kwaliteitsverbetering t.o.v. de bestemmingswinst

1. Het betreft een ontwikkeling:

	ja	(type een "1" indien van toepassing)
A. zonder specifieke kenmerken		20%
B. in een buurtschap / bebouwingslint of in het woonwerklandschap	1	20%
C. met een meer dynamisch karakter in een gebied van "luwte"		30%
een gebied van "rust"		40%

Te leveren bijdrage in kwaliteitsverbetering: € 8.092,00

	ja	(type een "1" indien van toepassing)	
2. met een grote maatschappelijke meerwaarde	0	50%	*Reductie door maatschappelijke meerwaarde maximaal* #N/B

Algemene voorwaarde: 40% **Minimaal te realiseren in of nabij het plan door de initiatiefnemer: € 3.236,80**

TEGENPRESTATIE

	Slopen/saneren				
0	Slopen opstallen	€ 10,00		per m2	€ -
0	Saneren mestkelder	€ 2,50		per m2	€ -
0	Slopen glasopstanden	€ 12,50		per m2	€ -
0	Saneren erfverharding	€ 2,50		per m2	€ -
0	Saneren sleufsilo's	€ 5,00		per m2	€ -
0	Uit de markt halen van verhandelbare dierproductierechten	€ 21,00		per kg	€ -
0	Slopen glasopstanden	€ 6,00		per m2	€ -
0	Saneren erfverhardingen	€ 2,00		per m2	€ -
0	Saneren sleufsilo's	€ 3,00		per m2	€ -
0	Waardevermindering afstoten agrarische huiskavel	€ 0,75		per m2	€ -
	Natuur en landschap				
0	Aanleg erfbeplanting	€ 2,50		per m2	€ -
0	Aanleg nieuwe natuur	€ 4,00		per m2	€ -
0	Aanleg landschapselementen	€ 2,50		per m2	€ -
	Cultuurhistorie en Recreatie				
0	Herstellen en behouden waardevolle bebouwing	In overleg bepaald			
0	Aanleg openbare paden / routes	€ 1,75		per m2	€ -
0	Aanlegkosten openbaargestelde nieuwe wateren	€ 4,25		per m2	€ -
0	Herstelkosten van bestaande natuur, landschapselementen	€ 0,50		per m2	€ -
	Advieskosten bij meerwaarde				
0	Onderzoekskosten planologische procedure	€ 750,00		per onderzoek	
0	Adviseurskosten voor planontwikkeling	€ 4.000,00		per procedure	€ -
0	Kosten opstellen bestemmingsplan	€ 5.000,00		per plan	€ -
0	Planologische procedure: legeskosten	conform legesverordening			

Kwaliteitsverbetering als gevolg van de ontwikkeling: € -

Voldoet de ontwikkeling aan de te leveren kwaliteitsverbetering? nee

Nog bij te dragen kwaliteitsverbetering door storting in het Fonds Vitaal Buitengebied Boekel: € 8.092,00

Voorziet het plan in de feitelijk te realiseren kwaliteitsverbetering in of nabij de ontwikkeling? ja

Nog in het plan op te nemen kwaliteitsverbetering: € 3.236,80

Bijlage 4 Berekening stikstofdepositie Aerius Calculator

Toelichting Aerius berekeningen

voor de inrichting gelegen aan de

ZANDHOEK 1B TE BOEKEL

G&O consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

4 februari 2022

TOELICHTING AERIUS BEREKENING

In opdracht van Holding van den Broek B.V. is door G&O Consult een Aerius berekening uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Zandhoek 1B te Boekel. Het betreft een berekening van de beoogde situatie. Beoogd wordt om een milieustraat te realiseren binnen de inrichting. De gebruikte gegevens zijn afkomstig uit het rapport 'Onderzoek luchtkwaliteit Zandhoek 1b te Boekel', rapportnummer 5657lu0321, d.d. 1 december 2021. De ingevoerde gegevens zijn nader onderbouwd.

BEOOGDE SITUATIE

De beoogde situatie is navolgend omschreven.

ACHTERTERREIN STATIONAIR DRAAIENDE MOTOREN

Deze bron betreft de stationair draaiende graafmachine, loaders, vrachtwagens, tractoren en puinbrekers. Deze bron is ingevoerd als oppervlaktebron, welke over het achterterrein van de inrichting ligt. Zie tabel 1 voor de ingevoerde gegevens.

Emissie als gevolg van stationair draaien motoren op achterterrein

Naam	Omschr.	Bedrijfsduur (uren) Dag	Avond	Nacht	Totaal(u)	Aantal werkdagen	Vermogen*	NOx g/kWh		NOx g/jaar
P02	graafmachine werkzaamheden	2	0.5	0.5	2.5	312	170	0.36		47736
P04	loader werkzaamheden	2	0.5	0.5	2.5	312	170	0.36		47736
P07	tractor werkzaamheden/stationair	2			2	312	170	0.36		38188.8
P09	vrachtwagen werkzaamheden/stationair	4	1		5	312	350	0.36		196560
P17	mobiele puinbreker IBS	12			12	12	100	0.36		5184
P18	loader aanvoer ongebroken puin IBS	12			12	12	170	0.36		8812.8
									Sub totaal	344217.6 g/jaar

*Uitgegaan van vol vermogen, worstcase

Tabel 1 Achterterrein stationair draaiende motoren (Bron: rapport 5657lu0321, d.d. 1 december 2021)

VOORTERREIN STATIONAIR DRAAIENDE MOTOREN

Deze bron betreft de stationair draaiende graafmachine, loaders, tractoren en vrachtwagens. Deze bron is ingevoerd als oppervlaktebron, welke over het voorterrein van de inrichting ligt. Zie tabel 2 voor de ingevoerde gegevens.

Emissie als gevolg van stationair draaien motoren op voorterrein

Naam	Omschr.	Bedrijfsduur (uren) Dag	Avond	Nacht	Totaal(u)	Aantal werkdagen	Vermogen * kW	NOx g/kWh		NOx g/jaar	NH3 g/jaar
P03	graafmachine werkzaamheden	2			2	312	170	0.36		38188.8	
P05	loader werkzaamheden	2			2	312	170	0.36		38188.8	
P06	tractor stationair	1.5			1.5	312	170	0.36		28641.6	
P08	vrachtwagen stationair	4			4	312	350	0.36		157248	
P10	vrachtwagen op weegbrug	1	0.08		1.08	312	350	0.36		42456.96	
									Sub totaal	304724.16	0 g/jaar

*Uitgegaan van vol vermogen, worstcase

Tabel 2 Voorterrein stationair draaiende motoren (Bron: rapport 5657lu0321, d.d. 1 december 2021)

MILIEUSTRAAT STATIONAIR DRAAIENDE MOTOREN

Deze bron betreft de stationair draaiende loaders en vrachtwagens ter hoogte van de milieustraat. Deze bron is ingevoerd als oppervlaktebron, welke over de milieustraat ligt. Zie tabel 3 voor de ingevoerde gegevens.

Emissie als gevolg van stationair draaien motoren op de milieustraat

Naam	Omschr.	Bedrijfsduur (uren) Dag	Avond	Nacht	Totaal(u)	Aantal werkdagen	Vermogen* kW	NOx g/kWh		NOx g/jaar
P23	loader werkzaamheden	0.5			0.5	312	170	0.36		9547.2
P24	Opladen/neerzetten container	1.5			1.5	312	350	0.36		58968
									Sub totaal	68515.2 g/jaar

*Uitgegaan van vol vermogen, worstcase

Tabel 3 Milieustraat stationair draaiende mototoren (Bron: rapport 5657lu0321, d.d. 1 december 2021)

ACHTERTERREIN VOERTUIGBEWEGINGEN

Deze bron betreft de voertuigbewegingen van tractoren en vrachtwagens over het achterterrein naar de openbare weg. Deze bron is ingevoerd als lijnbron, welke vanuit het achtterrein naar het voorterrein van de inrichting loopt en tenslotte de openbare weg op gaat. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat de lijnbron doorloopt tot de dichtstbijzijnde N-weg, hier gaat het verkeer op in het overige verkeer. Zie tabel 4 voor de ingevoerde gegevens.

Emissie als gevolg van voertuigbewegingen op achterterrein

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Totaal	Gem. snelheid	Lengte	Afstand (km)/dag	Duur rijroute (uren)	Aantal werkdagen	Vermogen * kW	NOx g/km	NOx g/jaar
M03	vrachtwagens achterterrein	48	3	2	53	10	211	11.183	1.12	312		8.173	28516.38
												g/kWh	
M06	tractor JD achterterrein	16	8	2	26	10	210	5.46	0.55	312	170	0.36	10425.54
													38941.92 g/jaar

Tabel 4 Achterterrein voertuigbewegingen (Bron: rapport 5657lu0321, d.d. 1 december 2021)

VOORTERREIN VOERTUIGBEWEGINGEN (STALLING/ PARKEERPLAATS/VOORTERREIN)

De voertuigbewegingen van het voorterrein zijn opgedeeld in drie bronnen: voorterrein voertuigwegingen parkeerplaats auto's (personenauto's + bestelbusjes), voorterrein voertuigbewegingen stalling (loader + graafmachine) en voorterrein voertuigbewegingen (vrachtwagens + tractoren). In het onderzoek is ervan uitgegaan dat de lijnbron doorloopt tot de dichtstbijzijnde N-weg, hier gaat het verkeer vanuit de inrichting op in het overige verkeer. De voertuigbewegingen zijn ingevoerd als lijnbron, welke vanuit de stalling/parkeerplaats over het voorterrein van de inrichting de openbare weg op rijden. Zie tabel 5 voor de ingevoerde gegevens.

Emissie als gevolg van voertuigbewegingen op voorterrein

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Totaal	Gem. Snelheid km/uur	Lengte (m)	Aantal werkdagen	Vermogen * kW	NOx g/km	NOx g/jaar
M04	vrachtwagens voorterrein	12	3	0	15	10	124	312		8.173	4742.96
M07	personenauto's	20	5	3	28	10	198	312		0.38	657.30
M08	bestelauto's	20	6	4	30	10	61	312		0.38	216.96
										g/kWh	
M02	loaders vanuit de stalling	18	4	2	24	10	143	312	170	0.36	6553.20
M05	tractor JD voorterrein	4	2	4	10	10	117	312	170	0.36	2234.04
M01	graafmachines vanuit de stalling	18	2	1	21	10	144	312	170	0.36	5774.15
											20178.61 g/jaar

Tabel 5 Voorterrein voertuigbewegingen (Bron: rapport 5657lu0321, d.d. 1 december 2021)

MILIEUSTRAAT VOERTUIGBEWEGINGEN

De voertuigbewegingen van de milieustraat zijn opgedeeld in twee bronnen: voertuigbewegingen milieustraat bestel- en personenauto's (personenauto's en bestelbusjes) en voertuigbewegingen milieustraat vrachtwagen (vrachtwagens). Deze bron is ingevoerd als lijnbron, welke vanuit de weg, over de milieustraat weer terug naar de weg loopt. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat de lijnbron doorloopt tot de dichtstbijzijnde N-weg, hier gaat het verkeer vanuit de inrichting op in het overige verkeer. Zie tabel 6 voor de ingevoerde gegevens.

Emissie als gevolg van voertuigbewegingen op de milieustraat

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Totaal	Gem. Snelheid km/uur	Lengte (m)	Afstand (km)/dag	Duur rijroute (uren)	Aantal werkdagen	Vermogen * kW	NOx g/km	NOx g/jaar
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen container	9			9	10	180	1.62	0.16	312		8.173	4130.96
M09	personenauto's milieustraat	150			150	10	183	27.45	2.75	52		0.38	542.41
M10	bestelauto's milieustraat	30			30	10	186	5.58	0.56	52		0.38	110.26
												g/k	g/kWh
													4783.63 g/jaar

Tabel 3 Milieustraat voertuigbewegingen (Bron: rapport 5657lu0321, d.d. 1 december 2021)

CONCLUSIE BEOOGDE SITUATIE

Wanneer bovenstaande gegevens worden ingevoerd in AERIUS Calculator kan er worden bepaald of de beoogde gebruiksfase van dit project voldoet aan de grens van 0,00 mol/ha/jaar. Uit de berekening met AERIUS Calculator blijkt dat er geen rekenresultaten zijn hoger dan 0,00 mol/ha/jaar en het project dus geen negatief effect heeft.

AERIUS CALCULATOR

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van den Broek B.V.
Inrichtingslocatie	Zandhoek 1b, 5427 PJ Boekel

Activiteit

Omschrijving	Oprichting milieustraat
Toelichting	Stikstofberekening in het kader van de oprichting van een milieustraat

Berekening

AERIUS kenmerk	Raq5zLVqq2kZ
Datum berekening	04 februari 2022, 12:35
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Situatie 1 - Beoogd	2022	-	0,8 ton/j

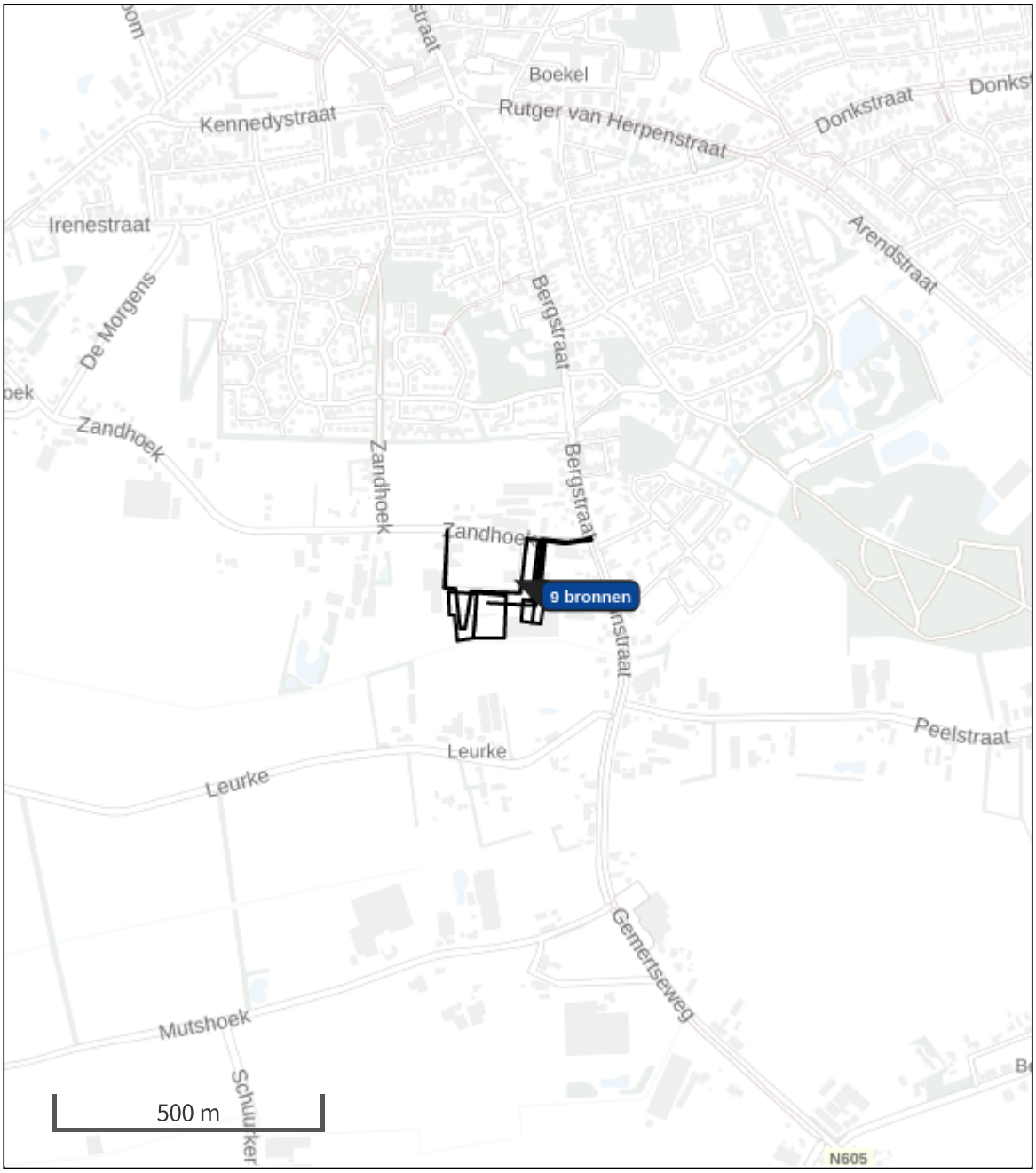
Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Anders... | Anders... | Achterterrein stationair draaiende motoren	-	0,3 ton/j
2 Anders... | Anders... | Voorterrein stationair draaiende motoren	-	0,3 ton/j
3 Anders... | Anders... | Milieustraat stationair draaiende motoren	-	< 0,1 ton/j
4 Anders... | Anders... | Achterterrein voertuigbewegingen	-	< 0,1 ton/j
5 Anders... | Anders... | Voorterrein voertuigbewegingen parkeerplaats auto's	-	< 0,1 ton/j
6 Anders... | Anders... | Voorterrein voertuigbewegingen stalling	-	< 0,1 ton/j
7 Anders... | Anders... | Voorterrein voertuigbewegingen	-	< 0,1 ton/j
8 Anders... | Anders... | Voertuigbewegingen milieustraat Bestel- en personenauto's	-	< 0,1 ton/j
9 Anders... | Anders... | Voertuigbewegingen milieustraat vrachtwagen	-	< 0,1 ton/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



Habitatrichtlijn
Vogelrichtlijn
Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
Niet bepaald
Grootste afname van depositie
Grootste toename van depositie
Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Achterterrein stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	0,3 ton/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Zwaar Verkeer				

2 Anders... | Anders...

Naam	Voorterrein stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	0,3 ton/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Zwaar Verkeer				

3 Anders... | Anders...

Naam	Milieustraat stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Zwaar Verkeer				

4 Anders... | Anders...

Naam	Achterterrein voertuigbewegingen	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Zwaar Verkeer				

5 Anders... | Anders...

Naam	Voorterrein voertuigbewegingen parkeerplaats auto's	Uittreedhoogte	0,2 m	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				

6 Anders... | Anders...

Naam	Voorterrein voertuigbewegingen stalling	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Zwaar Verkeer				

7 Anders... | Anders...

Naam	Voorterrein voertuigbewegingen	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Zwaar Verkeer				

8 Anders... | Anders...

Naam	Voertuigbewegingen milieustraat Bestel- en personenauto's	Uittreedhoogte Warmteinhoud	0,2 m 0,000 MW	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				

9 Anders... | Anders...

Naam	Voertuigbewegingen milieustraat vrachtwagen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Zwaar Verkeer				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Bijlage 5 Landschappelijk inpassingsplan

boerenverstand én meer!

Landschappelijk inpassingsplan

ZANDHOEK 1B BOEKEL

Datum rapportage:
6 april 2022

Opgesteld door:
Agron Advies B.V.
Pastoor van Schijndelstraat 33a
5469 PS Boerdonk

UITWERKING LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN

Bestaande beplanting
Aan de zuidzijde van het plangebied is parallel aan de Zandhoekse Loop een bestaande houtsingel/bosplantsoen gelegen (oppervlakte: 1.250 m²).
Deze zorgt voor een zorgvuldige inpassing van de locatie vanuit zuidelijke richting.
Aan de zuidoostzijde van de bestaande bedrijfsbebouwing op het zuidelijk gedeelte van het terrein is een bestaande bomenrij gelegen bestaande uit diverse soorten

Nieuwe beplanting
Aan de noordzijde van de uitbreiding van het plangebied (met de percelen die onderdeel uitmaakten van het bedrijventerrein Zandhoek) wordt ter afscheiding van het bedrijventerrein en de planlocatie een groene buffer gecreëerd door het aanbrengen van bosplantsoen en struweelhagen (met daarin bomen verwerkt).
Door de combinatie van de struweelhaag met de hoog opgaande bomen wordt een dichte groenstrook gerealiseerd die het zicht op de inrichting ontneemt vanuit noordelijke richting. Hiermee wordt een groen vriendelijk aanzicht gecreëerd.
De oppervlakte aan nieuwe beplanting bedraagt in totaal 555 m².

Totale oppervlakte beplanting
In totaal bedraagt de oppervlakte aan beplanting in de beoogde situatie circa 1.800 m².

SOORTENLIJST BEPLANTING en ONDERHOUDSPLAN

Aantal	Nederlandse naam	Latijnse naam	Maat	Bijzonderheden
Nieuwe bomen (in combinatie met struweelhagen) (14 stuks)				
1 st.	Hollandse iep	*Ulmus xhollandica*	14-16	Beplantingswijze: • Plantafstand: 5-8 meter Onderhoud en beheer bomen: • Periodiek snoeien (jonge bomen gemiddeld eenmaal per 5 jaar en oudere bomen gemiddeld eenmaal per 10 jaar); • Na het snoeien beslaat de blijvende kroon altijd minimaal tweederde deel van de totale lengte van de boom; • Snoeiwerkzaamheden in de periode tussen 15 juli en 15 maart.
2 st.	Esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	14-16	
2 st.	Zomereik	*Quercus robur*	14-16	
2 st.	Zwarte els	*Alnus glutinosa*	14-16	
1 st.	Beuk	*Fagus sylvatica*	14-16	
Nieuwe struweelhaag (2 stuks; totaal: 225 m²)				
50 st.	Meidoorn	*Crataegus monogyna*	100/125	Breedte haag: 2 meter Beplantingswijze struikvormers: • 2 rijen • Plantverband: driehoeksverband 1,0 x 1,0 meter Onderhoud en beheer: • Periodiek dunnen en snoeien overhangende takken gedurende het gehele jaar; • Dunningswerkzaamheden en het eventueel terugzetten van beplanting verrichten in de periode tussen 1 oktober en 15 maart; • Langzame groeiers sparen en snoeien indien noodzakelijk; • Afzet deel van de singel elke 3 jaar (afwisselend).
50 st.	Hondsroos	*Rosa canina*	100/125	
50 st.	Hazelaar	*Corylus avellana*	100/125	
50 st.	Gelderse roos	*Viburnum opulus*	100/125	
Nieuw bosplantsoen (330 m²)				
Bomen				Beplantingswijze bomen: • Plantafstand: 5-8 meter Beplantingswijze struikvormers: • Maximaal 2-6 rijen • Plantverband: driehoeksverband 1,25 x 1,25 meter • 3-jarig plantmateriaal
1 st.	Hollandse iep	*Ulmus xhollandica*	14-16	
1 st.	Esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	14-16	
1 st.	Zomereik	*Quercus robur*	14-16	
2 st.	Zwarte els	*Alnus glutinosa*	14-16	
1 st.	Beuk	*Fagus sylvatica*	14-16	
Struikvormers				
30 st.	Gelderse roos	*Viburnum opulus*	100/125	

30 st.	Hazelaar	*Corylus avellana*	100/125	• Langzame groeiers in de rand verwerken Onderhoud en beheer struikvormers: • Periodiek dunnen en snoeien overhangende takken gedurende het gehele jaar; • Dunningswerkzaamheden en het eventueel terugzetten van beplanting verrichten in de periode tussen 1 oktober en 15 maart • Langzame groeiers sparen en snoeien indien noodzakelijk • Afzet deel van de houtsingel elke 3 jaar (afwisselend) Onderhoud en beheer bomen: • Periodiek snoeien (jonge bomen gemiddeld eenmaal per 5 jaar en oudere bomen gemiddeld eenmaal per 10 jaar); • Na het snoeien beslaat de blijvende kroon altijd minimaal tweederde deel van de totale lengte van de boom; • Snoeiwerkzaamheden in de periode tussen 15 juli en 15 maart.
30 st.	Rode kornoelje	*Cornus sanguinea*	100/125	
30 st.	Krentenboompje	*Amelanchier lamarckii*	100/125	
30 st.	Gewone liguster	*Ligustrum vulgare*	100/125	
30 st.	Sporkehout	*Rhamnus frangula*	100/125	

SOORTENLIJST

Bomen (deels in bosplantsoen)

1 Hollandse iep (Ulmus xhollandica) – nieuw: 2 stuks

2 Esdoorn (Acer pseudoplatanus) – nieuw: 3 stuks

3 Zomereik (Quercus robur) – nieuw: 3 stuks

4 Els (Alnus glutinosa) – nieuw: 4 stuks

5 Beuk (Fagus sylvatica) – nieuw: 2 stuks

Bosplantsoen

Gelderse roos – Viburnum opulus
Hazelaar – Corylus avellana
Rode kornoelje – Cornus sanguinea
Krentenboompje – Amelanchier lamarckii
Gewone liguster – Ligustrum vulgare
Sporkehout – Rhamnus frangula

Struweelhaag

Meidoorn – Crataegus monogyna
Hondsroos – Rosa canina
Gelderse roos – Viburnum opulus
Hazelaar – Corylus avellana

Toekomstig bedrijventerrein Zandhoek

nieuwe struweelhaag met bomen (95 m²)

nieuwe struweelhaag met bomen (130 m²)

nieuw bosplantsoen (330 m²)

Zandhoek

Runstraat

evt. toekomstige bedrijfs-woning

kantoor

plangebied

ingang milieustraat

opslag grondstoffen en materialen

stalling containers en materieel

milieustraat

opslag grondstoffen en materialen

bestaande bedrijfsbebouwing

bestaande bomen (diverse soorten)

Zandbroekse Loop

bestaand bosplantsoen (1.250 m²)

Agron advies
Boerenverstand en meer!

Landschappelijk inpassingsplan
Zandhoek 16 Boekel

Formaat tekening A3
Schaal 1:1.000

d.d. 06-04-2022 versie 01

Agron Advies BV
Pastoor van Schijndelstraat 33a
5469PS Boerdonk
www.agronadvies.nl

Bijlage 6 Invoergegevens en resultaten berekening V-Stacks Gebied

Veehouderijen binnen straal van 2 kilometer

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	GemGebH	EP-bindiam	EP-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg	Gemeente	Adres	Huisnr.	Postcode	Woonplaats
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	174331	399314	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esdonk	29	5421PX	GEMERT
3	174548	399058	4.94	4.29	1.37	2.54	23958	23958	Gemert-Bakel	Esdonk	45	5421PX	Gemert
4	174086	398817	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esdonk	16	5421PZ	Gemert
5	174274	399163	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esdonk	26	5421PZ	GEMERT
6	174340	399203	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esdonk	28	5421PZ	Gemert
7	174373	399354	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esdonk	32	5421PZ	Gemert
8	174509	399337	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esdonk	36	5421PZ	Gemert
9	174527	399266	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esdonk	40	5421PZ	Gemert
10	174315	398636	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Esdonk	8	5421PZ	Gemert
11	173694	398658	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Serisweg	22	5421ZC	Gemert
12	173685	398737	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Serisweg	24	5421ZC	GEMERT
13	173680	399164	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Serisweg	30	5421ZC	GEMERT
14	176033	398808	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Boekelseweg	25	5423XA	Handel
15	176075	398941	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Boekelseweg	27	5423XA	HANDEL
16	176050	399255	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Boekelseweg	31	5423XA	HANDEL
17	175984	399393	6	6	0.5	4	10350	10350	Gemert-Bakel	Boekelseweg	35	5423XA	Handel
18	175997	398795	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Boekelseweg	20	5423XB	Handel
19	176019	399083	6	6	0.5	4	13528	13528	Gemert-Bakel	Boekelseweg	24A	5423XB	Handel
20	176386	398907	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Verreheide	25	5423XC	HANDEL
21	176264	398766	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Verreheide	44	5423XC	Handel
22	176129	398727	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Verreheide	50	5423XC	Handel
23	174234	401612	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Schutboom	1	5427CG	BOEKEL
24	174368	401344	6	6	0.5	4	2926	2926	Boekel	Irenestraat	49	5427CV	Boekel
25	175064	400660	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Runstraat	12	5427ED	BOEKEL

26	175033	400732	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Runstraat	4	5427ED	BOEKEL
27	175226	400712	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Runstraat	7	5427ED	BOEKEL
28	174843	400279	6	6	0.5	4	78	78	Boekel	Leurke	4	5427EE	Boekel
29	174941	400376	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Leurke	5	5427EE	Boekel
30	174837	400392	6	6	0.5	4	2043	2043	Boekel	Leurke	6	5427EE	Boekel
31	174778	400447	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Leurke	7	5427EE	BOEKEL
32	175490	400384	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	10	5427EG	BOEKEL
33	175656	400384	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	12	5427EG	BOEKEL
34	175769	400357	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	14	5427EG	BOEKEL
35	175897	400441	1.5	3	0.5	0.4	0	0	Boekel	Peelstraat	15	5427EG	BOEKEL
36	175794	400324	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	18	5427EG	BOEKEL
37	176017	400364	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	22	5427EG	Boekel
38	175372	400364	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	4A	5427EG	BOEKEL
39	175304	400453	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelstraat	7	5427EG	Boekel
40	176778	400180	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Broeder Hogardstraat	28	5427EJ	BOEKEL
41	176955	400083	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daniel de Brouwerstraat	2	5427EL	BOEKEL
42	175616	399670	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	1	5427ES	Boekel
43	176241	399735	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	16	5427ES	BOEKEL
44	175812	399842	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	3	5427ES	BOEKEL
45	175993	399716	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek	6	5427ES	BOEKEL
46	175203	400426	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Gemertseweg	1	5427ET	BOEKEL
47	175335	399753	6	6	0.5	4	28601	28601	Boekel	Gemertseweg	10	5427ET	Boekel
48	175606	399545	6	6	0.5	4	13709	13709	Boekel	Gemertseweg	16	5427ET	Boekel
49	175097	400307	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Gemertseweg	2	5427ET	BOEKEL
50	175215	400336	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Gemertseweg	3	5427ET	BOEKEL
51	175076	399978	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Mutshoek	7	5427EV	BOEKEL
52	174512	399516	6	6	0.5	4	45127	45127	Boekel	Schuurkerkweg	3	5427EW	Boekel
53	175584	401630	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Donkstraat	15	5427HA	BOEKEL
54	175655	401649	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Donkstraat	21	5427HA	BOEKEL

55	175700	401791	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Donkstraat	23	5427HA	BOEKEL
56	176581	401917	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	11	5427HB	BOEKEL
57	176654	401793	6	6	0.5	4	1922	1922	Boekel	Statenweg	13	5427HB	Boekel
58	176800	401499	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	8	5427HC	Boekel
59	176384	402204	6	6	0.5	4	164976	164976	Boekel	Zijp	2A	5427HJ	Boekel
60	176402	402119	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zijp	4	5427HJ	BOEKEL
61	175667	402109	6	6	0.5	4	23508	23508	Boekel	Zijp	1	5427HK	Boekel
62	175947	402162	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zijp	1A	5427HK	BOEKEL
63	176073	402166	6	6	0.5	4	4600	4600	Boekel	Zijp	1B	5427HK	Boekel
64	176291	402254	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zijp	3	5427HK	BOEKEL
65	176240	402234	6	6	0.5	4	9200	9200	Boekel	Zijp	3A	5427HK	Boekel
66	176673	402355	6	6	0.5	4	780	780	Boekel	Zijp	5	5427HK	Boekel
67	176871	402397	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zijp	7	5427HK	BOEKEL
68	176240	401021	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Arendnest	1	5427LB	Boekel
69	176320	400961	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Arendnest	3	5427LB	Boekel
70	176455	400717	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Arendnest	9	5427LB	Boekel
71	173792	401246	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Erpseweg	15	5427PG	BOEKEL
72	173007	401440	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Erpseweg	22	5427PG	BOEKEL
73	173416	401641	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Het Goor	10	5427PH	Boekel
74	173845	401442	6	6	0.5	4	5283	5283	Boekel	Het Goor	2	5427PH	Boekel
75	174825	400762	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zandhoek	1	5427PJ	Boekel
76	175003	400608	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zandhoek	1B	5427PJ	BOEKEL
77	174113	400935	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zandhoek	13	5427PJ	BOEKEL
78	173986	401021	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zandhoek	17	5427PJ	BOEKEL
79	173929	401073	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zandhoek	19	5427PJ	BOEKEL
80	174690	400775	6	6	0.5	4	16810	16810	Boekel	Zandhoek	5	5427PJ	Boekel
81	174632	400687	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zandhoek	7A	5427PJ	BOEKEL
82	174591	400759	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zandhoek	9	5427PJ	BOEKEL
83	173737	400430	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Aa	11	5427PK	Boekel

84	173044	401031	6	6	0.5	4	16225	16225	Boekel	De Aa	2	5427PK	Boekel
85	173066	400779	6	6	0.5	4	27774	27774	Boekel	De Aa	3	5427PK	Boekel
86	173204	400782	6	6	0.5	4	390	390	Boekel	De Aa	5	5427PK	Boekel
87	173492	400379	6	6	0.5	4	62041	62041	Boekel	De Aa	5A	5427PK	Boekel
88	173640	400454	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Aa	9	5427PK	BOEKEL
89	173708	399706	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Beemd	4	5427PL	Boekel
90	173922	400993	6	6	0.5	4	9312	9312	Boekel	Kiesbeemd	3	5427PM	Boekel
91	173816	400976	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Kiesbeemd	5	5427PM	Boekel
92	174151	402008	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Schutboom	9	5427PP	BOEKEL
93	174295	401906	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Tuinstraat	20	5427PR	BOEKEL
94	174249	401949	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Tuinstraat	24	5427PR	BOEKEL
95	174304	402013	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Tuinstraat	25	5427PR	BOEKEL
96	174156	402490	6	6	0.5	4	6992	6992	Boekel	Neerbroek	11	5427PS	Boekel
97	174252	402502	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Neerbroek	17	5427PS	BOEKEL
98	174121	402575	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Neerbroek	19	5427PS	BOEKEL
99	174213	402070	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Neerbroek	2	5427PS	BOEKEL
100	174275	402613	6	6	0.5	4	15134	15134	Boekel	Neerbroek	20	5427PS	Boekel
101	174131	402342	6	6	0.5	4	5554	5554	Boekel	Neerbroek	3	5427PS	Boekel
102	174131	402396	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Neerbroek	5	5427PS	BOEKEL
103	174214	402281	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Neerbroek	6	5427PS	BOEKEL
104	174216	402383	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Neerbroek	8	5427PS	BOEKEL
105	173953	402077	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Lage Raam	4	5427PT	Boekel
106	173893	402068	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Lage Raam	6	5427PT	Boekel
107	173635	402048	3.24	4.44	0.9	0.4	26400	26400	Boekel	Lage Raam	8	5427PT	Boekel
108	174734	402475	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Molenstraat	2	5427PV	BOEKEL
109	174733	402526	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Molenstraat	4	5427PV	BOEKEL
110	175288	402397	6	6	0.5	4	9903	9903	Boekel	Burgt	10A	5427RN	Boekel
111	175186	402452	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Burgt	15	5427RN	BOEKEL
112	175303	402451	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Burgt	17	5427RN	BOEKEL

113	175303	402104	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Burgt	6	5427RN	BOEKEL
114	175115	402333	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Burgt	9	5427RN	BOEKEL

Receptorenbestand

Identifier	X-coordinaat	Y-coordinaat	Geurnorm (ou_E/m^3)	Punt	Achtergrondbelasting (ou_E/m^3)
1	174860	400570	14,0	hoekpunt 1	2,272
2	175065	400581	14,0	hoekpunt 2	1,478
3	174843	400672	14,0	hoekpunt 3	3,460
4	175065	400686	14,0	hoekpunt 4	1,536
5	175133	400704	14,0	hoekpunt 5	1,490
6	175020	400766	14,0	hoekpunt 5	2,157
7	175115	400755	14,0	hoekpunt 5	1,546

Bijlage 7 Rapportage akoestisch onderzoek industrielawaai

AKOESTISCH ONDERZOEK

Voor de inrichting gelegen aan de

ZANDHOEK 1B TE BOEKEL

GO consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

7 april 2022

Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek Zandhoek 1b te Boekel

Rapportnummer: 5657ao0221 v2
Status: definitief
Datum: 7 april 2022

Opdrachtnemer

G&O Consult
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
www.go-consult.nl

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer M. Verhoeven
Junior adviseur
0493 – 59 75 05
mverhoeven@go-consult.nl

©APRIL 2022

G&O CONSULT, POSTBUS 12, NL-5845 ZG SINT ANTHONIS,
TEL: (0493) 597505
FAX: (0493) 597509
WWW.GO-CONSULT.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN G&O CONSULT. AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. G&O CONSULT VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	5
HOOFDSTUK 2	GESTELDE EISEN	6
2.1	Toetsingskader ruimtelijke ordening	6
2.2	Toetsing milieustraat	7
2.3	Toetsingskader Activiteitenbesluit	8
2.4	Toetsing Activiteitenbesluit	9
2.5	Indirecte hinder	10
HOOFDSTUK 3	BEDRIJFSSITUATIE	11
3.1	Bedrijfsactiviteiten	11
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	11
3.3	Incidentele bedrijfssituaties (IBS)	15
3.4	Overzicht transportbewegingen	16
HOOFDSTUk 4	MEET- en REKENMETHODE	17
4.1	Rekenmethode	17
4.2	Modellering	17
4.3	Rekenparameters	17
4.4	Toegepaste bronvermogens	18
HOOFDSTUK 5	RESULTATEN	19
5.1	Aard van het geluid	19
5.2	Rekenpunten	19
5.3	Resultaten milieustraat (ruimtelijke ordening)	20
5.4	Beoordeling geluidbelasting buitenruimte	21
5.5	Resultaten gehele inrichting (Activiteitenbesluit)	22
5.6	Indirecte hinder	24
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	25
6.1	Bespreking resultaten	25
6.2	Maatregelen en best beschikbare technieken	26
6.3	Conclusies en aanbevelingen	27

Bijlage 1:	Metingen uit archief + fabrikantgegevens
Bijlage 2:	Berekening uitstraling werkplaats
Bijlage 3:	Figuren en invoergegevens rekenmodel
Bijlage 4:	Resultaten directe hinder - milieustraat
Bijlage 5:	Resultaten directe hinder – gehele inrichting
Bijlage 6:	Resultaten indirecte hinder

SAMENVATTING

In opdracht van de initiatiefnemer is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Zandhoek 1b te Boekel. Voor deze locatie vindt een bestemmingswijziging plaats ten behoeve van de realisatie van een milieustraat. Daarnaast wordt dit rapport ook gebruikt voor de melding Activiteitenbesluit voor de gehele inrichting. Op basis van de melding en informatie die is verstrekt door de opdrachtgever is een geluidsmodel opgezet waarbij voor de toekomstige situatie het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder is berekend.

Toetsing milieustraat (ruimtelijke ordening)
De voorkeurswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45/50 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden voor de geluidgevoelige objecten. Ook het maximaal geluidsniveau wordt niet overschreden in de representatieve bedrijfssituatie van de milieustraat.

Ter hoogte van de tuin- en buitenruimtes van omliggende woningen heerst een goede milieukwaliteit.

De etmaalwaarde van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) tijdens de representatieve bedrijfssituatie van de milieustraat.

De beoogde bestemmingswijziging ter realisatie van de milieustraat wordt acceptabel geacht.

Toetsing gehele inrichting (Activiteitenbesluit)
De voorkeurswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50/55 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden voor de geluidgevoelige objecten. Ook het maximaal geluidsniveau wordt niet overschreden in de representatieve bedrijfssituatie van de gehele inrichting. Uitzondering hierop betreft de beoogde woning 1, waar overschrijdingen plaatsvinden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau. Verzocht wordt een hogere waarde te verlenen voor deze bedrijfswoning.

Het 12 keer per jaar in werking zijn van de puinbreker wordt aangevraagd als incidentele bedrijfssituatie.

De etmaalwaarde van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) tijdens de representatieve bedrijfssituatie van de gehele inrichting (bestaande inrichting + milieustraat).

Met inachtneming van het bovenstaande voldoet de beoogde ontwikkeling aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

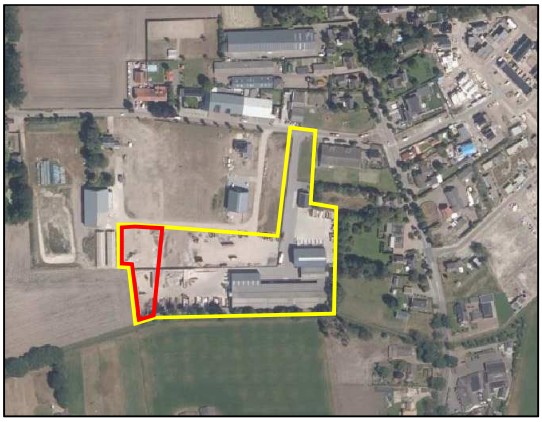
Figuur 1

Luchtfoto inrichting Zandhoek 1b te Boekel

Geel: bestaande inrichting + beoogde milieustraat

Rood: beoogde milieustraat

Bron: PDOK viewer



HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de initiatiefnemer is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Zandhoek 1b te Boekel. Voor deze locatie vindt een bestemmingswijziging plaats ten behoeve van de realisatie van een milieustraat. Daarnaast wordt dit rapport ook gebruikt voor de melding Activiteitenbesluit voor de gehele inrichting. Op basis van de melding en informatie die is verstrekt door de opdrachtgever is een geluidsmodel opgezet waarbij voor de toekomstige situatie het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder is berekend.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting op omliggende geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen van derden en op referentiepunten op bepaalde afstanden van de inrichtingsgrens, als gevolg van de bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting. De resultaten worden vervolgens getoetst aan de te stellen geluidvoorschriften.

De gegevens met betrekking tot de aan te vragen bedrijfssituatie zijn beschikbaar gesteld door de opdrachtgever. Op basis van deze gegevens is een berekening gemaakt van het te verwachten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau op de omliggende, bepalende woningen van derden en op rekenpunten vanaf de inrichtingsgrens. Daarnaast is een uitspraak gedaan over het woon- en leefklimaat ter hoogte van de woningen. Tot slot is de indirecte hinder als gevolg van de verkeer aantrekkende werking berekend.

Figuur 2

Beoogde situatie

Bron: bureau voor architectuur aujourd'hui boekel



HOOFDSTUK 2 GESTELDE EISEN

Voor de realisatie van de milieustraat dient een bestemmingswijziging gedaan te worden. Aangetoond dient te worden dat de komst van de milieustraat niet resulteert in een relevante geluidbijdrage en dat er nog sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter hoogte van woningen van derden. Derhalve worden de activiteiten van de milieustraat getoetst aan het toetsingskader voor ruimtelijke ordening. Daarnaast wordt voor de gehele inrichting (bestaande inrichting + milieustraat) een melding Activiteitenbesluit gedaan. Derhalve worden de activiteiten van de gehele inrichting getoetst aan de geluidvoorschriften behorende bij het Activiteitenbesluit. In onderstaande paragraven wordt onderscheid gemaakt tussen het toetsingskader voor ruimtelijke ordening (toetsing milieustraat) en het toetsingskader voor de melding Activiteitenbesluit (toetsing bestaande inrichting + milieustraat).

2.1 TOETSINGSKADER RUIMTELIJKE ORDENING

Ten behoeve van de milieustraat wordt bestemmingsplanherziening gedaan. In dat geval wordt de geluidbelasting afkomstig van de milieustraat getoetst aan de waarden uit de publicatie Bedrijven en Milieuzonering. Volgens deze publicatie geldt indien de richtafstand (stap 1) voor het aspect geluid behorende bij onderhavige inrichting niet toereikend is dat stap 2 gevolgd dient te worden. Indien stap 2 niet toereikend is kan stap 3 en tot slot stap 4 worden gevolgd. De publicatie gaat uit van twee omgevingstypen.

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied:
Een rustige woonwijk is een woonwijk die ingericht is op het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie, een stilte gebied of een natuurgebied.

Omgevingstype gemengd:
Een gemengd gebied is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en klein bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot de omgevingstype gemengd. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

In stap 2 is een geluidonderzoek noodzakelijk waarbij toetsing aan de waarden op de volgende pagina dient plaats te vinden:

Tabel 2.1

Waarden conform bedrijven en milieuzonering.

Stap 2

Langetijdgemiddeld geluidsniveau $L_{Ar, LT}$	Dag	Avond	Nacht
Gebiedstype rustige woonwijk			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximale geluidniveau	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Gebiedstype gemengd gebied			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximale geluidniveau	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Indien stap 2 niet toereikend is dient toetsing plaats te vinden aan de waarden aan stap 3 welke zijn weergegeven in onderstaande tabel 2.2:

Tabel 2.2

Waarden conform bedrijven en milieuzonering.

Stap 3

Langetijdgemiddeld geluidsniveau $L_{Ar, LT}$	Dag	Avond	Nacht
Gebiedstype rustige woonwijk			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximale geluidniveau	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Gebiedstype gemengd gebied			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
Maximale geluidniveau*	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)

* exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer.

Het bevoegd gezag dient hierbij te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal een bestemmingsplanwijziging doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin toch wenst, dient het dit met stap 4 grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

2.2 TOETSING MILIEUSTRAAT

Voor de milieustraat dient getoetst te worden aan stap 2 uit de publicatie “bedrijven en milieuzonering”. De omliggende geluidsgevoelige objecten zijn gelegen in een gebied dat getypeerd kan worden als “rustige woonwijk”. Derhalve wordt voor deze woningen aangesloten bij de normering behorende bij rustige woonwijk. Uitzondering hierop zijn de (beoogde) bedrijfswoningen gelegen op het Bedrijventerrein Zandhoek Boekel, dat getypeerd kan worden als “gemengd gebied”. Voor deze bedrijfswoningen wordt derhalve aangesloten bij de normering voor een gemengd gebied.

Wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) zal toetsing plaatsvinden aan:

- 45/50 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 40/45 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 35/40 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Wat betreft de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zal toetsing plaatsvinden aan:

- 65/70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 60/65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);

- 55/60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

2.3 TOETSINGSKADER ACTIVITEITENBESLUIT

Voor onderhavige inrichting wordt een melding gedaan in het kader van het Activiteitenbesluit. In dit besluit zijn in Artikel 2.17 onder lid 1 geluidsnormen opgenomen voor inrichtingen.

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax}, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

    a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.3

Geluidsgrenswaarden

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar, LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar, LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Artikel 2.18 lid 3
Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
e. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
1°.als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of

2°.voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

In de nabije omgeving van de inrichting zijn (beoogde) bedrijfswoningen gelegen op het Bedrijventerrein Zandhoek Boekel. In Artikel 2.17 onder lid 3 zijn geluidsnormen opgenomen voor woningen gelegen op een bedrijventerrein.

Artikel 2.17

3. In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:
   h. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.4

Geluidsgrenswaarden inrichting op bedrijventerrein

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar, LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar, LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

   i. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
   j. de in tabel 2.17c aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
   k. de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
   l. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
   m. de in tabel 2.17c aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

2.4 TOETSING ACTIVITEITENBESLUIT

De omliggende woningen van derden die gelegen zijn buiten het bedrijventerrein zullen getoetst worden aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde en aan het maximale geluidsniveau van 70 dB(A) etmaalwaarde.

De omliggende woningen van derden gelegen binnen het bedrijventerrein zullen getoetst worden aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 55 dB(A) etmaalwaarde en aan het maximale geluidsniveau van 75 dB(A) etmaalwaarde.

Wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) zal ter hoogte van omliggende woningen van derden toetsing plaatsvinden aan:

- 50/55 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 45/50 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 40/45 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Wat betreft de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zal ter hoogte van omliggende woningen van derden toetsing plaatsvinden aan:

- 70/75 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 65/70 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60/65 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

2.5 INDIRECTE HINDER

In de milieuwetgeving wordt er naast een beoordeling van de geluidsemissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting, ook gevraagd om een beoordeling van de activiteiten buiten het terrein van de inrichting, voor zover dit direct verband heeft met de aan- en afvoerbewegingen voor de onderhavige inrichting. Dit verkeer dient, volgens de circulaire Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet Milieubeheer (Minister van VROM, Staatscourant 29 februari 1996, nr. 44 / Schrikkelcirculaire), beoordeeld te worden op basis van de equivalente geluidsniveaus door de berekende etmaalwaarde te toetsen aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) en indien noodzakelijk geacht na bestuurlijke afweging aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

HOOFDSTUK 3 BEDRIJFSSITUATIE

3.1 BEDRIJFSACTIVITEITEN

Na informatie te hebben ingewonnen bij de opdrachtgever blijkt dat binnen de inrichting op een werkdag de in paragraaf 3.2 beschreven bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Voor onderhavige inrichting zijn in het verleden meerdere akoestische onderzoeken uitgevoerd. Het meest recente onderzoek betreft het rapport “Akoestisch onderzoek Loonwerkbedrijf *Holding Van den Broek Boekel BV* Zandhoek 1b te Boekel” opgesteld door Drieweg op augustus 2015. Samen met de initiatiefnemer zijn opnieuw alle bedrijfsactiviteiten vastgesteld en verwerkt in onderhavig onderzoek. De werkzaamheden binnen de inrichting vinden plaats van 05:00 tot 23:00 uur van maandag t/m zaterdag. Op zondag wordt normaliter niet gewerkt. In het geval van calamiteiten kan het voorkomen dat er zondags gewerkt wordt.

3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

De representatieve bedrijfssituatie (rbs) is de maximale werksituatie, die vaker voorkomt dan twaalf maal per jaar. De representatieve bedrijfssituatie is in overeenstemming met de opdrachtgever opgesteld. De werkzaamheden vinden grotendeels plaats in de dagperiode. Enkel werkzaamheden beginnen al in de vroege ochtend vanaf 05:00 uur. Daarom vinden ook enkele transportbewegingen en activiteiten plaats in de vroege ochtenduren (nachtperiode).

3.2.1 STATIONAIRE BRONNEN

Hogedrukspuit
Het gebruik van de hogedrukspuit is opgenomen op het erf vóór de wasplaats. Op de locatie is het gebruik van de hogedrukspuit gedurende 2 uur tijdens de dagperiode opgenomen (P01).

Graafmachines
De graafmachines rijden van en naar de materieelstalling. Voor het be- en verwerken van diverse producten zijn de graafmachines buiten op het terrein van de inrichting maximaal 4 uur in de dagperiode, 0,5 uur in de avondperiode en 0,5 uur in de nachtperiode in bedrijf (puntbron P02 en P03). In de avond- en nachtperiode is slechts puntbron P02 in werking.

Puntbron P03 is niet in gebruik omdat deze alleen gebruikt wordt voor aflevering aan derden wat alleen in de dagperiode gedaan wordt. De werkzaamheden met de graafmachine op het westelijke terreingedeelte – te weten bron P02 -

worden wel in de avond- en nachtperiode gedaan omdat dit “niet” voor derden toegankelijk is.
Puntbron P02 staat model voor de graafmachine, die in de dag-, avond- en nachtperiode op het westelijk deel van het bedrijfsterrein in werking is. Puntbron P03 staat model voor de graafmachine, die slechts in de dagperiode op het oostelijk deel van het bedrijfsterrein ten noorden van de loods en werkplaats.

Het bedrijf beschikt over de volgende graafmachines:

- Doosan DX 170-5 - 17 ton
- Hanix 26C minigraver – 3 ton
- Hitachi ZX 140A3 - 15 ton
- Takeuchi TB 295W – 10 ton
- Takeuchi TB 210 R – 1 ton

Voor het bronvermogen van de graafmachine is uitgaan van de zwaarste graafmachine (Doosan DX 170-5).

Loaders
Binnen de inrichting zijn loaders aanwezig, die over het erf zullen rijden om werkzaamheden op het erf te verrichten. Deze werkzaamheden bestaan onder andere uit het mengen van bouwstoffen voor het manegezand. Ook moeten zij de werktuigenberging uit en in manoeuvreren.

Het bedrijf beschikt over 3 loaders, te weten:

- Ljungby Maskin L15 – 15 ton
- Ahlman AZ95 zwenklader
- Weideman kniklader 2 ton

Voor het bronvermogen van de loader is uitgegaan van de Ahlman AZ95 waarvan de specificaties voor geluid van bekend zijn.

In het model zijn de loaders als puntbron binnen de inrichting opgenomen (puntbron P04 en P05). In het model is er in totaal voor het gebruik van de loaders 4 uur in de dagperiode, 0,5 uur in de avondperiode en 0,5 uur in de nachtperiode opgenomen. De bedrijfstijden zijn verdeeld over de 2 puntbronnen. In de avond- en nachtperiode is slechts puntbron P04 in werking.

Tractoren
Binnen de inrichting zijn tractoren aanwezig, die over het erf zullen rijden om werkzaamheden op het erf te verrichten. Daarnaast moeten zij de werktuigenberging uit en in manoeuvreren. In het model zijn de tractoren als puntbron (2x) binnen de inrichting opgenomen (puntbron P06 en P07).

Het bedrijf beschikt over 8 tractoren, te weten:

- John Deere 6310
- John Deere 6920S
- John Deere 6520 HL
- John Deere 6830
- Fendt 916
- New Holland TN95F
- New Holland TN95FA

Een tractor draait 1,50 uur in de dagperiode stationair en wordt voor werkzaamheden gedurende 2 uren in de dagperiode gebruikt.

Vrachtwagens
Binnen de inrichting is een weegbrug aanwezig. De vrachtwagens die het erf betreden moeten op de weegbrug worden gewogen, waarbij de vrachtwagen stationair blijft draaien. Het wegen van de vrachtwagens zal ongeveer 1 minuut tijd duren. In de avondperiode zal het wegen van vrachtwagens nagenoeg nihil – te weten 5 minuten (0,08 uur) - zijn, omdat het bedrijf dan voor derden gesloten is.
In de nachtperiode zal de weegbrug nooit gebruikt worden.
In totaal is voor het stationair draaien van de vrachtwagens op de weegbrug 1 uur opgenomen voor de dagperiode (puntbron P10). Het is in feite niet nodig om bij het laden de motor van de vrachtwagen stationair te laten draaien, echter de praktijk wijst uit dat dit een gebruikelijk ritueel is. Voor het lossen is het wel nodig dat de vrachtwagenmotor in werking blijft, zulks ten behoeve van de werking van een eigen kraantje dat op de vrachtwagen is gemonteerd. Daarnaast worden de vrachtwagens ook geladen of gelost, waarbij de motor in werking blijft.

In het model is in totaal voor het laden en lossen van de vrachtwagens uitgegaan van een bedrijfsduur van 8 uur in de dagperiode en 1 uur in de avondperiode (puntbron P08 en P09). Het laden en lossen van de vrachtwagens in de avondperiode vindt alleen plaats op het achter terrein. Op het achter terrein worden alle soorten grond, zand, grind gemalen puin, grond, compost, bouwen sloopafval geladen en gelost. Hier worden deze (grond)stoffen be-/verwerkt. Op het voorterrein worden schone producten geladen en gelost. De vrachtwagen blijft stationair draaien in verband met een eigen kraantje op de vrachtwagen.

Werkplaats
Binnen de inrichting is een werkruimte aanwezig. Dit betreft een werkplaats waar normaal onderhoud en reparaties aan het eigen materieel plaatsvindt. Werkzaamheden in de werkplaats in de dagperiode kunnen dagelijks plaatsvinden voor ten hoogste 8 uur. Incidenteel kunnen werkzaamheden in de avond- en nachtperiode voorkomen voor noodreparaties, dit betreft ten hoogste 0,5 uur. Aan de westzijde van de werkplaats zijn twee overhead deuren aanwezig, deze zijn ten hoogste 30 minuten geopend in de dagperiode en 15 minuten in de avond- en nachtperiode.

Bekerend is wat de geluiduitstraling is vanwege de werkzaamheden binnen de werkplaats. Hierbij is rekening gehouden met de gevel- en dakopbouw en aanwezige deuren, ramen en de lichtstraat. De volledige berekening is opgenomen in bijlage 2. De uitstraling van het geluid afkomstig uit de werkplaats is ingevoerd als uitstralende gevels (uitstralende gevels UG01 t/m UG03) en dak (uitstralend dak UD01). Wanneer de overhead deuren geopend zijn vindt er tevens uitstraling plaats van het geluid uit de werkplaats (puntbronnen P11 + P12).

Stallingsruimte
De zuidelijkste loods betreft de stallingsruimte waarin het eigen materieel wordt gestald. In deze ruimte vinden geen werkzaamheden aan het materieel plaats en dient derhalve enkel voor de stalling. De motoren van het materieel worden direct na stalling uitgeschakeld. Verondersteld kan worden dat er geen benoemingswaardige geluiduitstraling plaatsvindt vanuit de stallingsruimte.

Ventilatoren
Op het hellend dak van de loods/werkplaats bevinden zich 3 dakventilatoren (puntbron P19 t/m P21). De ventilatoren zijn enkel in gebruik gedurende hete zomerdagen. Op een dergelijke dag zijn de ventilatoren niet allen tegelijkertijd in gebruik. Per ventilator zijn deze 30 minuten in de dagperiode in bedrijf en 12 minuten in de avond- en nachtperiode.

Betonmolen
Aan de westelijke kopse gevel van de grote machineloods is een betonmolen van het merk Imer type Syntesi-R 350L 4 uren in de dagperiode in werking ten behoeve van de productie van beton en specie (puntbron P22).

Cementsilo's
Ten hoogste 10 keer per dag wordt cement gelost door een bulkwagen in de cementsilo's. Het pompen neemt 10 minuten in beslag per keer (puntbron P28).

Zeven van puin
De zeeflocatie is gelegen naast/achter de puinbreker, de periode (12 dagen) is gelijk aan de puinbreker en de bedrijfsduur (12 uur) is ook gelijk aan die van de puinbreker. Het puin gaat vanaf de puinbreker rechtstreeks de zeef in (puntbron P

Storten van puin
In de dagperiode wordt ten hoogste 10 keer per dag puin gestort met een tijdsduur van ten hoogste 30 seconden per keer. Om deze reden wordt deze geluidbron in de berekening van het maximaal geluidniveau betrokken. Puntbron P100 staat hiervoor model met een bronvermogenniveau van 112 dB(A), dat gebaseerd is op geluidmetingen bij andere bedrijven met vergelijkbare activiteiten.

3.2.2 MOBIELE BRONNEN

Aan- en afvoerbewegingen graafmachine
Op het bedrijf zijn graafmachines aanwezig die worden ingezet om elders loonwerk te verrichten. Deze zullen ´s ochtends vertrekken en aan het einde van de dag keren zij terug. Bij de aan- en afvoer van de kranen gaat het model uit van 18 bewegingen in de dagperiode, 2 bewegingen in de avondperiode en 1 beweging in de nachtperiode (mobiele bron M01).

Aan- en afvoerbewegingen loaders
Binnen de inrichting zijn loaders in de dagperiode in bedrijf. Enkele loaders verlaten het bedrijf, om vervolgens aan het einde van de dag terug te keren. Hiervoor zijn respectievelijk 18, 4, 2 in de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen het model (mobiele bron M02).

Aan- en afvoerbewegingen vrachtwagens en tractors
Op het bedrijfsterrein vinden in de dagperiode maximaal 60 vrachtwagenbewegingen plaats, in de avondperiode 6 en in de nachtperiode 2 (mobiele bron M03 en M04).

Ook betreden tractoren het bedrijf, maximaal 20 tractorbewegingen in de dagperiode, 10 bewegingen in de avondperiode en 6 bewegingen in de nachtperiode (mobiele bron M05 en M06).

In het model is uitgegaan dat 80% van de vrachtwagens en de tractoren naar het achter terrein rijden en 20% naar het voorterrein.

Aan- en afvoerbewegingen personenauto's en bestelbussen
Op het bedrijfsterrein vinden vervoersbewegingen met personenauto's en bestelbussen plaats.

Er vinden ongeveer 20 bewegingen in de dag-, 5 bewegingen in de avond- en 3 bewegingen in de nachtperiode met personenauto's plaats (mobiele bron M07).

Met een bestelbus vinden in de dagperiode 20 bewegingen, 6 bewegingen in de avondperiode en 4 bewegingen in de nachtperiode plaats (mobiele bron M08).

3.2.3 NIEUWE ACTIVITEIT

Milieustraat
Ten westen van de inrichting wordt een milieustraat beoogd. Hier kunnen bezoekers hun afval wegbrengen naar de daartoe behorende containers. De milieustraat is enkel toegankelijk voor personenauto's en bestelauto's. Met het onderzoek is uitgegaan van het bezoekersaantal van een zaterdag omdat dit maatgevend is.

Binnen één etmaal bezoekers ten hoogste 150 personenauto's de milieustraat in de dagperiode (mobiele bron M09). Daarnaast bezoeken ten hoogste 30 bestelauto's de milieustraat in de dagperiode (mobiele bron M10).

Voor het storten van afval in de containers is rekening gehouden met het storten van puin, metaal en glas. Hierbij is uitgegaan dat alle personenauto's en bestelbusjes puin, metaal en glas storten met een duur van 2 seconden per stort (puntbronnen P25 t/m P27). Daarnaast zijn voor het storten van het afval voornamelijk de piekgeluiden van belang.

Een loader wordt ten hoogste 30 minuten binnen de milieustraat gebruikt voor het laden van los gestort afval in een container of het ophogen van het los gestort afval (puntbron P23).

De containers worden alle geleegd na openingstijd. Hiertoe bezoeken 9 vrachtwagens de milieustraat (mobiele bron M11). De vrachtwagen plaatst een nieuwe container en neemt een volle container mee in één beweging. Het plaatsen of oppikken van één container duurt 5 minuten (puntbron P24).

3.3 INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIES (IBS)

Incidentele bedrijfssituaties zijn bedrijfssituaties welke ten hoogste twaalf keer per jaar voordoen. Deze bedrijfssituaties komen dermate weinig voor dat deze niet tot de representatieve bedrijfssituaties kunnen worden gerekend.

Puinbreken
Op jaarbasis wordt maximaal 10.000 ton ongebroken puin verwerkt . Er is plaats voor maximaal 1.000 ton opslag van gebroken puin. Ervan uitgaande dat deze maximale hoeveelheid wordt gebroken is naast de mobiele puinbreker ook een loader aanwezig om de gehele dagperiode de
mobiele puinbreker van ongebroken puin te voorzien. Het ongebroken puin is al aangevoerd en binnen de keerwanden geplaatst. Het gebroken puin zal ook niet direct de inrichting verlaten, maar gesitueerd worden in het opslagvak dat hier voor bestemd is. Met beide laatstgenoemde situaties is al rekening gehouden in de representatieve bedrijfssituatie.

Binnen de inrichting wordt maximaal 12 dagen per jaar in de dagperiode gedurende 12 uur een mobiele puinbreker gebruikt (puntbron P17). Daarnaast is een loader de gehele dagperiode aanwezig om de puinbreker te voorzien van ongebroken puin (puntbron P18). De puinbreker en bijbehorende loader zijn nooit in de avond- en/of nachtperiode in werking.

Het gebroken puin gaat vervolgens rechtstreeks een puinzever in. De zeeflocatie is gelegen naast/achter de puinbreker, de periode (12 dagen) is gelijk aan de puinbreker en de bedrijfsduur (12 uur) is ook gelijk aan die van de puinbreker (puntbron P29).

3.4 OVERZICHT TRANSPORTBEWEGINGEN

In onderstaande tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van alle transportbewegingen in de representatieve bedrijfssituatie.

Tabel 3.1

Overzicht transportbewegingen

Omschrijving		Aantal aan- en afvoerbewegingen in de dag	avond	nacht
Representatieve bedrijfssituatie				
• Graafmachines uit stalling	M01	18	2	1
• Loaders uit stalling	M02	18	4	2
• Vrachtwagens - achter terrein	M03	48	3	2
• Vrachtwagen – voorterrein	M04	12	3	--
• Tractor – voorterrein	M05	4	2	4
• Tractor – achter terrein	M06	16	8	2
• Personenauto	M07	20	5	3
• Bestelauto	M08	20	6	4
• Personenauto’s milieustraat	M09	150	--	--
• Bestelauto’s milieustraat	M10	30	--	--
• Vrachtwagen ophalen/verplaatsen container	M11	9	--	--

HOOFDSTUK 4 MEET- EN REKENMETHODE

4.1 REKENMETHODE

De vastlegging van de akoestische informatie van de op het bedrijf aanwezige geluidsbronnen en de berekeningen voor de geluidsoverdracht zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” uitgave 1999 (HMRI-II).

4.2 MODELLERING

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is een model opgezet met gebruikmaking van het computerprogramma Geomilieu V2021.1 van DGMR raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model gebeuren conform de voorschriften van de methode II.8 uit de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai” uitgave 1999. In het model zijn met de overdrachtberekeningen meegerekend:

- Geometrische uitbreiding (afstand);
- Afname ten gevolge van akoestisch goed isolerende obstakels;
- Afname/ toename ten gevolge van reflectie, door verstrooiing tegen en absorptie van de bodem;
- Afname/ toename door reflecties tegen/ absorptie van obstakels;
- Afname van het geluidsniveau door absorptie in lucht.

De resultaten van het overdrachtmodel volgens de standaardmethode HMRI-II zullen altijd in gelijke of hogere immisiewaarden resulteren dan de werkelijke (gemeten) imissieniveaus.

Met het onderzoek is uitgegaan dat alle rijbewegingen worden uitgevoerd met een gemiddelde snelheid van 10 km/uur. De onderlinge afstand van de puntbronnen is op 10 meter aangehouden.

4.3 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden, welke volgen uit het zonemodel:

Standaard maaiveldhoogte: 0 m
Standaard bodemfactor: 1,0 (akoestisch zacht)
Bodemfactor bodemgebieden: Zie bijlage
Meteorologische correctie: Standaardcorrectie 5,0
Standaardwaarde absorptie: HRMI – II.8
Luchtabsorptie:

frequentie (Hz):	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
absorptie (dB/km):	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,00	67,40

4.4 TOEGEPASTE BRONVERMOGENS

De gehanteerde bronvermogens zijn afkomstig van literatuurgegevens en fabrikantgegevens dan wel uit in eigen beheer uitgevoerde geluidsmetingen bij soortgelijke activiteiten/ installaties. Voor het binnenniveau van de werkplaats is uitgegaan van een algemeen halniveau waarbij doorgaans geen gehoorbescherming gedragen wordt.

Voor de volgende geluidbronnen zijn ter onderbouwing metingen en fabrikantgegevens opgenomen:

- Betonmolen (Imer, Syntesi-R 350L): fabrikantgegevens, bijlage 1.
- Dakventilatoren: meting ter plaatsen, bijlage 1
- Laden + lossen container: meetarchief, bijlage 1
- Graafmachine (Doosan DX 170-5): fabrikantgegevens, bijlage 1
- Loader (Ahlman AZ95): fabrikantgegevens, bijlage 1

Tabel 4.1

Gehanteerde bronniveaus

Omschrijving	Bronvermogen L_W - dB(A)	Piekniveau L_{Max} - dB(A)	Piekverhoging ΔL - dB
Bestelbus	92	100	+ 8
Graafmachine	102	105	+ 5
Hogedrukreiniger	100	--	--
Loader	99	104	+ 5
Loader sorteren afval	107	112	+ 5
Personenauto	91	96	+ 5
Mobiele puinbreker	115	122	+ 7
Tractor	102	107	+ 5
Vrachtwagen	103	108	+ 5
Vrachtwagen stationair	98	--	--
Opladen/neerzetten container	101	108	+ 7
Storten puin piek	--	112	--
Binnenniveau werkplaats	80	100	+ 20
Dak ventilator	90	--	--
Betonmolen	83	--	--
Storten puin	108	120	+ 12
Storten metaal container	112	120	+ 8
Storten glas container	115	125	+ 10
Lossen cement met bulkwagen	101	110	+ 9
Zeven puin	103	--	--

HOOFDSTUK 5 RESULTATEN

5.1 AARD VAN HET GELUID

Het is, gezien de aard van de geluidsbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, niet te verwachten dat op de beoordelingspunten geluid met een tonaal of impulsachtig karakter duidelijk hoorbaar is, of dat er muziekgeluid te horen is. Ook wordt niet verwacht dat er sprake zal zijn van trillinghinder of laagfrequent geluid.

Er wordt niet verwacht dat de aanwezige apparatuur en machines enig tonaal geluid produceren. Middels het standaardvoorschrift dat een inrichtinghouder de inrichting in degelijke staat van onderhoud moet drijven, is de inrichtinghouder verplicht om bij disfunctioneren van de aanwezige installaties of apparatuur, maatregelen te treffen dan wel reparaties uit te voeren.

5.2 REKENPUNTEN

De rekenpunten zijn geprojecteerd op omliggende geluidsgevoelige objecten en op referentieafstanden vanaf 50 meter vanaf de inrichtingsgrens. De rekenhoogte is op omliggende woningen op 1,5 m + maaiveld in de dagperiode aangehouden en op 5,0 m + maaiveld in de avond- en nachtperiode, aangezien in de betreffende periode op deze hoogte de meest gevoelige verblijfsruimtes aanwezig zijn. De rekenhoogte op referentieafstanden van de inrichtingsgrens is in het gehele etmaal op 5 meter + maaiveld aangehouden.

Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is de voor de bronkenmerkende piekverhoging (ΔL, overeenkomstig tabel 4.1) als negatieve reductie ingevoerd (dit heeft tot gevolg dat de piekverhoging bij het bronvermogen wordt opgeteld). Vervolgens is hiervan het immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm (C_m). Voor wat betreft de geluidsbronnen zonder kenmerkende piekverhogingen is het directe immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm. Het hoogst opgetreden invallend geluidsniveau van deze groep is op de rekenpunten bepaald en als hoogst optredende piekgeluid in de betreffende periode beschouwd.

5.3 RESULTATEN MILIEUSTRAAT (RUIMTELIJKE ORDENING)

In onderstaande tabel 5.1 zijn de maatgevende woningen van derden vermeld, evenals enkele controlepunten op verschillende windhoeken ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie van de milieustraat. De beoogde woningen 1 t/m 6 (toetspunt T21 t/m T28) betreffen de bedrijfswoningen behorende bij het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Zandhoek Boekel" (onherroepelijk vastgesteld 2018-06-28). Dit betreft enkel de geluidbelasting afkomstig van de beoogde milieustraat. In de bijlage is een uitgebreidere lijst met de deelbijdrage van de afzonderlijke geluidsbronnen opgenomen.

Tabel 5.1

Resultaten representatieve bedrijfssituatie milieustraat (toetsing aan RO)

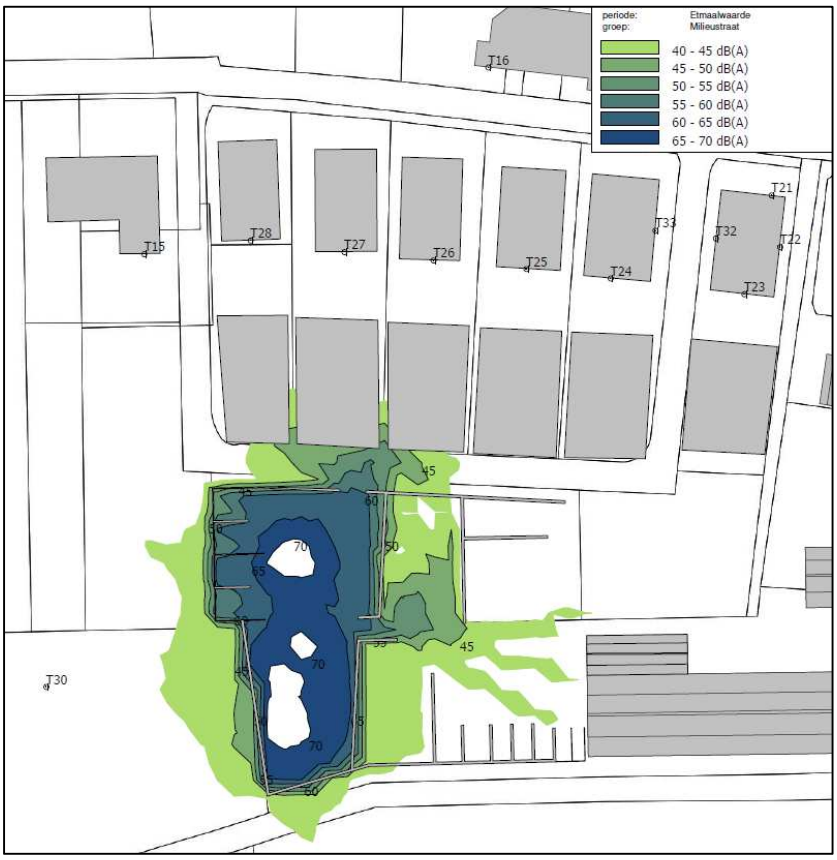
Toetspunt		Dag	
		$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)
	Grenswaarde	*45*	*65*
T01	Runstraat 4, west	24	49
T02	Runstraat 4, zuid	21	49
T03	Runstraat 1	25	48
T04	Runstraat 3	23	48
T05	Runstraat 5	21	45
T06	Runstraat 7	22	46
T07	Runstraat 9	19	47
T08	Runstraat 11	17	42
T09	Runstraat 16	22	49
T10	Runstraat 14	22	48
T11	Runstraat 12	23	49
T12	Runstraat 8, west	23	50
T13	Runstraat 8, noord	23	48
T14	Bergstraat 68	21	46
T15	Zandhoek 1	30	57
T16	Zandhoek 4	25	53
T17	Leurke 1	23	50
T18	Leurke 1a	23	50
T19	Leurke 5	25	50
T20	Leurke 6	28	55
T29	50 meter zuid	40	66
T30	50 meter west	38	62
	Grenswaarde	50	70
T21	Beoogde woning 1, noord	22	47
T22	Beoogde woning 1, oost	17	43
T23	Beoogde woning 1, zuid	26	51
T24	Beoogde woning 2	27	53
T25	Beoogde woning 3	29	55
T26	Beoogde woning 4	31	58
T27	Beoogde woning 5	31	58
T28	Beoogde woning 6	30	57

5.4 BEOORDELING GELUIDBELASTING BUITENRUIMTE

Naast de fysieke toetsing van de geveldelen is ook een prognose gemaakt van de tuin c.q. buitenverblijven van de omliggende woningen. Hiertoe is een rekenraster op de projectlocatie neergelegd, alwaar op een hoogte van 1,5 meter geluidscontouren zijn bepaald voor de representatieve bedrijfssituatie van de milieustraat.

Figuur 3

Geluidcontouren L_{DEN} op 1,5 m+mv (representatieve bedrijfssituatie milieustraat)



Een methode om geluid te beoordelen op hinderlijkheid is vermeld in de Handreiking cumulatie en saldobenadering geluid, uitgegeven door de Regiegroep Geluid Limburg. In deze notitie wordt in hoofdstuk 3 een Classificering op basis van L_{DEN} vermeld. Dit geeft een aardig handvat voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 5.2

Classificering milieukwaliteit L_{DEN}

Gecumuleerde L_{DEN} (dB)	Classificering milieukwaliteit
< 50	Goed
50 - 55	Redelijk
55 - 60	Matig
60 - 65	Tamelijk slecht
65 - 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

De geluidbelasting ter hoogte van de buitenruimten van de omliggende woningen bedraagt < 50 dB. Hieruit blijkt dat de milieukwaliteit als toedoen van de milieustraat als “goed” kan worden geclassificeerd.

5.5 RESULTATEN GEHELE INRICHTING (ACTIVITEITENBESLUIT)

In onderstaande tabel 5.2 zijn de maatgevende woningen van derden vermeld ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie van de gehele inrichting. In tabel 5.2 zijn de resultaten van de incidentele bedrijfssituatie opgenomen. De beoogde woningen 1 t/m 6 (toetspunt T21 t/m T28) betreffen de bedrijfswoningen behorende bij het bestemmingsplan “Bedrijventerrein Zandhoek Boekel” (onherroepelijk vastgesteld 2018-06-28). In de bijlage is een uitgebreidere lijst met de deelbijdrage van de afzonderlijke geluidsbronnen opgenomen.

Tabel 5.3

Resultaten representatieve bedrijfssituatie bestaande inrichting + milieustraat (toetsing aan Activiteitenbesluit)

Toetspunt		Dag		Avond		Nacht	
		$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)
	Grenswaarde	*50*	*70*	*45*	*65*	*40*	*60*
T01	Runstraat 4, west	42	52	39	53	33	53
T02	Runstraat 4, zuid	41	50	37	52	31	52
T03	Runstraat 1	40	50	35	49	29	49
T04	Runstraat 3	41	52	35	50	29	50
T05	Runstraat 5	41	51	34	50	28	48
T06	Runstraat 7	40	51	35	49	30	49
T07	Runstraat 9	35	47	32	48	26	47
T08	Runstraat 11	36	49	30	45	24	45
T09	Runstraat 16	36	49	31	52	25	51
T10	Runstraat 14	37	48	34	50	28	50
T11	Runstraat 12	42	49	38	51	32	50
T12	Runstraat 8, west	42	50	40	54	34	53
T13	Runstraat 8, noord	42	51	38	53	32	53
T14	Bergstraat 68	38	57	38	60	32	60
T15	Zandhoek 1	35	57	33	52	29	52
T16	Zandhoek 4	36	56	35	57	29	57
T17	Leurke 1	30	50	25	37	20	37
T18	Leurke 1a	31	50	26	37	22	37
T19	Leurke 5	32	50	32	43	27	38
T20	Leurke 6	34	55	33	45	29	40
	Grenswaarde	*55*	*75*	*50*	*70*	*45*	*65*
T21	Beoogde woning 1, noord	52	74	48	74	42	74
T22	Beoogde woning 1, oost	59	77	55	76	49	76
T23	Beoogde woning 1, zuid	53	69	49	69	42	69
T24	Beoogde woning 2	41	55	40	58	34	58
T25	Beoogde woning 3	39	55	37	54	32	54
T26	Beoogde woning 4	37	58	36	53	31	53
T27	Beoogde woning 5	37	58	36	54	31	54
T28	Beoogde woning 6	35	57	34	53	30	53

Tabel 5.4

Resultaten representatieve bedrijfssituatie + incidentele bedrijfssituatie

Toetspunt		Dag	
		$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)
	Grenswaarde	*50*	*70*
T01	Runstraat 4, west	52	60
T02	Runstraat 4, zuid	54	60
T03	Runstraat 1	52	58
T04	Runstraat 3	53	60
T05	Runstraat 5	52	58
T06	Runstraat 7	51	58
T07	Runstraat 9	39	44
T08	Runstraat 11	38	49
T09	Runstraat 16	42	49
T10	Runstraat 14	40	48
T11	Runstraat 12	47	49
T12	Runstraat 8, west	55	62
T13	Runstraat 8, noord	53	60
T14	Bergstraat 68	41	57
T15	Zandhoek 1	43	57
T16	Zandhoek 4	45	56
T17	Leurke 1	40	50
T18	Leurke 1a	40	50
T19	Leurke 5	44	50
T20	Leurke 6	43	55
	Grenswaarde	55	*75*
T21	Beoogde woning 1, noord	52	74
T22	Beoogde woning 1, oost	59	77
T23	Beoogde woning 1, zuid	54	69
T24	Beoogde woning 2	47	55
T25	Beoogde woning 3	45	55
T26	Beoogde woning 4	43	58
T27	Beoogde woning 5	42	58
T28	Beoogde woning 6	42	57

5.6 INDIRECTE HINDER

Voor de berekening van de indirecte hinder is onderscheid gemaakt tussen het verkeer afkomstig van de bestaande inrichting en het verkeer afkomstig van de milieustraat. Voor het verkeer afkomstig van de bestaande inrichting en de milieustraat is de woning Runstraat 4 als maatgevend beschouwd, aangezien deze het dichtst aan de openbare weg is gelegen waar het verkeer over heen gaat. Zodra het verkeer de Zandhoek verlaat naar de Runstraat, kan verondersteld worden dat het verkeer niet te meer te herleiden is naar de inrichting en opgaat in het heersende verkeersbeeld. Voor het verkeer afkomstig van de milieustraat zijn de beoogde woning 1 en beoogde woning 2 als maatgevend beschouwd.

Tabel 5.5

Overzicht rijbewegingen langs de Runstraat 4 + beoogde woning 1 en 2

Aantal passanten	Mobiele bron	Dag	Avond	Nacht
Bestaand + milieustraat				
• Personenauto	M50	320	5	3
• Bestelauto	M51	80	6	4
• Vrachtwagen	M52	78	6	2
• Tractor	M53	20	10	6
• Graafmachine	M54	18	2	1
• Loader	M55	18	4	2
Milieustraat				
• Personenauto milieustraat	M56	300	--	--
• Bestelauto milieustraat	M57	60	--	--
• Vrachtwagen milieustraat	M58	18	--	--

Voor het verkeer is uitgegaan van een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Voor tractoren, graafmachines en loaders is uitgegaan van een maximale rijsnelheid van 25 km/uur. Voor het berekenen van de indirecte hinder is in het rekenmodel een separate groep ingevoerd. De rekenhoogte is in de dagperiode op 1,5 meter + maaiveld aangehouden en in de avond- en nachtperiode op 5,0 meter + maaiveld.

Tabel 5.6

Resultaten indirecte hinder

	Toetspunt	Dag $L_{Ar,LT}$ dB(A)	Avond $L_{Ar,LT}$ dB(A)	Nacht $L_{Ar,LT}$ dB(A)	etmaal L_{Etmaal} dB(A)
	Voorkeursgrenswaarde	*50*	*45*	*40*	*50*
	Bestaand + milieustraat				
T31	Runstraat 4, IH	48	44	38	49
	Milieustraat				
T32	Beoogde woning 1, IH	49	--	--	49
T33	Beoogde woning 2, IH	48	--	--	48

HOOFDSTUK 6 CONCLUSIE

6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van de initiatiefnemer is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Zandhoek 1b te Boekel. Voor deze locatie vindt een bestemmingswijziging plaats ten behoeve van de realisatie van een milieustraat. Daarnaast wordt dit rapport ook gebruikt voor de melding Activiteitenbesluit voor de gehele inrichting. Op basis van de melding en informatie die is verstrekt door de opdrachtgever is een geluidsmodel opgezet waarbij voor de toekomstige situatie het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder is berekend.

Toetsing milieustraat (ruimtelijke ordening)
De voorkeurswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45/50 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden voor de geluidgevoelige objecten. Ook het maximaal geluidsniveau wordt niet overschreden in de representatieve bedrijfssituatie van de milieustraat. Uitzondering hierop betreft het toetspunt op 50 meter ten zuiden van de inrichting waar een overschrijdingen plaatsvindt van het maximale geluidsniveau. Dit betreft echter geen geluidgevoelig object maar een referentiepunt waardoor de overschrijding niet bezwaarlijk wordt geacht.

Ter hoogte van de tuin- en buitenruimtes van omliggende woningen heerst een goede milieukwaliteit.

De etmaalwaarde van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) tijdens de representatieve bedrijfssituatie van de milieustraat.

Toetsing gehele inrichting (Activiteitenbesluit)
De voorkeurswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50/55 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden voor de geluidgevoelige objecten. Ook het maximaal geluidsniveau wordt niet overschreden in de representatieve bedrijfssituatie van de gehele inrichting. Uitzondering hierop betreft de beoogde woning 1, waar overschrijdingen plaatsvinden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau.

Tijdens de incidentele bedrijfssituatie (gebruik puinbreker) vinden overschrijdingen plaats op meerdere toetspunten. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de puinbreker welke gedurende 12 uur in bedrijf is in de dagperiode.

De etmaalwaarde van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) tijdens de representatieve bedrijfssituatie van de gehele inrichting (bestaande inrichting + milieustraat).

Maatregelen + BBT milieustraat (ruimtelijke ordening)
De milieustraat wordt gerealiseerd ten westen van de bestaande inrichting waardoor de afstand ten opzichte van woningen van derden zo groot mogelijk wordt gehouden. De milieustraat wordt omringd door een betonnen muur met een hoogte van 6 meter waardoor het grootste gedeelte van het geluid binnen de milieustraat wordt afgeschermd. De loader die binnen de milieustraat wordt toegepast wordt goed onderhouden en kan bij calamiteiten direct worden gerepareerd in de werkplaats van de bestaande inrichting. Daarmee kan verondersteld worden dat deze voldoet aan de huidige stand der techniek.

Aangezien er ter hoogte van geluidgevoelige bestemmingen wordt voldaan aan de gestelde normen wordt het beschouwen van verdere maatregelen niet noodzakelijk geacht.

Maatregelen gehele inrichting RBS (Activiteitenbesluit)
Gedurende de representatieve bedrijfssituatie van de gehele inrichting vinden overschrijdingen plaats van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsnviveau ter hoogte van de beoogde woning 1 in de dag-, avond- en nachtperiode. Deze overschrijdingen worden veroorzaakt door de vrachtwagens, tractoren en loaders die over de inrit de inrichting op en af rijden. Een bronmaatregel is te nemen door te investeren in stillere voertuigen. Echter is hiermee een investering gemoeid van meer dan €100.000,- per voertuig. Een dergelijke investering stuit op bezwaren van financiële aard. Daarnaast betreft een deel van de voertuigen materiaal van derden waardoor bronmaatregelen voor deze voertuigen redelijkerwijs niet te nemen zijn.

Maatregelen in de overdracht kunnen gerealiseerd worden in de vorm van een geluidscherm. Hiertoe dient een scherm gerealiseerd te worden tussen de beoogde woning 1 en de inrit van de inrichting. Dit betreft een geluidscherm over de gehele lengte van de inrit, tot aan de voorgevel van de beoogde woning 1 en met een hoogte van 6 meter. Indien een dergelijk scherm gerealiseerd wordt vinden nog steeds overschrijdingen plaats ter hoogte van de beoogde woning 1. Opgemerkt dient te worden dat de beoogde woning 1 en de inrit van de inrichting zeer dicht op elkaar gelegen zijn waardoor een geluidscherm ook dicht op de woning gerealiseerd dient worden. Een scherm met een hoogte van 6 meter of hoger, dat zo dicht wordt gerealiseerd op een woning, stuit op bezwaren van landschappelijke en stedenbouwkundige aard en wordt voor zowel de inrichting als voor de betreffende woning niet wenselijk geacht. Daarnaast komt een scherm met zulke hoogte ter hoogte van de ontsluiting van de inrit op de openbare weg de verkeersveiligheid niet ten goede.

De overschrijdingen worden veroorzaakt door voertuigenbewegingen die in huidige situatie ook al voorkomen en al vergund zijn in de vigerende vergunning. De beoogde situatie voorziet alleen in een toename van voertuigbewegingen ter hoogte van de beoogde milieustraat. Het aantal voertuigbewegingen ter hoogte van de inrit (kort gelegen bij de beoogde woning 1) neemt niet verder toe in de toekomstige situatie. Derhalve kan verondersteld worden dat de overschrijdingen ook al voorkomen in de vigerende situatie. De reden dat er nu wel een overschrijding plaatsvindt, en in het verleden niet, zijn de beoogde bedrijfswoningen behorende bij het bestemmingsplan “Bedrijventerrein Zandhoek Boekel”. Bij eerder uitgevoerde akoestisch onderzoeken voor de Zandhoek 1b te Boekel waren deze beoogde bedrijfswoningen nog niet betrokken. Daarnaast is door de gemeente Boekel aangegeven dat er bij het vaststellen van het bestemmingsplan “Bedrijventerrein Zandhoek Boekel” geen akoestisch onderzoek industrielawaai is uitgevoerd. Hierdoor is niet in kaart gebracht of er ter hoogte van de beoogde bedrijfswoningen een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd kan worden en of onderhavige inrichting in zijn geluidruimte wordt geschaad door de komst van de nieuwe bedrijfswoningen.

Bij de omliggende woningen dient een maximaal binnenniveau van 55 dB(A) in de dagperiode, 50 dB(A) in de avondperiode en 45 dB(A) in de nachtperiode gewaarborgd te worden. In het Bouwbesluit staat vermeld dat de karakteristieke geluidwering van geveldelen (GA;k) voor bestaande woningen ten minste 20 dB bedraagt. Met de standaard gevelwering van 20 dB bedraagt het maximale binnenniveau 57 dB(A) in de dagperiode, 56 dB(A) in de avondperiode en 56 dB(A) in de nachtperiode waardoor niet aan het maximaal binnenniveau wordt voldaan. Bij de bouw van de beoogde bedrijfswoningen dient een voldoende gevelwering gerealiseerd te worden zodat de inrichting niet beperkt wordt in haar vergunde activiteiten en dat er acceptabel maximaal binnenniveau heerst binnen de woningen.

Aangezien de overschrijdingen worden veroorzaakt door vergunde activiteiten en maatregelen stuiten op diverse bezwaren, word verzocht een hogere waarde te verlenen voor de geluidbelasting ter hoogte van de noordoostelijk beoogde bedrijfswoning behorende bij bestemmingsplan “Bedrijventerrein Zandhoek Boekel”.

Maatregelen gehele inrichting IBS (Activiteitenbesluit)
De grootste geluidsbron betreft de puinbreker welke gedurende de werkzaamheden 12 uur in bedrijf is in de dagperiode. Aan de noord-, oost-, zuid- en westzijde zijn geluidschermen, bestaande uit betonnen stapelblokken met een totale hoogte van 6 meter, geplaatst. De opdrachtgever tracht hiermee de geluidsoverlast voor de omgeving te verminderen. Ten tijde van de incidentele bedrijfssituatie treedt echter alsnog een overschrijding op, op de nabij gelegen woningen. Om het geluidsoverlast te verlagen, kunnen de schermen worden verhoogd. Echter is een voorziening met een dergelijke hoogte niet gewenst in een landelijke omgeving. Deze maatregel stuit derhalve op bezwaren van landschappelijke- en stedenbouwkundige aard.

De werkzaamheden vinden reeds al plaats in de dagperiode waardoor verplaatsing naar een andere periode geen gunstig effect oplevert. De opdrachtgever tracht de overlast zoveel mogelijk te beperken door de werkzaamheden met de puinbreker één keer per maand te laten plaatsvinden. Maatregelen aan de puinbreker zijn niet mogelijk, de puinbreker is materieel van derden waardoor bronmaatregelen redelijkerwijs niet te treffen zijn.

Het is middels jurisprudentie inmiddels regelmatig geaccepteerd om voor bijzondere bedrijfssituaties, welke ten hoogste twaalf dagen per jaar voordoen, te beschouwen als incidentele bedrijfssituaties en als zodanig te vergunning binnen het 12-dagencriterium.

BBT gehele inrichting RBS (Activiteitenbesluit)
Het eigen materieel wordt in goede staat onderhouden in verband met de continuïteit van de bedrijfsvoering. Derhalve mag men veronderstellen dat al het materieel voldoet aan de huidige stand der techniek. De puinbreker is zo ver als mogelijk van woningen van derden gesitueerd en wordt omringt door een muur van 6 meter hoog om zo veel mogelijk geluid af te schermen.

6.3 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

De beoogde bestemmingswijziging ter realisatie van de milieustraat wordt acceptabel geacht.

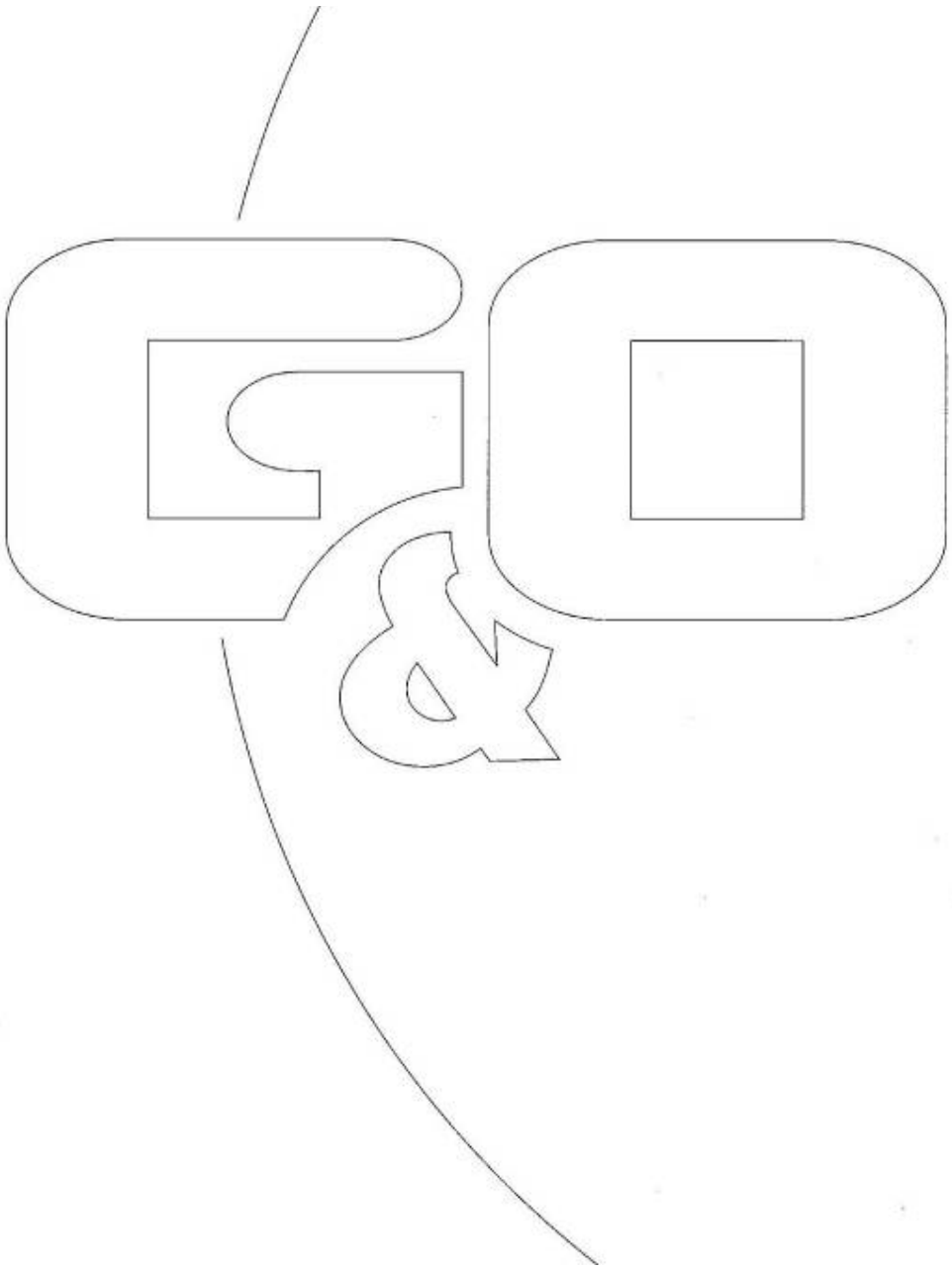
Verzocht wordt een hogere waarde te verlenen voor de geluidbelasting ter hoogte van de noordoostelijk beoogde bedrijfswoning behorende bij bestemmingsplan “Bedrijventerrein Zandhoek Boekel”.

Het 12 keer per jaar in werking zijn van de puinbreker wordt aangevraagd als incidentele bedrijfssituatie.

Met inachtneming van het bovenstaande voldoet de beoogde ontwikkeling aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Bijlage 1

Metingen uit archief + fabrikantgegevens



II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Laden lossen container
MeetDatum	:	11/28/2014
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.00
Meetafstand [m]	:	2.00
Meethoogte [m]	:	1.20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51.7	54.5	66.7	70.5	80.6	82.2	80.5	73.6	62.7	86.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	62.7	65.5	81.7	85.5	95.6	97.2	95.5	88.6	77.7	101.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Ventilatoren
Bronnaam	:	Dakventilator
MeetDatum	:	24-3-2017
Meetduur	:	00:01:00
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	5,00
Meetafstand [m]	:	5,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,7	54,0	60,3	60,7	56,8	50,7	46,1	38,4	25,0	65,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	69,7	79,0	85,3	85,7	81,8	75,7	71,1	63,4	50,0	90,0

SYNTESI R SYNTESI 350 LA SYNTESI 350RS

Road towable mixers with two pneumatic wheels

Syntesi R Standard Equipment

- ✓ Single-phase 230V/50Hz electric motor - Positioned in a sheltered compartment, protected from dust and atmospheric agents
- ✓ Version with Subaru EX13 3.2 kW (Syntesi 190R, Syntesi 250R) or Subaru EX17 4.2 kW (Syntesi 350R) petrol engine
- ✓ Transmission system with high resistance belt and steel gears in oil bath that are maintenance-free
- ✓ Towbar for road transportation up to 90 km/h (road towability is valid only in countries where this is allowed)
- ✓ 2 pneumatic wheels

Syntesi 350 LA Standard Equipment

- ✓ Honda GX 160 4 kW or Subaru EX17 4.2 kW petrol engine
- ✓ Transmission system with high resistance belt and steel gears in oil bath that are maintenance-free
- ✓ Towbar for transport around the jobsite (not towable on road)
- ✓ 2 pneumatic wheels

Syntesi 350RS Standard Equipment

- ✓ Single-phase 230V/50Hz electric motor 1.4 kW
- ✓ Version with Honda GX 160 4 kW or Subaru EX17 4.2 kW petrol engine
- ✓ Transmission system with high resistant belt and steel gears in oil bath that are maintenance-free
- ✓ Towbar for transportation around the jobsite (not towable on road)
- ✓ 2 pneumatic wheels

115V/60Hz SPH
MOTOR AVAILABLE
✓**Syntesi** 350 LA



Syntesi S350 R





Syntesi 350 LA



Shipment and storage
The Syntesi 350 LA can be stacked for transport and storage

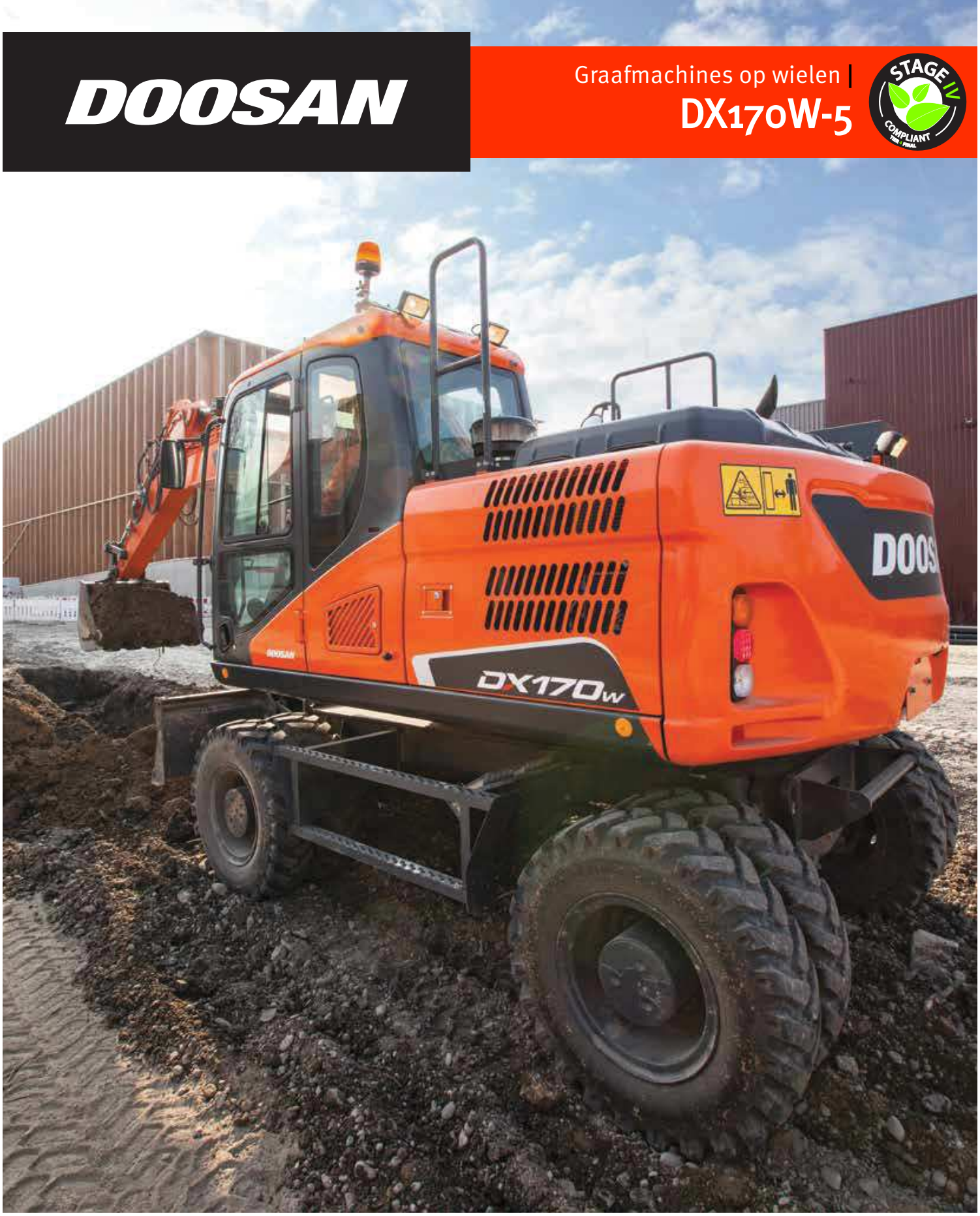
		SYNTESI 190R	SYNTESI 250R	SYNTESI 350R	SYNTESI 350 LA	SYNTESI 350RS
Drum capacity/batch output*	l	190/160	235/190	345/280	345/280	345/280
Drum diameter	mm	702	702	823	823	823
Wheel dimensions	Ø mm	2.50/8"	4.50/10"	135/13"	135/13"	4.50/10"
Electric motor power rate	kW	1	1	1.4	–	1.4
Running current 230V	A	5	5	8	–	8
Petrol engine power	kW	3.2	3.2	4/4.2	4/4.2	4.2
El. motor/petrol eng. LP in operator's position	dB(A)	72/85	72/85	72/83	–/85	72/85
El. motor/petrol eng. machine weight	kg	128/144	160/176	224/232	–/186	215/240
Machine dim. with electric motor w/l/h	mm	1500/1610/1440	1500/1750/1580	1610/2270/1690	–	1225/1875/1600
Machine dim. with petrol engine w/l/h	mm	1770/1610/1440	1770/1750/1580	1910/2270/1690	930/1920/1600	1225/1920/1600

(*)The mixing capacity varies depending on the type of material and inclination of the drum.

DOOSAN

Graafmachines op wielen |

DX170W-5



Maximaal vermogen: 152 pk
Bedrijfsgewicht: 16,8 t
Maximale inhoud bak: 0,90 m³



Zwenkmechanisme

Het zwenkmechanisme gebruikt een axiale zuigermotor die een tweetraps planeetwiel in een oliebad aandrijft voor een maximaal koppel.

- Zwenklager: kogellager van het schuiftype, in enkele rij, met inductiegehard inwendig tandwiel
- Inwendig tandwiel en pignon ondergedompeld in smeermiddel
- Door het hogere zwenkkoppel is de zwenktijd korter
- De zwenkrem voor het parkeren wordt door een veer geactiveerd en hydraulisch vrijgegeven

Zwenksnelheid en koppel

	DX170W-5
Maximale zwenksnelheid:	10,8 tpm
Maximaal zwenkkoppel:	4544 kgf·m

Aandrijving

De wielen worden via een powershift-transmissie met twee toerentallen aangedreven door een axiaalzuigermotor. Naast de powershift-transmissie met twee toerentallen is er een economy-modus en een schakelaar voor kruipsnelheid. Via een knop kan in de werkmodus van hoog naar laag worden geschakeld. Twee rijsnelheden bieden de keuze uit meer koppel of een hogere snelheid.

Snelheid en tractie

	DX170W-5
Rijsnelheid (kruip - laag - hoog)	3 - 10 - 37 km/h
Maximale tractie	10 t
Minimale draaicirkel	7,70 m
Klimvermogen	64% (33°)

Inhouden vloeistoffen

	DX170W-5
Brandstoftank	280 l
Koelsysteem (radiateur)	25,6 l
Hydrauliekolietank	96 l
Motorolie	22 l
Zwenkaandrijving	3 l
Voorasnaaf	2 × 2,5 l
Achterasnaaf	2 × 2,4 l
Voorasbehuizing	10,5 l
Achterasbehuizing	14 l
Transmissie	2,5 l
Ureumtank	31,5 l

Cabine

ROPS-cabine, breed en ruim interieur. Pedaal om in een richting te rijden met FNR-schakelaar op de rechter joystick. Audiosysteem met afstandsbediening, onafhankelijke, instelbare joystickconsoles. Uitstekend zicht rondom, transparant dakluik, tweedelige schuifruit in portier, smalle en gemakkelijk verstelbare stuurkolom. De onderste ruit kan verwijderd en opgeborgen worden achter de stoel. Interieurverlichting. De drukcabine met filters beschikt over een groot aantal ventilatieopeningen. Klimaatregeling zorgt voor snelle ontdooiing en hoge koel- en verwarmingsprestaties. Ophangrubbers met vloeistofvering beperken trillingen. Verwarmde stoel met instelbare luchtvering en instellingen in de hoogte, kanteling, inklappen en naar voren/achteren zetten. Instelbare, gemakkelijk af te lezen 7-inch LCD kleurenmonitor geeft realtime informatie over machinefuncties en diagnose-informatie en kan omgeschakeld worden naar de achteruitkijkcamera (standaard) of zijzicht camera (optioneel).

Geluidsemissie

	DX170W-5
A-gewogen geluidsdrukniveau bij de bestuurder, LpAd (ISO 6396:2008)	Volgens specificatie: 70 dB(A)
A-gewogen geluidsvermogensniveau bij de bestuurder, LWAd (2000/14/EG)	Volgens specificatie: 102 dB(A) Gemeten: 100,2 dB(A)

Opmerking: gespecificeerde waarden voor geluidsproductie zijn de som van de gemeten waarden en de bijbehorende onnauwkeurigheid en vormen de bovengrens van de waarden die waarschijnlijk gemeten worden.

Laadbakken

Baktype	Capaciteit (m³) volgens SAE	Breedte (mm)		Gewicht (kg)	Eendelige giek 5,10 m			Tweedelige giek 5,20 m	
		Met zijsnijders	Zonder zijsnijders		Arm 2,10 m	Arm 2,50 m	Arm 3,00 m	Arm 2,10 m	Arm 2,50 m
GP	0,32	553	589	362	A	A	A	A	A
	0,48	795	844	433	A	A	A	A	A
	0,66	1008	1058	496	A	B	C	B	B
	0,76	1135	1184	539	B	C	O	C	C
	0,90	1302	1351	597	C	O	-	O	O

A: Geschikt voor materialen met een dichtheid van maximaal 2100 kg/m³
B: Geschikt voor materialen met een dichtheid van maximaal 1800 kg/m³
C: Geschikt voor materialen met een dichtheid van maximaal 1500 kg/m³
D: Geschikt voor materialen met een dichtheid van maximaal 1200 kg/m³
Gebaseerd op ISO 10567 en SAE J296, armlengte zonder snelkoppeling. Uitsluitend voor referentie.

Gewicht

Giek (mm)	Arm (mm)	Bak (m³)	Contragewicht (t)	Chassis - Voorzijde	Chassis - Achterzijde	Totaal gewicht
Eendelige giek (5100)	2100	0,90	3,2	Trog	Dozerblad	16632
		0,90	3,2	Dozerblad	Steek	17868
		0,90	3,2	Steek	Dozerblad	17868
		0,90	3,2	Steek	Steek	18264
	2500	0,66	3,2	Trog	Dozerblad	16564
		0,66	3,2	Dozerblad	Steek	17800
		0,66	3,2	Steek	Dozerblad	17800
		0,66	3,2	Steek	Steek	18196
	3000	0,66	3,2	Trog	Dozerblad	16564
		0,66	3,2	Dozerblad	Steek	17800
		0,66	3,2	Steek	Dozerblad	17800
		0,66	3,2	Steek	Steek	18196
2-delige giek (5200: 1900 + 3650)	2100	0,76	3,2	Trog	Dozerblad	16800
		0,76	3,2	Dozerblad	Steek	18036
		0,76	3,2	Steek	Dozerblad	18036
		0,76	3,2	Steek	Steek	18432
	2500	0,66	3,2	Trog	Dozerblad	17460
		0,66	3,2	Dozerblad	Steek	18696
		0,66	3,2	Steek	Dozerblad	18696
		0,66	3,2	Steek	Steek	18300

AHLMANN

AZ 95e
Zwenklader



VIN: Geldig vanaf W09S90101FBA08810...

Originele bedieningshandleiding
Stand: 16-7-2015

2 Technische gegevens en maattekening

2.1 AZ 95e

AZ 95e

Toepassingsgewicht zonder uitrustingsstuk	6.640 kg
Laadschopvolume	0,9-1,5 m^3
Waaddiepte	580 mm
Aanhangergewicht geremd bij maximale kogeldruk van 100 kg	8000 kg
Aanhangergewicht ongeremd bij maximale kogeldruk van 100 kg	750 kg

2.2 Geluidsemissies en trillingen

Geluidsemissies en trillingen

Geluidsvermogenniveau (LWA) - geluid buiten	99 dB(A), conform richtlijn 2000/14/EG
Geluidsdrukniveau (LpA) - geluid in de bestuurderscabine	max. 72 dB(A), conform ISO 6396
Totale trillingswaarde op de bovenste ledematen bij normale werkzaamheden	< 2,5 m/s^2, conform ISO/TR 25398
De effectieve waarden van de versnelling op het gehele lichaam liggen bij normale werkzaamheden	< 0,5 m/s^2, conform ISO/TR 25398

2.3 Motor

Motor

Type	Deutz TCD 2.9 L4
Motorvermogen	55 kW bij 2600 min^{-1}
maximaal koppel	300 Nm bij 1.600 min^{-1}
Accu	95 Ah

Bijlage 2

Berekening uitstraling werkplaats

Onderwerp: Zandhoek 1b, Boekel
Projectnummer: 5657ao0221
Datum: 7/4/2022

		Freq.	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
			-19	-19	-13	-8	-4	-6	-9	-9	-16	
Werkzaamheden werkplaats	LWr halniveau	80	61	61	61	67	72	76	74	71	66	80.26 dB(A)
	Cd =	4										

Bron UG01	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
Oostgevel	Metselwerk, 1/2 steens	Ra_1	87.00	36.0	36.0	36.0	40.0	44.0	49.0	53.0	53.0	40.0	dB
	Ramen	Ra_2	3.00	14.0	19.0	24.0	28.0	31.0	30.0	31.0	31.0	31.0	dB
		Ra3	0.00	14.0	19.0	24.0	28.0	31.0	30.0	31.0	31.0	31.0	db
		Ra_{tot}	90.00	28.0	31.8	34.3	38.3	41.9	43.4	45.0	45.0	39.1	dB
		L_p		61.0	61.0	61.0	67.0	72.0	76.0	74.0	71.0	66.0	80.26 dB(A)
		L_w		48.5	44.8	42.3	44.3	45.7	48.1	44.5	41.5	42.4	54.9 dB(A)

Bron UG02	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
Noordgevel	Metselwerk, 1/2 steens	Ra_1	165.00	36.0	36.0	36.0	40.0	44.0	49.0	53.0	53.0	40.0	dB
		Ra_2	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	dB
		Ra3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	db
		Ra_{tot}	165.00	36.0	36.0	36.0	40.0	44.0	49.0	53.0	53.0	40.0	dB
		L_p		61.0	61.0	61.0	67.0	72.0	76.0	74.0	71.0	66.0	80.26 dB(A)
		L_w		43.2	43.2	43.2	45.2	46.2	45.2	39.2	36.2	44.2	53.2 dB(A)

Bron UG03	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
Westgevel	Metselwerk, 1/2 steens	Ra_1	50.00	36.0	36.0	36.0	40.0	44.0	49.0	53.0	53.0	40.0	dB
	Overheaddeur (2 x)	Ra_2	40.00	12.0	12.0	17.0	20.0	24.0	22.0	39.0	39.0	39.0	dB
		Ra3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	db
		Ra_{tot}	90.00	15.5	15.5	20.5	23.5	27.5	25.5	42.3	42.3	39.5	dB
		L_p		61.0	61.0	61.0	67.0	72.0	76.0	74.0	71.0	66.0	80.26 dB(A)
		L_w		61.0	61.0	56.1	59.1	60.1	66.0	47.2	44.2	42.0	69.5 dB(A)

Bron UD01	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Dak	Dakplaat (golfplaat)	Ra_1	576.00	20.0	20.0	20.0	21.0	25.0	33.0	34.0	34.0	34.0	dB
	Lichtstraat (enkel glas)	Ra_2	84.00	19.0	19.0	19.0	23.0	26.0	30.0	32.0	32.0	32.0	dB
		Ra3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	db
		Ra_{tot}	660.00	19.9	19.9	19.9	21.2	25.1	32.5	33.7	33.7	33.7	dB
		L_p		61.0	61.0	61.0	67.0	72.0	76.0	74.0	71.0	66.0	80.26 dB(A)
		L_w		65.3	65.3	65.3	70.0	71.1	67.7	64.5	61.5	56.5	76.4 dB(A)

Puntbron P11 + P12	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Uitstraling open deur	Open deur	Ra_2	20.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	dB
		Ra_2	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	dB
		Ra3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	db
		Ra_{tot}	20.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	dB
		L_p		61.0	61.0	61.0	67.0	72.0	76.0	74.0	71.0	66.0	80.26 dB(A)
		L_w		70.0	70.0	70.0	76.0	81.0	85.0	83.0	80.0	75.0	89.3 dB(A)

Onderwerp: Zandhoek 1b, Boekel
Projectnummer: 5657ao0221
Datum: 7/4/2022

		Freq.	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
			-19	-19	-13	-8	-4	-6	-9	-9	-16	
Werkzaamheden werkplaats piek	LWr halniveau piek	100	81	81	81	87	92	96	94	91	86	100.26 dB(A)
	Cd =	4										

Bron P65	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
Oostgevel	Metselwerk, 1/2 steens	Ra_1	87.00	36.0	36.0	36.0	40.0	44.0	49.0	53.0	53.0	40.0	dB
	Ramen	Ra_2	3.00	14.0	19.0	24.0	28.0	31.0	30.0	31.0	31.0	31.0	dB
		Ra3	0.00	14.0	19.0	24.0	28.0	31.0	30.0	31.0	31.0	31.0	db
		Ra_{tot}	90.00	28.0	31.8	34.3	38.3	41.9	43.4	45.0	45.0	39.1	dB
		L_p		81.0	81.0	81.0	87.0	92.0	96.0	94.0	91.0	86.0	100.26 dB(A)
		L_w		68.5	64.8	62.3	64.3	65.7	68.1	64.5	61.5	62.4	74.9 dB(A)

Bron P66 + P67	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
Noordgevel	Metselwerk, 1/2 steens	Ra_1	165.00	36.0	36.0	36.0	40.0	44.0	49.0	53.0	53.0	40.0	dB
		Ra_2	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	dB
		Ra3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	db
		Ra_{tot}	165.00	36.0	36.0	36.0	40.0	44.0	49.0	53.0	53.0	40.0	dB
		L_p		81.0	81.0	81.0	87.0	92.0	96.0	94.0	91.0	86.0	100.26 dB(A)
		L_w		63.2	63.2	63.2	65.2	66.2	65.2	59.2	56.2	64.2	73.2 dB(A)

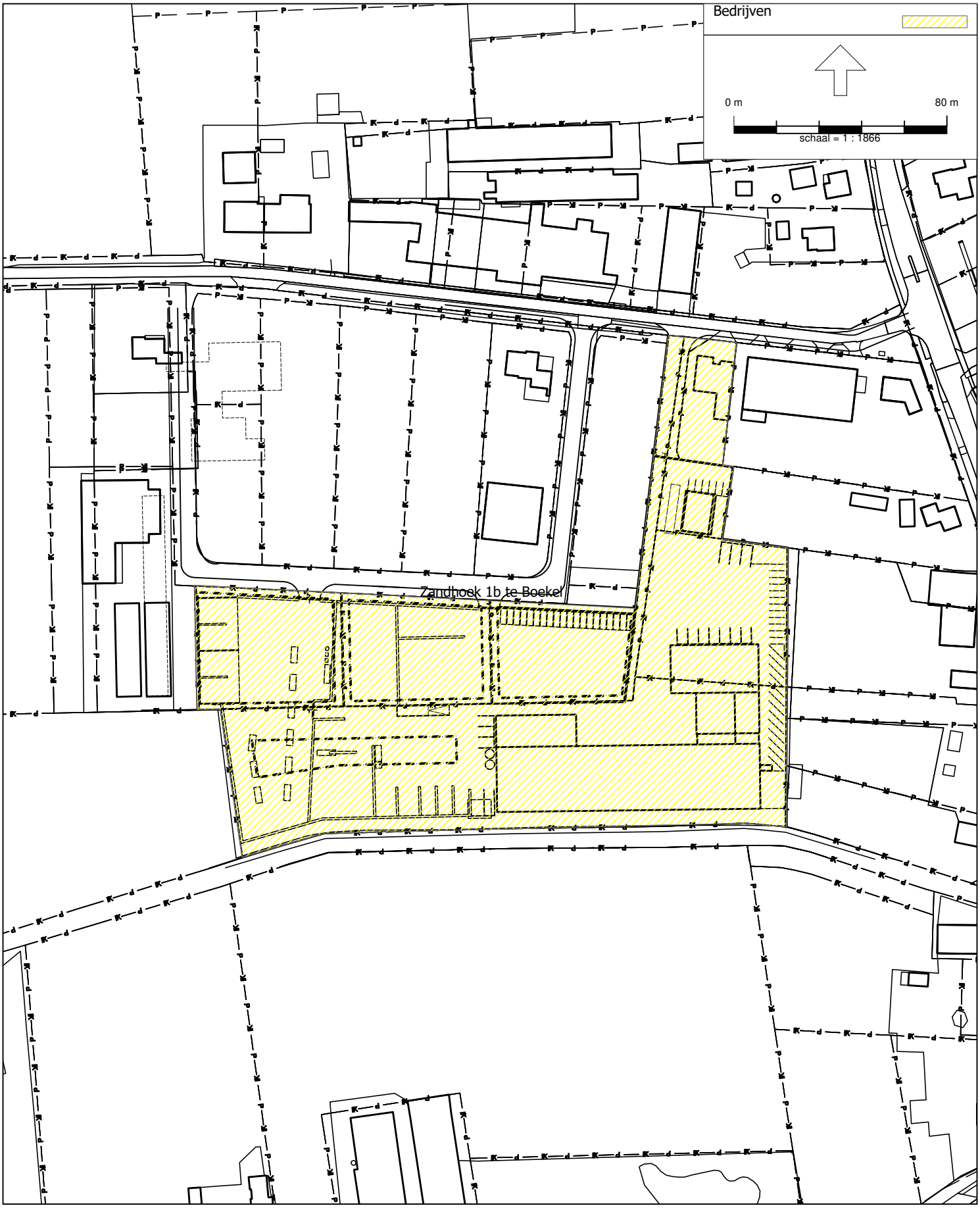
Bron P68	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
Westgevel	Metselwerk, 1/2 steens	Ra_1	50.00	36.0	36.0	36.0	40.0	44.0	49.0	53.0	53.0	40.0	dB
	Overheaddeur (2 x)	Ra_2	40.00	12.0	12.0	17.0	20.0	24.0	22.0	39.0	39.0	39.0	dB
		Ra3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	db
		Ra_{tot}	90.00	15.5	15.5	20.5	23.5	27.5	25.5	42.3	42.3	39.5	dB
		L_p		81.0	81.0	81.0	87.0	92.0	96.0	94.0	91.0	86.0	100.26 dB(A)
		L_w		81.0	81.0	76.1	79.1	80.1	86.0	67.2	64.2	62.0	89.5 dB(A)

Bron P69 t/m P72	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Dak	Dakplaat (golfplaat)	Ra_1	576.00	20.0	20.0	20.0	21.0	25.0	33.0	34.0	34.0	34.0	dB
	Lichtstraat (enkel glas)	Ra_2	84.00	19.0	19.0	19.0	23.0	26.0	30.0	32.0	32.0	32.0	dB
		Ra3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	db
		Ra_{tot}	660.00	19.9	19.9	19.9	21.2	25.1	32.5	33.7	33.7	33.7	dB
		L_p		81.0	81.0	81.0	87.0	92.0	96.0	94.0	91.0	86.0	100.26 dB(A)
		L_w		85.3	85.3	85.3	90.0	91.1	87.7	84.5	81.5	76.5	96.4 dB(A)

Puntbron P73 + P74	materiaal		oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Uitstraling open deur	Open deur	Ra_2	20.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	dB
		Ra_2	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	dB
		Ra3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	db
		Ra_{tot}	20.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	dB
		L_p		81.0	81.0	81.0	87.0	92.0	96.0	94.0	91.0	86.0	100.26 dB(A)
		L_w		90.0	90.0	90.0	96.0	101.0	105.0	103.0	100.0	95.0	109.3 dB(A)

Bijlage 3

Figuren en invoergegevens rekenmodel



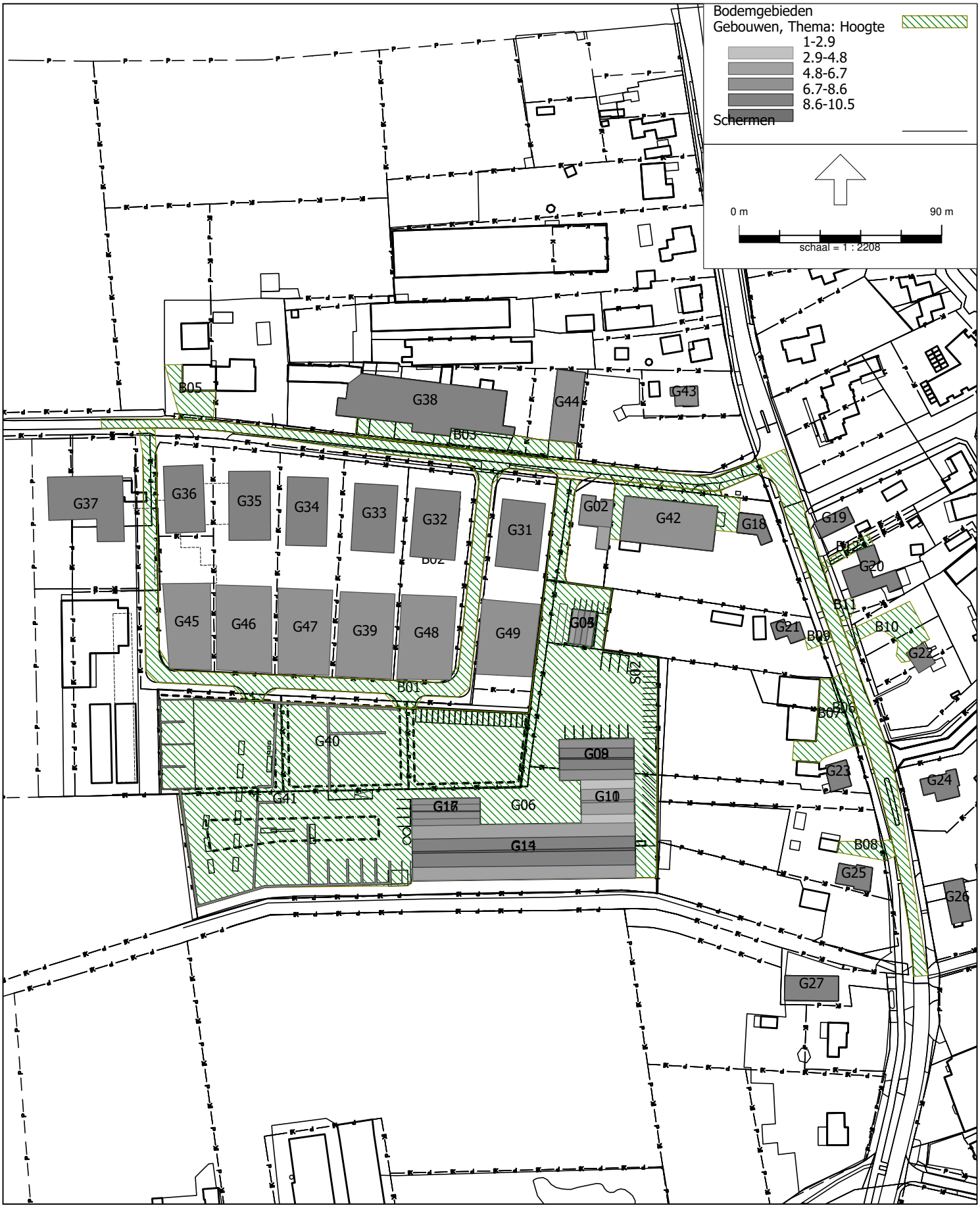
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 1.1 Overzicht inrichting

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 5657ao0221 v2

Model eigenschap	
Omschrijving	5657ao0221 v2
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	jmeijers op 7/28/2021
Laatst ingezien door	mverhoeven op 4/7/2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1.5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.1 Overzicht bodemgebieden + gebouwen + schermen



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.2 Overzicht bodemgebieden + gebouwen + schermen

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
B01	Erfverharding	0.00
B02	Zandhoek	0.00
B03	Erfverharding	0.00
B04	Erfverharding	0.00
B05	Erfverharding	0.00
B06	Openbare weg	0.00
B07	Erfverharding	0.00
B08	Erfverharding	0.00
B09	Erfverharding	0.00
B10	Erfverharding	0.00
B11	Erfverharding	0.00
B12	Erfverharding	0.00

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
G01	Bedrijfswoning	3.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G02	Bedrijfswoning	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G03	Kantoor	4.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G04	Kantoor, dak	5.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G05	Kantoor, nok	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	2 dB
G06	Loodsen, basis	2.90	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G07	Loods, basis	5.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G08	Loods, dak	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G09	Loods, nok	10.00	0.00	Relatief					0	0	0	2 dB
G10	Loods, dak	3.95	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G11	Loods, nok	5.00	0.00	Relatief					0	0	0	2 dB
G12	Loods, basis	4.80	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G13	Loods, dak	7.40	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G14	Loods, nok	10.00	0.00	Relatief					0	0	0	2 dB
G15	Loods, basis	5.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G16	Loods, dak	6.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G17	Loods, nok	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	2 dB
G18	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G19	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G20	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G21	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G22	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G23	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G24	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G25	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G26	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G27	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G28	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G29	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G30	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G31	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G32	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G33	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G34	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G35	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G36	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G37	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G38	Woning	7.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G39	bedrijf	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G40	Muur	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G41	Muur	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G42	Gebouw	5.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G43	Woning	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G44	Gebouw	5.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G45	bedrijf	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G46	bedrijf	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G47	bedrijf	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G48	bedrijf	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
G49	bedrijf	6.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G01	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G02	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G03	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G04	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G05	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G06	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G07	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G09	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G12	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G14	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G15	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G18	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G19	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G21	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G22	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G23	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G24	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G25	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G26	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G27	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G28	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G29	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G30	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G31	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G32	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G33	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G34	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G35	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G36	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G37	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G38	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G39	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G40	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G41	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G42	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G43	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G44	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G45	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G46	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G47	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G48	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G49	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

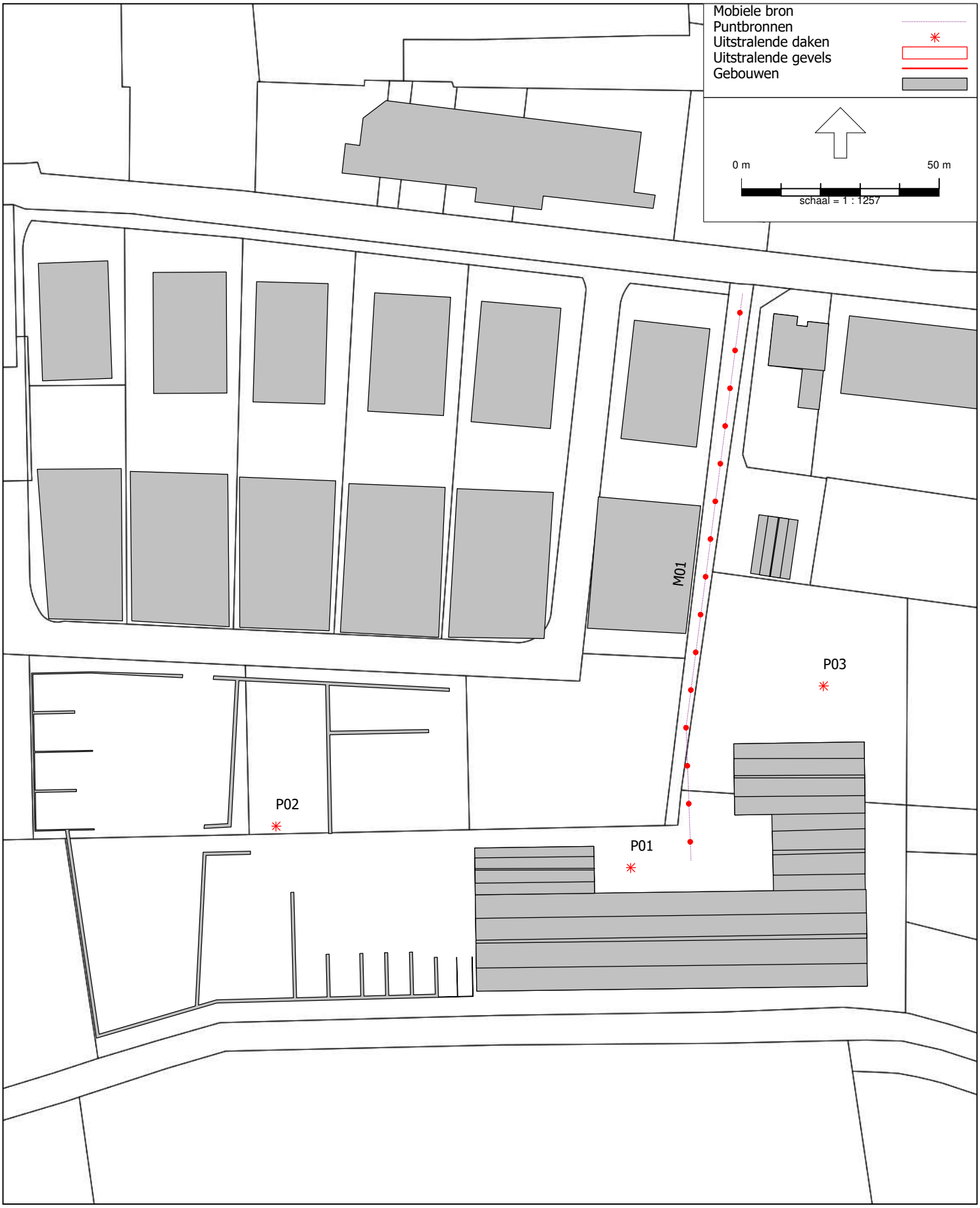
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
S02	Geluidscherm	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
S02	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

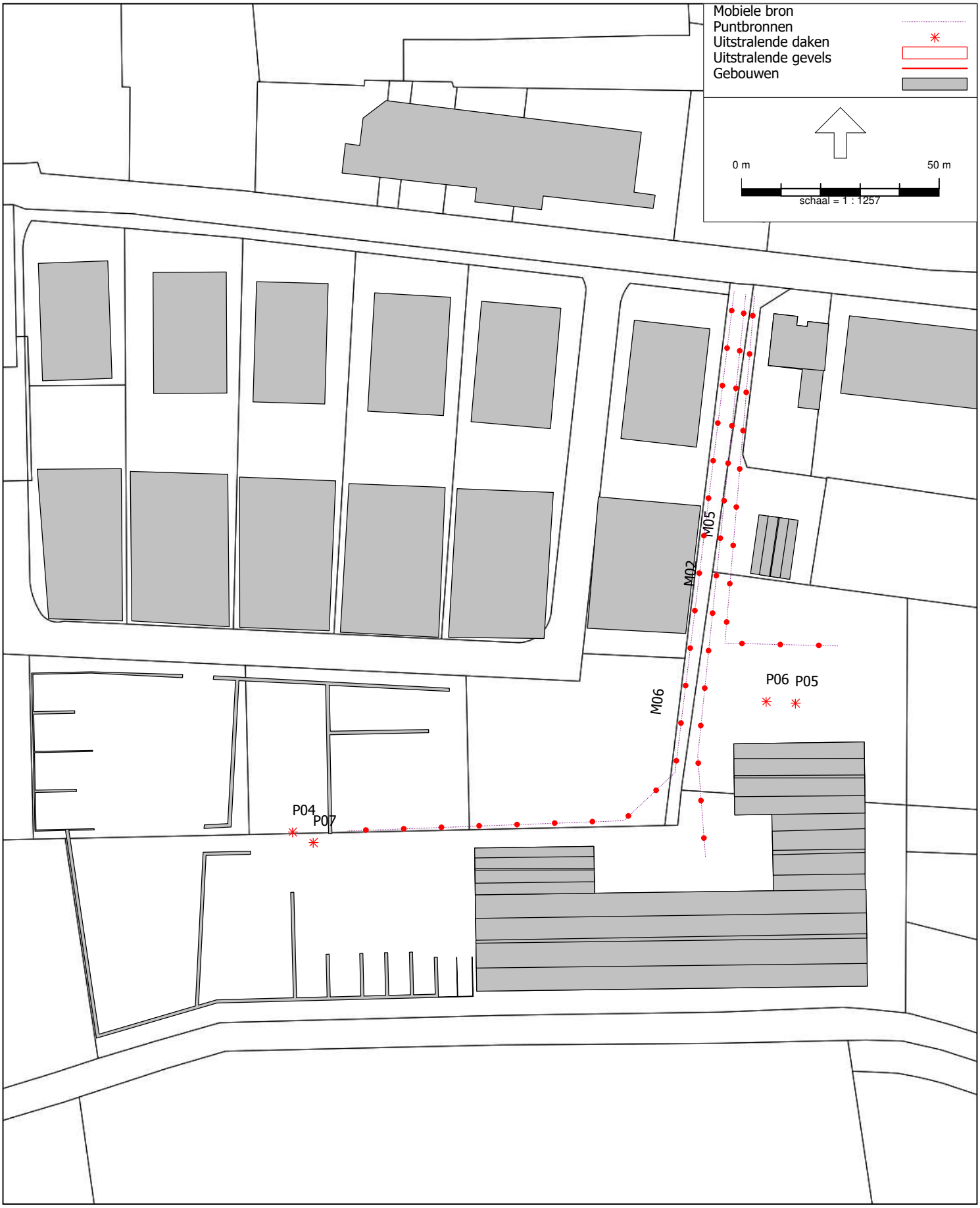
Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S02	0.80	0.80	0.80



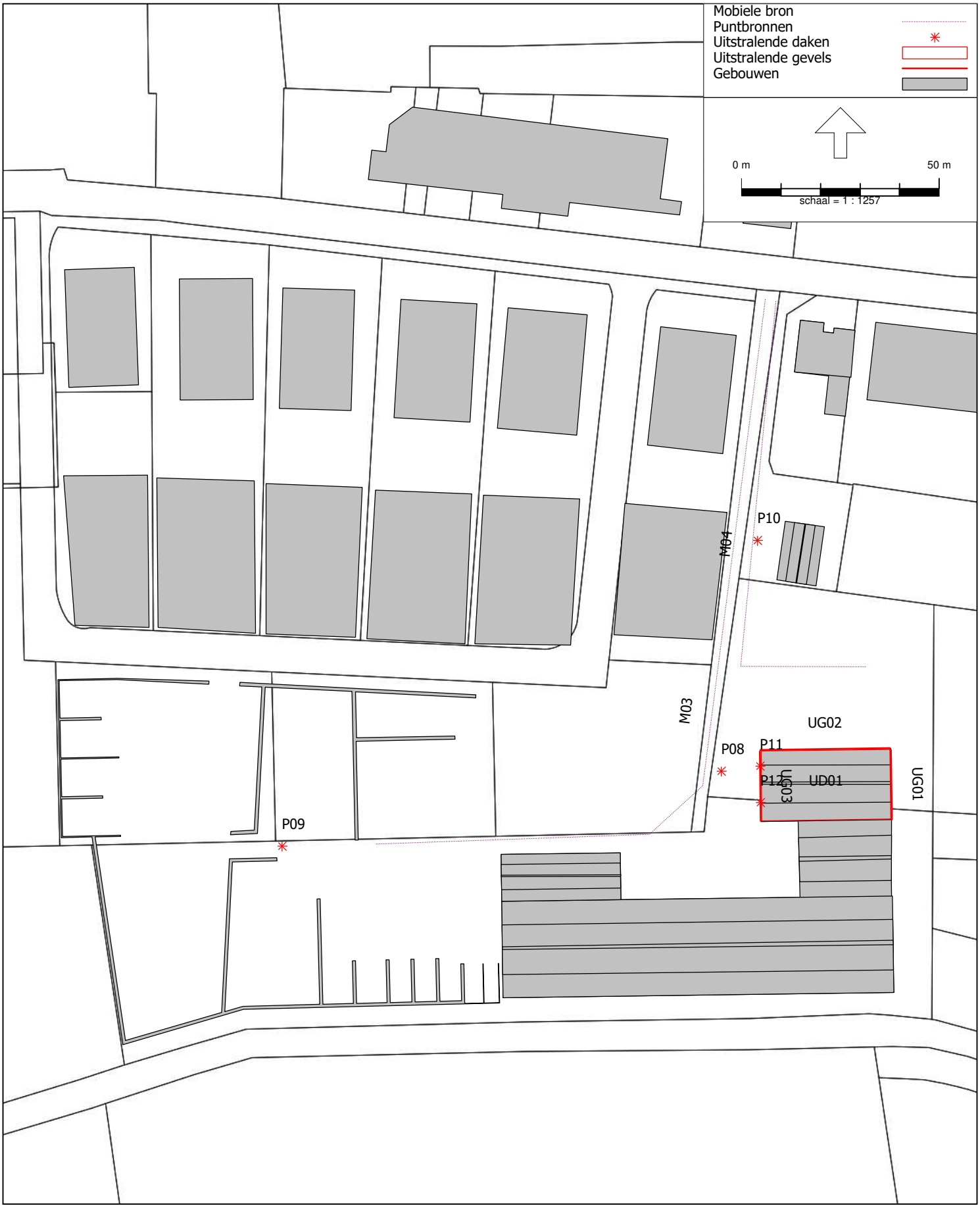
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.1 Stationaire bronn + graafmachines



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.2 Loader + tractoren



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.3 Vrachtwagen + werkplaats



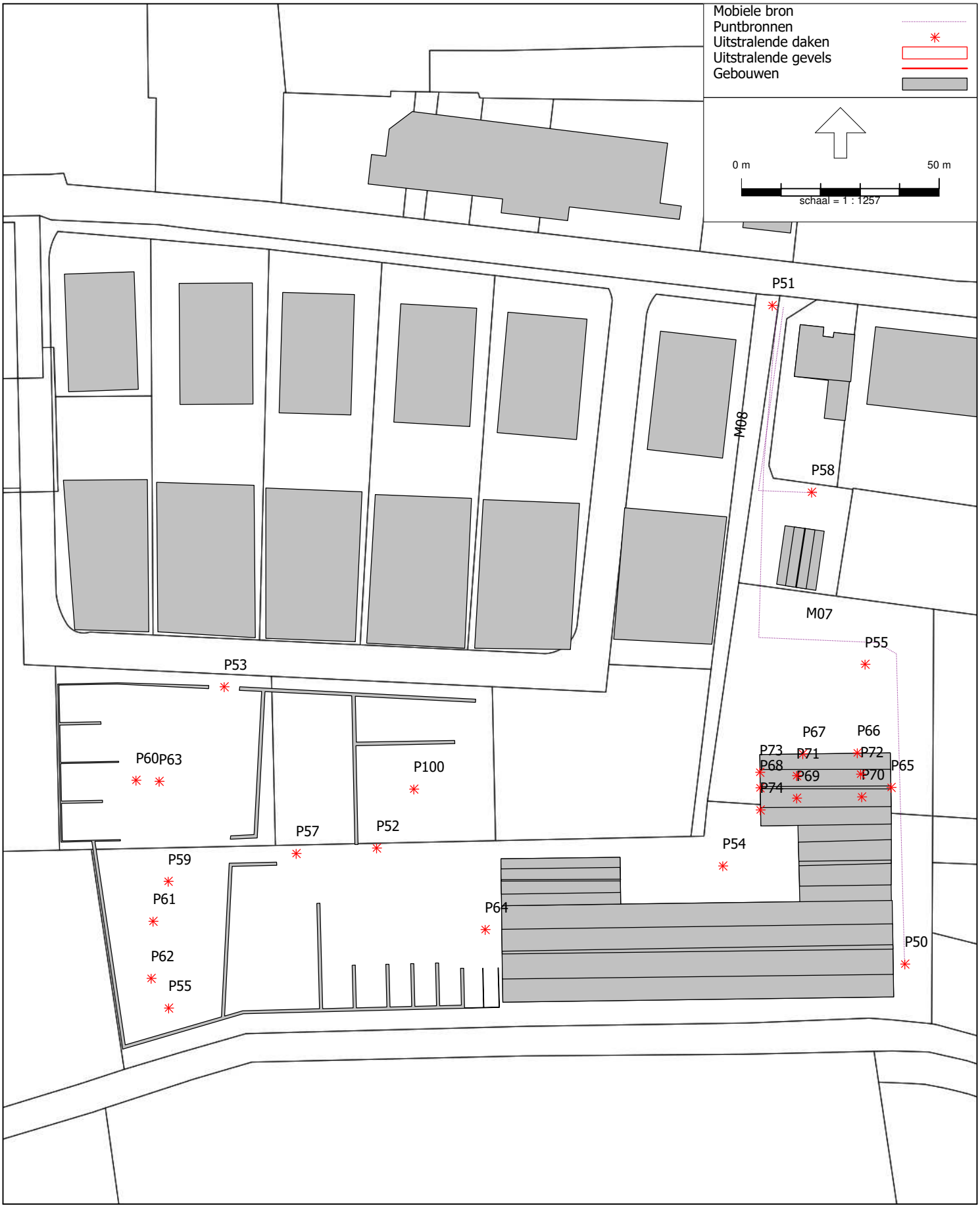
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.4 Ventilatoren + betonmolen



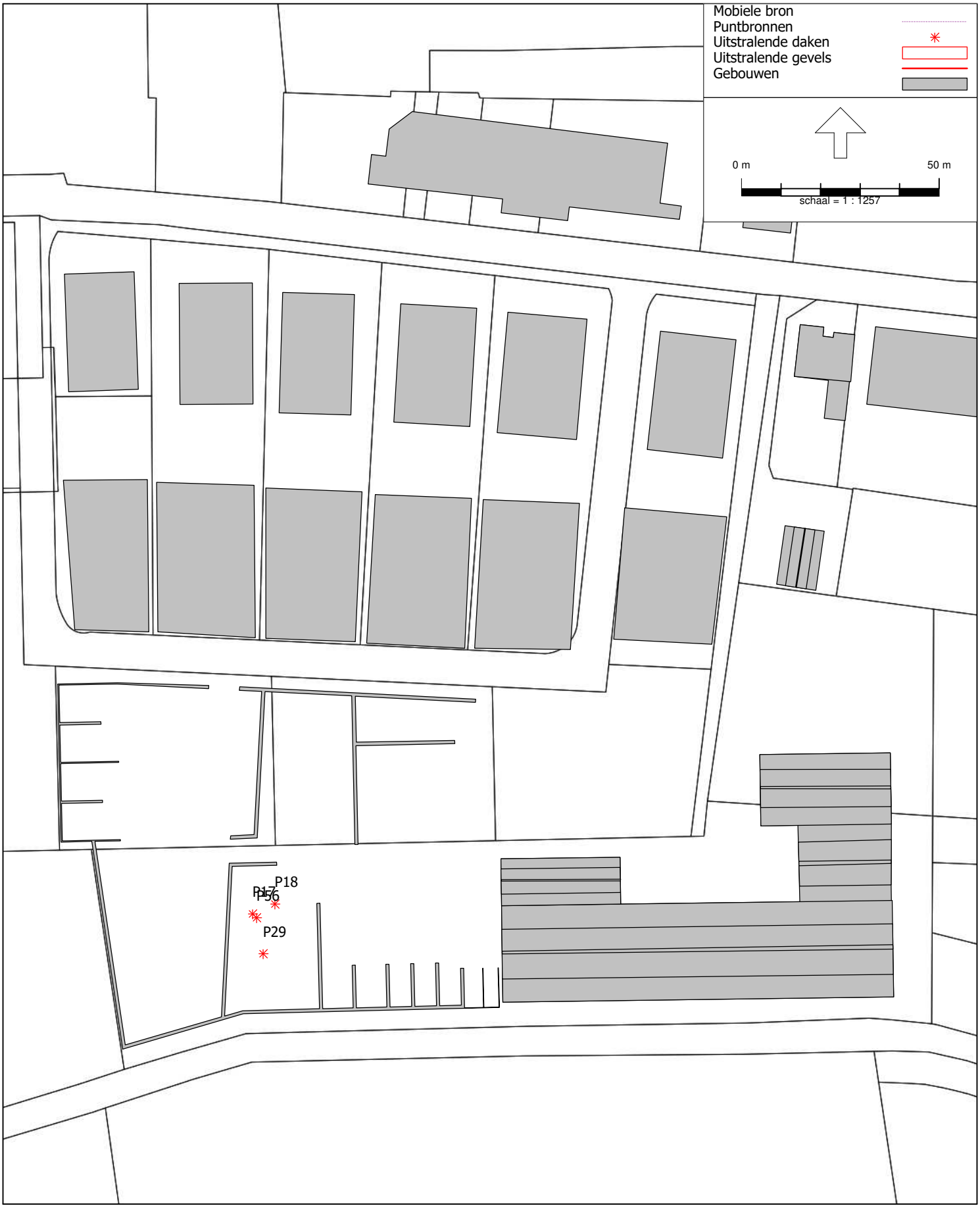
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.5 Personenauto's + bestelauto's + milieustraat



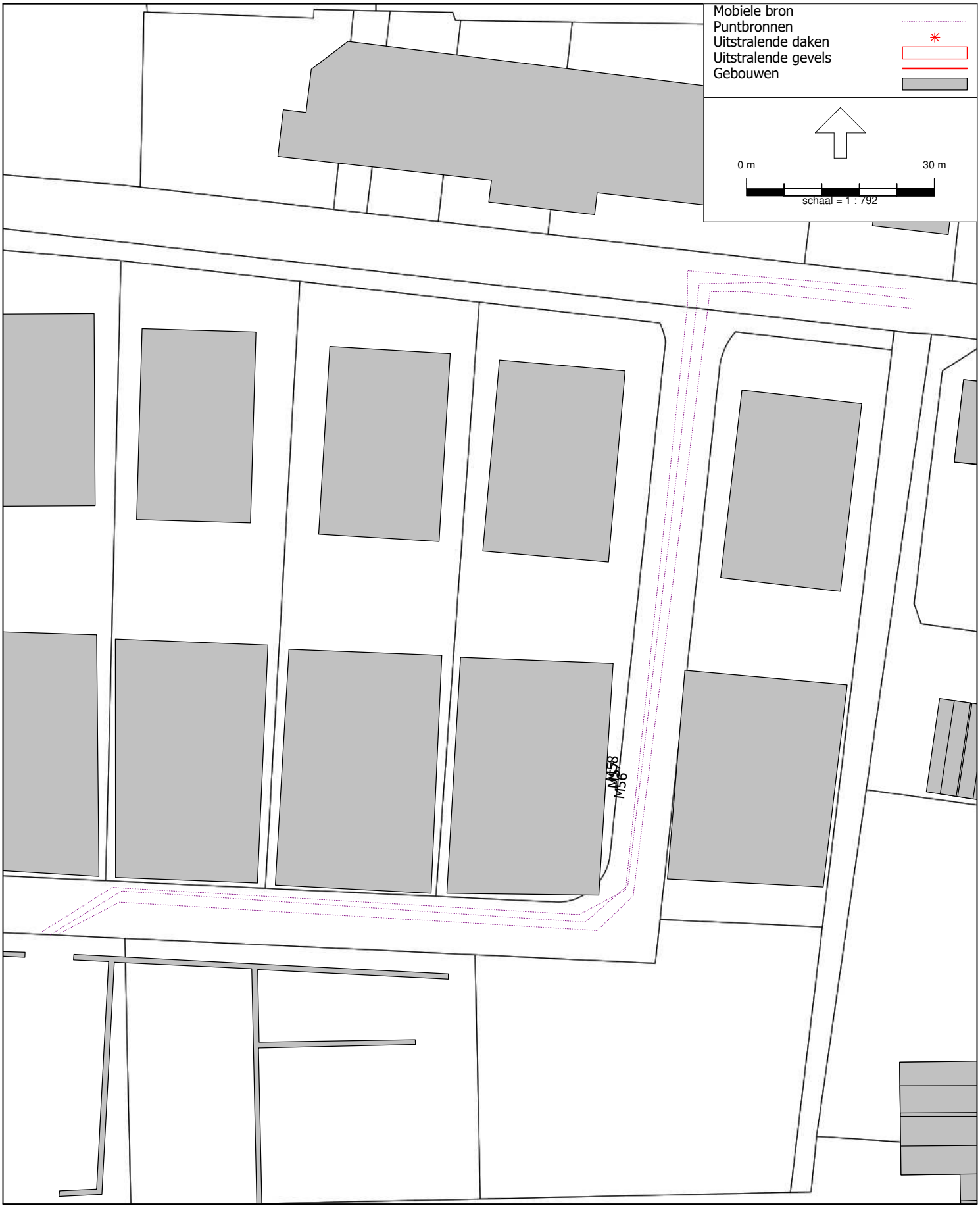
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.6 Piekgeluiden



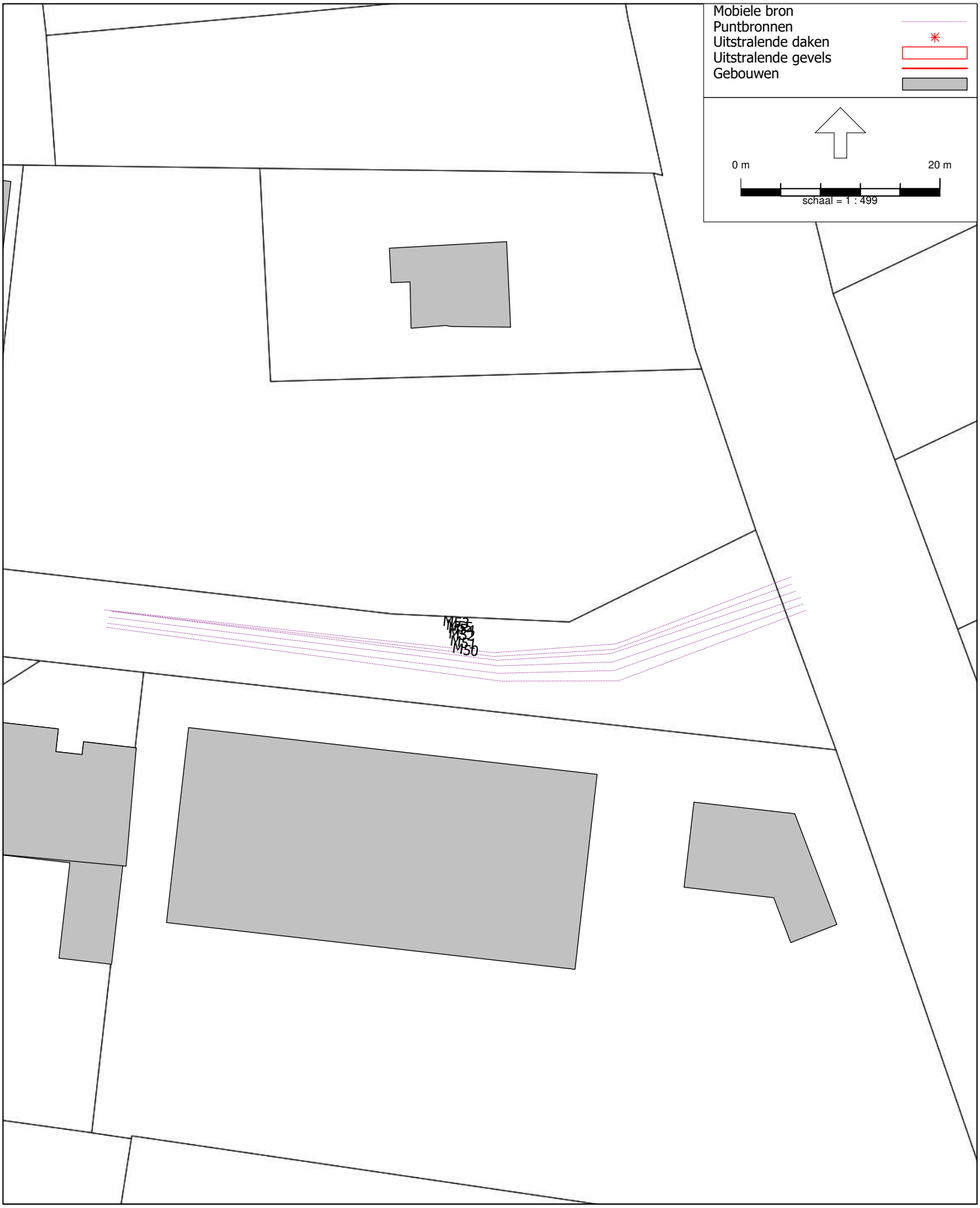
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.7 IBS: Puinbreker



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.8 Indirecte hinder: milieustraat



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.9 Indirecte hinder

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)
M01	Graafmachines uit stalling	Graafmachines	1.50	0.00	Relatief	18
M02	Loaders uit stalling	Loader	1.50	0.00	Relatief	18
M03	Vrachtwagens achterterrein	Vrachtwagen	1.00	0.00	Relatief	48
M04	Vrachtwagens voorterrein	Vrachtwagen	1.00	0.00	Relatief	12
M05	Tractor voorterrein	Tractoren	1.50	0.00	Relatief	4
M06	Tractor achterterrein	Tractoren	1.50	0.00	Relatief	16
M07	Personenauto	Personenauto's + Bestelauto's	0.75	0.00	Relatief	20
M08	Besteauto	Personenauto's + Bestelauto's	0.75	0.00	Relatief	20
M09	Personenauto's milieustraat	Milieustraat	0.75	0.00	Relatief	150
M10	Bestelauto's milieustraat	Milieustraat	0.75	0.00	Relatief	30
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	Milieustraat	1.00	0.00	Relatief	9
M50	Personenauto IH	Bestaand + milieustraat	0.75	0.00	Relatief	320
M51	Bestelauto IH	Bestaand + milieustraat	0.75	0.00	Relatief	80
M52	Vrachtwagen IH	Bestaand + milieustraat	1.00	0.00	Relatief	78
M53	Tractor IH	Bestaand + milieustraat	1.50	0.00	Relatief	20
M54	Graafmachine IH	Bestaand + milieustraat	1.50	0.00	Relatief	18
M55	Loader IH	Bestaand + milieustraat	1.50	0.00	Relatief	18
M56	Personenauto milieustraat IH	Milieustraat	0.75	0.00	Relatief	300
M57	Bestelbus milieustraat IH	Milieustraat	0.75	0.00	Relatief	60
M58	Vrachtwagen milieustraat IH	Milieustraat	1.00	0.00	Relatief	18

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte	Lw 31
M01	2	1	28.41	33.18	39.20	10	10.00	15	144.28	65.00
M02	4	2	28.45	30.21	36.23	10	10.00	15	142.88	0.00
M03	3	2	24.15	31.42	36.20	10	10.00	22	211.31	63.90
M04	3	--	30.20	31.45	--	10	10.00	13	124.23	63.90
M05	2	4	34.90	33.13	33.13	10	10.00	12	116.61	56.20
M06	8	2	28.95	27.19	36.22	10	10.00	22	210.21	56.20
M07	5	3	27.82	29.07	34.30	10	10.00	20	198.27	50.00
M08	6	4	28.35	28.81	33.58	10	10.00	7	61.42	50.00
M09	--	--	19.20	--	--	10	10.00	19	182.77	50.00
M10	--	--	26.10	--	--	10	10.00	19	186.37	50.00
M11	--	--	31.25	--	--	10	10.00	18	179.85	63.90
M50	5	3	20.98	34.27	39.50	30	10.00	8	71.88	50.00
M51	6	4	27.04	33.51	38.29	30	10.00	8	71.24	50.00
M52	6	2	27.17	33.54	41.32	30	10.00	8	70.78	63.90
M53	10	6	32.32	30.56	35.78	25	10.00	8	70.39	56.20
M54	2	1	32.22	36.99	43.01	25	10.00	7	69.97	65.00
M55	4	2	32.23	33.99	40.01	25	10.00	7	69.84	0.00
M56	--	--	20.90	--	--	30	10.00	23	224.58	50.00
M57	--	--	27.83	--	--	30	10.00	23	227.24	50.01
M58	--	--	33.19	--	--	30	10.00	24	230.13	63.90

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
M01	75.70	84.70	88.70	95.70	98.70	94.70	88.70	0.00	102.01	0.00	0.00	0.00	0.00
M02	79.00	84.00	88.00	92.00	93.00	91.00	90.00	88.00	98.71	0.00	0.00	0.00	0.00
M03	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50	86.00	103.27	0.00	0.00	0.00	0.00
M04	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50	86.00	103.27	0.00	0.00	0.00	0.00
M05	72.50	89.20	85.20	90.40	98.00	96.40	92.70	83.90	101.78	0.00	0.00	0.00	0.00
M06	72.50	89.20	85.20	90.40	98.00	96.40	92.70	83.90	101.78	0.00	0.00	0.00	0.00
M07	69.60	76.20	80.30	81.90	85.70	85.00	81.00	74.20	90.62	0.00	0.00	0.00	0.00
M08	54.20	62.50	79.30	84.70	87.80	86.30	79.20	69.40	91.77	0.00	0.00	0.00	0.00
M09	69.60	76.20	80.30	81.90	85.70	85.00	81.00	74.20	90.62	0.00	0.00	0.00	0.00
M10	54.20	62.50	79.30	84.70	87.80	86.30	79.20	69.40	91.77	0.00	0.00	0.00	0.00
M11	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50	86.00	103.27	0.00	0.00	0.00	0.00
M50	69.60	76.20	80.30	81.90	85.70	85.00	81.00	74.20	90.62	0.00	0.00	0.00	0.00
M51	54.20	62.50	79.30	84.70	87.80	86.30	79.20	69.40	91.77	0.00	0.00	0.00	0.00
M52	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50	86.00	103.27	0.00	0.00	0.00	0.00
M53	72.50	89.20	85.20	90.40	98.00	96.40	92.70	83.90	101.78	0.00	0.00	0.00	0.00
M54	75.70	84.70	88.70	95.70	98.70	94.70	88.70	0.00	102.01	0.00	0.00	0.00	0.00
M55	79.00	84.00	88.00	92.00	93.00	91.00	90.00	88.00	98.71	0.00	0.00	0.00	0.00
M56	69.60	76.20	80.30	81.90	85.70	85.00	81.00	74.20	90.62	0.00	0.00	0.00	0.00
M57	54.21	62.51	79.31	84.71	87.71	86.31	79.21	68.41	91.74	0.00	0.00	0.00	0.00
M58	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50	86.00	103.27	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
M01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.01
M02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.71
M03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.27
M04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.27
M05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.78
M06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.78
M07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.62
M08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.77
M09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.62
M10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.77
M11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.27
M50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.62
M51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.77
M52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.27
M53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.78
M54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.01
M55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.71
M56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.62
M57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.74
M58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.27

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
P01	Hogedrukreiniger	Stationaire bronnen	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P02	Graafmachines	Graafmachines	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P03	Graafmachines	Graafmachines	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P04	Loader	Loader	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P05	Loader	Loader	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P06	Tractor stationair	Tractoren	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P07	Tractor werkzaamheden	Tractoren	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P08	Vrachtwagen stationair	Vrachtwagen	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	Vrachtwagen	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P10	Vrachtwagen op weegbrug	Vrachtwagen	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P100	Storten puin piek	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P11	Uitstraling open deur	Werkplaats	2.67	0.00	Relatief	Uitstralende gevel
P12	Uitstraling werkplaats open deur	Werkplaats	2.67	0.00	Relatief	Uitstralende gevel
P17	Mobiele puinbreker	IBS	2.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P18	Loader IBS	IBS	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P19	Dakventilator	Ventilatoren	5.10	0.00	Relatief	Normale puntbron
P20	Dakventilator	Ventilatoren	5.10	0.00	Relatief	Normale puntbron
P21	Dakventilator	Ventilatoren	5.10	0.00	Relatief	Normale puntbron
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	Betonmolen	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P23	Loader sorteren afval	Milieustraat	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P24	Opladen/neerzetten container	Milieustraat	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P25	Stort container puin	Milieustraat	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P26	Stort container metaal	Milieustraat	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P27	Stort container glas	Milieustraat	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P28	Lossen cement met bulkwagen	Cementsilo's	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P29	Zeven puin	IBS	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P50	Bestelbus piek	Piekgeluiden	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron
P51	Vrachtwagen piek	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P52	Vrachtwagen piek	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P53	Vrachtwagen piek	Piek	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P54	Vrachtwagen piek	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P55	Vrachtwagen piek	Piek	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P55	Vrachtwagen piek	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P56	Mobiele puinbreker piek	IBS	2.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P57	Vrachtwagen piek	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P58	Bestelbus piek	Piekgeluiden	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron
P59	Opladen/neerzetten container piek	Piek	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P60	Stort container puin piek	Piek	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P61	Stort container metaal piek	Piek	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P62	Stort container glas piek	Piek	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P63	Loader sorteren afval piek	Piek	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	Piekgeluiden	3.33	0.00	Relatief	Normale puntbron
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	Piekgeluiden	3.33	0.00	Relatief	Normale puntbron
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	Piekgeluiden	3.33	0.00	Relatief	Normale puntbron
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	Piekgeluiden	3.33	0.00	Relatief	Normale puntbron
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	Piekgeluiden	7.60	0.00	Relatief	Normale puntbron
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	Piekgeluiden	7.60	0.00	Relatief	Normale puntbron
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	Piekgeluiden	7.60	0.00	Relatief	Normale puntbron
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	Piekgeluiden	7.60	0.00	Relatief	Normale puntbron
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	Piekgeluiden	2.67	0.00	Relatief	Normale puntbron
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	Piekgeluiden	2.67	0.00	Relatief	Normale puntbron

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
P01	0.00	360.00	7.78	--	--	41.60	55.50	72.40	87.60	92.90	93.70	94.70	93.50
P02	0.00	360.00	7.78	9.03	12.04	65.00	75.70	84.70	88.70	95.70	98.70	94.70	88.70
P03	0.00	360.00	7.78	--	--	65.00	75.70	84.70	88.70	95.70	98.70	94.70	88.70
P04	0.00	360.00	7.78	9.03	12.04	0.00	79.00	84.00	88.00	92.00	93.00	91.00	90.00
P05	0.00	360.00	7.78	--	--	0.00	79.00	84.00	88.00	92.00	93.00	91.00	90.00
P06	0.00	360.00	9.03	--	--	56.20	72.50	89.20	85.20	90.40	98.00	96.40	92.70
P07	0.00	360.00	7.78	--	--	62.20	78.50	95.20	91.20	96.40	104.00	102.40	98.70
P08	0.00	360.00	4.77	--	--	58.63	71.13	82.33	85.13	89.33	94.23	92.43	86.23
P09	0.00	360.00	4.77	6.02	--	58.63	71.13	82.33	85.13	89.33	94.23	92.43	86.23
P10	0.00	360.00	10.79	16.99	--	58.90	71.40	82.60	85.40	89.60	94.50	92.70	86.50
P100	0.00	360.00	199.00	--	--	--	87.00	96.00	100.00	103.00	106.00	107.00	105.00
P11	0.00	360.00	13.80	12.04	15.05	70.00	70.00	70.00	76.00	81.00	85.00	83.00	80.00
P12	0.00	360.00	13.80	12.04	15.05	70.00	70.00	70.00	76.00	81.00	85.00	83.00	80.00
P17	0.00	360.00	0.00	--	--	79.71	90.71	96.71	102.71	107.71	110.71	108.71	103.71
P18	0.00	360.00	0.00	--	--	0.00	79.00	84.00	88.00	92.00	93.00	91.00	90.00
P19	0.00	360.00	13.80	13.01	16.02	69.70	79.00	85.30	85.70	81.80	75.70	71.10	63.40
P20	0.00	360.00	13.80	13.01	16.02	69.70	79.00	85.30	85.70	81.80	75.70	71.10	63.40
P21	0.00	360.00	13.80	13.01	16.02	69.70	79.00	85.30	85.70	81.80	75.70	71.10	63.40
P22	0.00	360.00	4.77	--	--	0.00	58.00	67.00	71.00	74.00	77.00	78.00	76.00
P23	0.00	360.00	13.80	--	--	51.40	64.80	85.00	90.70	97.90	101.70	102.20	98.10
P24	0.00	360.00	12.04	--	--	62.70	65.50	81.70	85.50	95.60	97.20	95.50	88.60
P25	0.00	360.00	20.79	--	--	--	88.00	93.00	97.00	101.00	102.00	100.00	99.00
P26	0.00	360.00	20.79	--	--	--	92.00	97.00	101.00	105.00	106.00	104.00	103.00
P27	0.00	360.00	20.79	--	--	--	95.00	100.00	104.00	108.00	109.00	107.00	106.00
P28	0.00	360.00	8.57	--	--	65.00	74.00	80.00	85.00	93.00	96.00	96.00	93.00
P29	0.00	360.00	0.00	--	--	65.37	77.37	85.87	86.87	92.97	100.57	96.97	89.57
P50	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	50.00	54.20	62.50	79.30	84.70	87.70	86.30	79.20
P51	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	63.90	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50
P52	0.00	360.00	199.00	--	--	63.90	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50
P53	0.00	360.00	199.00	--	--	63.90	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50
P54	0.00	360.00	199.00	--	--	63.90	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50
P55	0.00	360.00	199.00	--	--	63.90	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50
P55	0.00	360.00	199.00	199.00	--	63.90	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50
P56	0.00	360.00	199.00	--	--	79.71	90.71	96.71	102.71	107.71	110.71	108.71	103.71
P57	0.00	360.00	199.00	199.00	--	63.90	76.40	87.60	90.40	94.60	99.50	97.70	91.50
P58	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	50.00	54.20	62.50	79.30	84.70	87.70	86.30	79.20
P59	0.00	360.00	199.00	--	--	62.70	65.50	81.70	85.50	95.60	97.20	95.50	88.60
P60	0.00	360.00	199.00	--	--	--	100.00	105.00	109.00	113.00	114.00	112.00	111.00
P61	0.00	360.00	199.00	--	--	--	100.00	105.00	109.00	113.00	114.00	112.00	111.00
P62	0.00	360.00	199.00	--	--	--	105.00	110.00	114.00	118.00	119.00	117.00	116.00
P63	0.00	360.00	199.00	--	--	51.40	64.80	85.00	90.70	97.90	101.70	102.20	98.10
P64	0.00	360.00	199.00	--	--	74.00	83.00	89.00	94.00	102.00	105.00	105.00	102.00
P65	0.00	360.00	199.00	--	199.00	68.50	64.80	62.30	64.30	65.70	68.10	64.50	61.50
P66	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	63.20	63.20	63.20	65.20	66.20	65.20	59.20	56.20
P67	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	63.20	63.20	63.20	65.20	66.20	65.20	59.20	56.20
P68	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	81.00	81.00	76.10	79.10	80.10	86.00	67.20	64.20
P69	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	85.30	85.30	85.30	90.00	91.10	87.70	84.50	81.50
P70	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	85.30	85.30	85.30	90.00	91.10	87.70	84.50	81.50
P71	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	85.30	85.30	85.30	90.00	91.10	87.70	84.50	81.50
P72	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	85.30	85.30	85.30	90.00	91.10	87.70	84.50	81.50
P73	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	90.00	90.00	90.00	96.00	101.00	105.00	103.00	100.00
P74	0.00	360.00	199.00	199.00	199.00	90.00	90.00	90.00	96.00	101.00	105.00	103.00	100.00

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
P01	89.70	100.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.42
P02	0.00	102.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.01
P03	0.00	102.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.01
P04	88.00	98.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.71
P05	88.00	98.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.71
P06	83.90	101.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.78
P07	89.90	107.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.78
P08	80.73	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00
P09	80.73	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00
P10	81.00	98.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.27
P100	98.00	112.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.10
P11	75.00	89.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.26
P12	75.00	89.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.26
P17	94.71	114.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.80
P18	88.00	98.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.71
P19	50.00	90.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.01
P20	50.00	90.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.01
P21	50.00	90.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.01
P22	69.00	83.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.10
P23	86.80	106.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.63
P24	77.70	101.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.37
P25	97.00	107.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.71
P26	101.00	111.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.71
P27	104.00	114.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.71
P28	83.00	101.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.00
P29	83.67	103.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.10
P50	68.40	91.73	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	99.73
P51	86.00	103.27	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	108.27
P52	86.00	103.27	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	108.27
P53	86.00	103.27	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	108.27
P54	86.00	103.27	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	108.27
P55	86.00	103.27	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	108.27
P55	86.00	103.27	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	108.27
P56	94.71	114.80	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	121.80
P57	86.00	103.27	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	108.27
P58	68.40	91.73	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	99.73
P59	77.70	101.37	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	108.37
P60	109.00	119.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.71
P61	109.00	119.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.71
P62	114.00	124.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.71
P63	86.80	106.63	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	111.63
P64	92.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00
P65	62.40	74.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.86
P66	64.20	73.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.21
P67	64.20	73.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.21
P68	62.00	89.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.46
P69	76.50	96.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.40
P70	76.50	96.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.40
P71	76.50	96.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.40
P72	76.50	96.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.40
P73	95.00	109.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.26
P74	95.00	109.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.26

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y
P01	174994.90	400618.27
P02	174905.22	400628.75
P03	175043.69	400664.18
P04	174909.42	400627.27
P05	175036.63	400659.81
P06	175029.19	400660.24
P07	174914.66	400624.57
P08	175011.20	400644.31
P09	174900.11	400625.31
P10	175020.38	400702.61
P100	174933.49	400640.86
P11	175020.97	400645.54
P12	175021.09	400636.34
P17	174892.70	400609.33
P18	174898.35	400611.81
P19	175026.94	400648.00
P20	175038.20	400648.22
P21	175049.82	400648.22
P22	174951.30	400606.96
P23	174868.55	400646.26
P24	174871.52	400621.39
P25	174862.82	400645.73
P26	174865.53	400609.44
P27	174865.87	400596.39
P28	174949.19	400605.70
P29	174895.38	400599.23
P50	175057.66	400596.66
P51	175024.12	400763.16
P52	174924.04	400625.97
P53	174885.53	400666.75
P54	175011.61	400621.42
P55	174871.45	400585.49
P55	175047.61	400672.43
P56	174893.70	400608.33
P57	174903.71	400624.60
P58	175034.10	400715.95
P59	174871.34	400617.58
P60	174863.19	400643.12
P61	174867.53	400607.44
P62	174867.03	400592.99
P63	174869.06	400642.85
P64	174951.49	400605.35
P65	175054.23	400641.30
P66	175045.64	400650.01
P67	175031.83	400649.83
P68	175021.04	400641.17
P69	175030.34	400638.60
P70	175046.75	400638.88
P71	175030.34	400644.27
P72	175046.50	400644.67
P73	175020.98	400645.11
P74	175021.10	400635.62

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
Werkplaats	364	9	UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	5.00

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cdifuus	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
Werkplaats	5	66.681	12.503	6.252	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
Werkplaats	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 8k	Lp 500	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
Werkplaats	0.00	--	37.70	37.70	37.70	42.40	43.50	40.10	36.90	33.90	28.90

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Werkplaats	48.80	65.30	65.30	65.30	70.00	71.10	67.70	64.50	61.50	56.50	76.40

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Werkplaats	1.76	9.03	12.04

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	M-1	Hdef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 31	Lp 63
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	Werkplaats	5.0	0.00	Relatief	1.76	9.03	12.04	--	--
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	Werkplaats	5.0	0.00	Relatief	1.76	9.03	12.04	--	--
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	Werkplaats	5.0	0.00	Relatief	1.76	9.03	12.04	--	--

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
UG01	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	0.00	0.00
UG02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	0.00	0.00
UG03	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
UG01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.07	25.37	22.87	24.87	26.27
UG02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.06	21.06	21.06	23.06	24.06
UG03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.57	41.57	36.67	39.67	40.67

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
UG01	28.67	25.07	22.07	22.97	35.43	48.50	44.80	42.30	44.30	45.70	48.10	44.50
UG02	23.06	17.06	14.06	22.06	31.07	43.20	43.20	43.20	45.20	46.20	45.20	39.20
UG03	46.57	27.77	24.77	22.57	50.03	61.00	61.00	56.10	59.10	60.10	66.00	47.20

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
UG01	41.50	42.40	54.86	48.50	44.80	42.30	44.30	45.70	48.10	44.50	41.50	42.40
UG02	36.20	44.20	53.21	43.20	43.20	43.20	45.20	46.20	45.20	39.20	36.20	44.20
UG03	44.20	42.00	69.46	61.00	61.00	56.10	59.10	60.10	66.00	47.20	44.20	42.00

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Vormpunten	ItemID	Grp.ID	ISO_H	Min.lengte	Max.lengte	Lengte
UG01	54.86	2	361	9	0.00	17.56	17.56	17.56
UG02	53.21	2	362	9	0.00	32.73	32.73	32.73
UG03	69.46	2	363	9	0.00	17.53	17.53	17.53

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

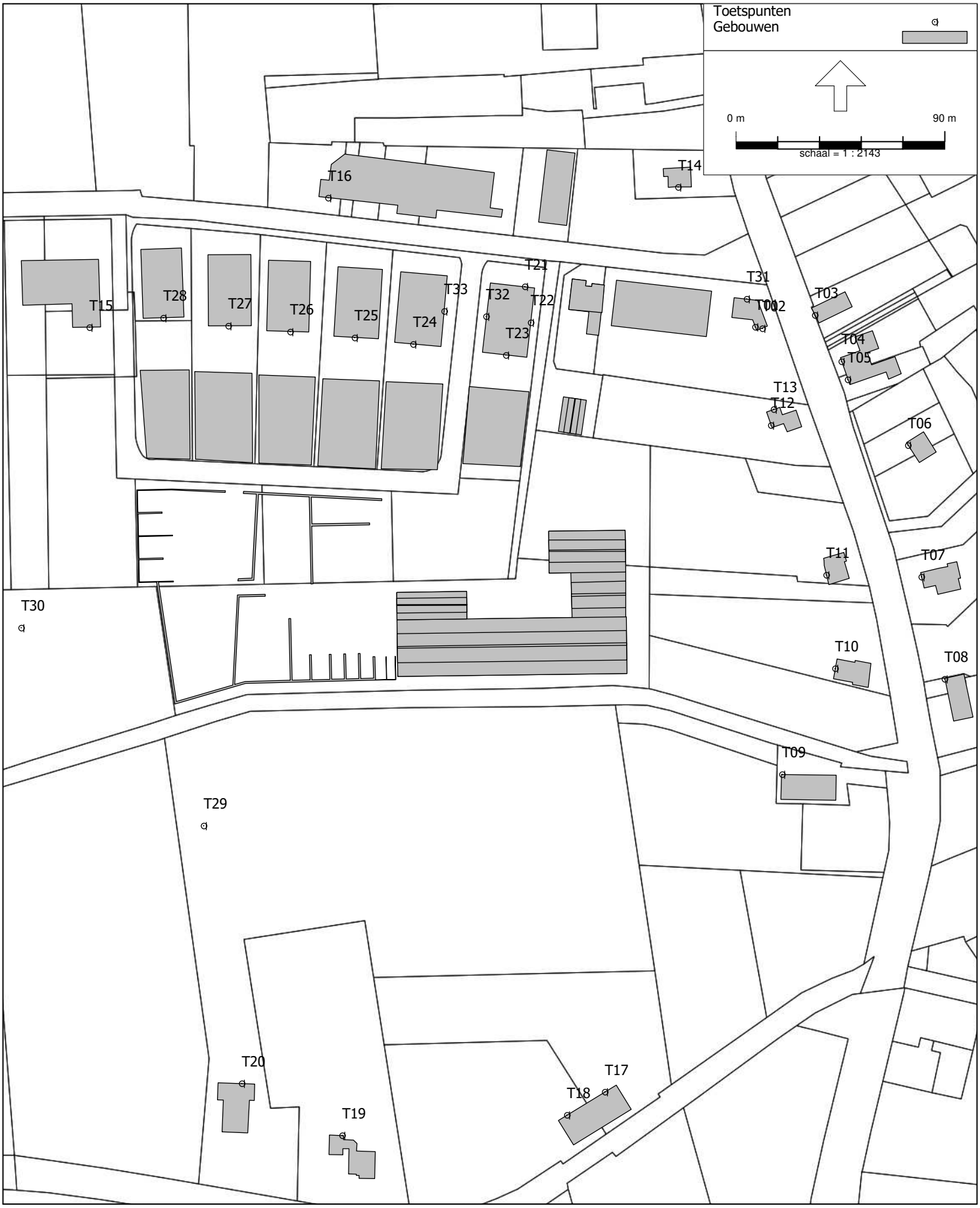
Naam	Lengte3D	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
UG01	17.56	66.681	12.503	6.252	8.0017	0.5001	0.5001	29.07	25.37	22.87
UG02	32.73	66.681	12.503	6.252	8.0017	0.5001	0.5001	21.06	21.06	21.06
UG03	17.53	66.681	12.503	6.252	8.0017	0.5001	0.5001	41.57	41.57	36.67

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 4k	LwrM2 2k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	X-1	Y-1
UG01	24.87	26.27	28.67	22.07	25.07	22.97	35.43	175054.35	400632.12
UG02	23.06	24.06	23.06	14.06	17.06	22.06	31.07	175053.84	400650.12
UG03	39.67	40.67	46.57	24.77	27.77	22.57	50.03	175020.92	400649.22

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X-n	Y-n
UG01	175054.12	400649.67
UG02	175021.12	400649.68
UG03	175021.15	400631.69



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Realisatie milieustraat - 5657ao0221 v2] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 4.1 Overzicht toetspunten

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
--	4	0	09:03, 23 Nov 2021	-1	2	T01	Woning Runstraat 4, west
--	5	0	09:03, 23 Nov 2021	-7	2	T02	Woning Runstraat 4, zuid
--	6	0	12:37, 2 Aug 2021	-13	2	T03	Woning Runstraat 1
--	7	0	12:37, 2 Aug 2021	-19	2	T04	Woning Runstraat 3
--	8	0	12:36, 2 Aug 2021	-25	2	T05	Woning Runstraat 5
--	9	0	12:36, 2 Aug 2021	-31	2	T06	Woning Runstraat 7
--	10	0	12:34, 2 Aug 2021	-37	2	T07	Woning Runstraat 9
--	11	0	12:33, 2 Aug 2021	-43	2	T08	Woning Runstraat 11
--	12	0	12:33, 2 Aug 2021	-49	2	T09	Woning Runstraat 16
--	13	0	12:33, 2 Aug 2021	-55	2	T10	Woning Runstraat 14
--	14	0	12:34, 2 Aug 2021	-61	2	T11	Woning Runstraat 12
--	15	0	09:04, 23 Nov 2021	-67	2	T12	Woning Runstraat 8, west
--	16	0	09:04, 23 Nov 2021	-73	2	T13	Woning Runstraat 8, noord
--	17	0	16:39, 22 Nov 2021	-439	2	T14	Woning Bergstraat 68
--	18	0	12:04, 2 Aug 2021	-85	2	T15	Woning Zandhoek 1
--	19	0	08:57, 23 Nov 2021	-91	2	T16	Woning Zandhoek 4
--	20	0	12:33, 2 Aug 2021	-97	2	T17	Woning Leurke 1
--	21	0	12:33, 2 Aug 2021	-103	2	T18	Woning Leurke 1a
--	22	0	12:33, 2 Aug 2021	-109	2	T19	Woning Leurke 5
--	23	0	12:33, 2 Aug 2021	-115	2	T20	Woning Leurke 6
--	306	0	09:00, 23 Nov 2021	-405	2	T21	Beoogde woning 1, noord
--	241	0	09:00, 23 Nov 2021	-121	2	T22	Beoogde woning 1, oost
--	242	0	09:00, 23 Nov 2021	-127	2	T23	Beoogde woning 1, zuid
--	243	0	10:49, 24 Nov 2021	-133	2	T24	Beoogde woning 2
--	244	0	09:01, 23 Nov 2021	-139	2	T25	Beoogde woning 3
--	245	0	09:01, 23 Nov 2021	-145	2	T26	Beoogde woning 4
--	246	0	09:01, 23 Nov 2021	-151	2	T27	Beoogde woning 5
--	247	0	09:01, 23 Nov 2021	-157	2	T28	Beoogde woning 6
Milieustraat	323	17	09:13, 7 Apr 2022	-445	1	T29	50 meter zuid
Milieustraat	324	17	09:13, 7 Apr 2022	-451	1	T30	50 meter west
Indirecte hinder	331	15	08:43, 23 Nov 2021	-505	2	T31	Woning Runstraat 4, IH
Milieustraat	348	21	09:42, 31 Mar 2022	-7289	2	T32	Beoogde woning 1, IH
Milieustraat	349	21	09:42, 31 Mar 2022	-7295	2	T33	Beoogde woning 2, IH

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
--	Punt	175110.09	400737.64	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175113.16	400737.04	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175135.85	400742.74	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175147.31	400722.78	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175150.05	400714.98	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175175.98	400686.69	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175181.79	400629.91	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175191.79	400585.93	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175121.72	400544.83	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175144.54	400590.42	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175140.74	400630.70	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175116.87	400695.29	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175118.11	400702.17	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175076.89	400797.93	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	174822.98	400737.49	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	174925.96	400793.34	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175045.25	400407.93	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175028.92	400397.98	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	174932.01	400389.17	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	174888.72	400411.58	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175010.84	400755.06	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175013.39	400739.56	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	175002.67	400725.50	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	174962.65	400730.21	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	174937.37	400733.06	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	174909.59	400735.61	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	174882.89	400738.09	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
--	Punt	174854.83	400741.55	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
Milieustraat	Punt	174872.27	400522.69	0.00	Relatief	5.00	--	--	--
Milieustraat	Punt	174793.65	400607.95	0.00	Relatief	5.00	--	--	--
Indirecte hinder	Punt	175106.47	400749.78	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
Milieustraat	Punt	174994.14	400742.20	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
Milieustraat	Punt	174976.05	400744.49	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	1.50/5.00	Ja
Milieustraat	--	--	5.00	Nee
Milieustraat	--	--	5.00	Nee
Indirecte hinder	--	--	1.50/5.00	Ja
Milieustraat	--	--	1.50/5.00	Ja
Milieustraat	--	--	1.50/5.00	Ja

Model: 5657ao0221 v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
01	Grid	1.50	0.00	5	5

Bijlage 4

Resultaten directe hinder - milieu-straat

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	23.8	--	--
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	29.9	--	--
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	21.2	--	--
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	26.7	--	--
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	24.6	--	--
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	27.0	--	--
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	23.2	--	--
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	26.6	--	--
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	20.8	--	--
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	22.9	--	--
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	22.0	--	--
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	24.5	--	--
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	19.3	--	--
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	21.7	--	--
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	17.3	--	--
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	20.4	--	--
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	21.6	--	--
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	23.4	--	--
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	21.9	--	--
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	26.5	--	--
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	23.4	--	--
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	26.7	--	--
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	23.0	--	--
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	25.4	--	--
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	23.2	--	--
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	24.6	--	--
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	20.6	--	--
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	26.0	--	--
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	30.3	--	--
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	36.9	--	--
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	24.7	--	--
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	27.6	--	--
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	22.9	--	--
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	27.3	--	--
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	23.5	--	--
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	27.2	--	--
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	25.5	--	--
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	30.8	--	--
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	27.7	--	--
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	34.6	--	--
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	21.5	--	--
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	23.4	--	--
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	16.9	--	--
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	17.5	--	--
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	26.3	--	--
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	29.7	--	--
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	27.2	--	--
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	31.3	--	--
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	29.0	--	--
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	33.5	--	--
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	30.7	--	--
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	34.1	--	--
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	30.9	--	--
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	34.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	29.9	--	--
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	35.5	--	--
T29_A	50 meter zuid	174872.27	400522.69	5.00	39.7	--	--
T30_A	50 meter west	174793.65	400607.95	5.00	37.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Milieustraat

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	49.1	--	--
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	51.7	--	--
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	48.9	--	--
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	51.3	--	--
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	47.8	--	--
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	49.6	--	--
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	47.9	--	--
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	49.7	--	--
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	45.4	--	--
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	46.8	--	--
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	46.0	--	--
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	48.3	--	--
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	46.5	--	--
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	48.3	--	--
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	42.0	--	--
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	43.8	--	--
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	48.5	--	--
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	49.7	--	--
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	47.7	--	--
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	50.3	--	--
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	48.8	--	--
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	50.3	--	--
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	49.8	--	--
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	51.0	--	--
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	47.6	--	--
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	47.4	--	--
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	45.9	--	--
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	51.4	--	--
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	57.2	--	--
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	61.1	--	--
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	52.9	--	--
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	56.6	--	--
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	50.3	--	--
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	53.1	--	--
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	49.7	--	--
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	52.5	--	--
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	50.0	--	--
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	53.5	--	--
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	54.7	--	--
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	60.1	--	--
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	46.6	--	--
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	48.0	--	--
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	43.4	--	--
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	43.9	--	--
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	51.4	--	--
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	53.8	--	--
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	53.0	--	--
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	56.8	--	--
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	55.4	--	--
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	59.6	--	--
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	57.7	--	--
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	62.4	--	--
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	57.9	--	--
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	61.2	--	--
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	57.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Milieustraat

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	62.6	--	--
T29_A	50 meter zuid	174872.27	400522.69	5.00	66.5	--	--
T30_A	50 meter west	174793.65	400607.95	5.00	61.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_A - Woning Runstraat 4, west
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	23.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	9.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	2.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	19.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	9.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-168.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-167.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-157.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-167.3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_B - Woning Runstraat 4, west
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	29.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	14.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	8.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	27.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	14.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	21.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-162.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-164.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-147.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-162.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_A - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	21.2	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	7.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	13.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	8.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-169.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-167.0	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-167.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-158.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-168.3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_B - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	26.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	5.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	11.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	16.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	18.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-169.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-164.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-163.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-149.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-147.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T03_A - Woning Runstraat 1
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	24.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	8.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-168.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-157.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-168.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T03_B - Woning Runstraat 1
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	27.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	12.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	24.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	17.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	18.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-165.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T04_A - Woning Runstraat 3
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	23.2	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	18.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	7.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-167.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-157.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-168.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T04_B - Woning Runstraat 3
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	26.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	4.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	12.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-163.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T05_A - Woning Runstraat 5
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	20.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	2.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	7.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	12.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	7.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	15.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-166.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-172.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-156.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-153.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-166.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T05_B - Woning Runstraat 5
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	22.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	11.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-163.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T06_A - Woning Runstraat 7
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	22.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	9.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	10.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	12.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	16.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	13.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	15.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-153.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-156.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-153.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-162.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T06_B - Woning Runstraat 7
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	24.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	5.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	19.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	15.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	18.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-161.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-158.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T07_A - Woning Runstraat 9
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	19.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	5.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-0.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	6.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	8.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	6.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	6.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	11.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-172.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-172.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-159.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-158.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-171.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T07_B - Woning Runstraat 9
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	21.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	7.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	2.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	8.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	8.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	13.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	18.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-167.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-170.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-157.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-157.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-165.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T08_A - Woning Runstraat 11
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	17.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	4.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-2.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	3.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	12.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	3.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	9.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	8.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	11.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-176.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-177.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-159.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-161.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-157.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-171.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T08_B - Woning Runstraat 11
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	20.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	16.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	6.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	10.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	13.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-161.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-174.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-174.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-158.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-160.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-155.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-169.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T09_A - Woning Runstraat 16
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	21.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	0.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	7.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	12.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-166.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-169.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-158.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-167.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T09_B - Woning Runstraat 16
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	23.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	10.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-167.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-155.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-165.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T10_A - Woning Runstraat 14
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	21.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	16.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	9.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	13.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	12.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-162.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-171.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-158.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-166.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T10_B - Woning Runstraat 14
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	26.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	7.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-159.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-148.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-163.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T11_A - Woning Runstraat 12
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	23.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	17.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	13.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-166.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-169.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-168.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-153.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-156.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-161.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T11_B - Woning Runstraat 12
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	26.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	13.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	8.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	16.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	15.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	17.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-150.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-148.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T12_A - Woning Runstraat 8, west
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	23.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	9.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	2.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	13.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	8.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	15.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-156.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T12_B - Woning Runstraat 8, west
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	25.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	13.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	15.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	18.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	17.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	20.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-158.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-165.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-160.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-152.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-152.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-148.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-162.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T13_A - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	23.2	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	10.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	15.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-163.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-153.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-163.3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T13_B - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	24.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	7.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	12.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	17.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	13.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	18.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-159.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.0	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-160.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-152.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-161.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T14_A - Woning Bergstraat 68
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	20.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	5.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-2.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	4.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	15.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	7.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	13.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	15.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-172.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-171.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-172.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-155.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-157.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-153.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T14_B - Woning Bergstraat 68
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	26.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	10.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	10.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	16.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-170.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-164.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-152.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-147.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T15_A - Woning Zandhoek 1
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	30.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	9.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	16.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	22.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	20.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	23.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	24.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-160.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-158.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-157.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-145.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-146.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-141.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-155.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T15_B - Woning Zandhoek 1
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	36.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	15.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	22.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	33.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	28.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	27.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	27.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	27.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-155.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-153.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-151.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-138.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-142.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-137.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-146.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T16_A - Woning Zandhoek 4
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	24.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	10.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	22.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-163.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-146.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-166.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T16_B - Woning Zandhoek 4
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	27.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	8.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	6.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	25.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-165.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-159.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-159.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-142.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-170.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T17_A - Woning Leurke 1
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	22.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	18.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-165.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-174.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-168.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-155.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-148.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-163.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T17_B - Woning Leurke 1
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	27.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	14.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	20.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-173.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-145.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-158.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T18_A - Woning Leurke 1a
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	23.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	9.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	17.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-165.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-174.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-153.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-162.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T18_B - Woning Leurke 1a
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	27.2	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	14.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	21.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-173.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-146.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T19_A - Woning Leurke 5
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	25.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	5.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	19.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	18.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-167.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-173.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-149.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-153.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-161.3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T19_B - Woning Leurke 5
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	30.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	15.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	10.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	25.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	20.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	24.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	25.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-171.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-145.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-155.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T20_A - Woning Leurke 6
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	27.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	21.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	15.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	23.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-171.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-150.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-144.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-158.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T20_B - Woning Leurke 6
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	34.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	13.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	19.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	22.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	26.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	29.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-160.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-169.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-154.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-143.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-144.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-139.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-150.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T21_A - Beoogde woning 1, noord
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	21.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	6.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-0.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	6.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	15.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	9.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-170.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-169.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-171.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-156.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T21_B - Beoogde woning 1, noord
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	23.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	7.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	18.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	13.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	18.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-169.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-168.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-152.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-161.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T22_A - Beoogde woning 1, oost
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	16.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	3.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-2.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	2.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	7.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	-0.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	9.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	9.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	12.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-179.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-172.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-181.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-156.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-160.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-155.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-168.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T22_B - Beoogde woning 1, oost
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	17.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	3.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-2.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	3.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	9.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	0.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	10.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	13.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-177.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-171.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-180.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-156.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-159.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-155.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-167.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T23_A - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	26.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	10.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	20.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	18.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	20.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-149.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-151.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-147.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-159.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T23_B - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	29.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	14.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	8.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	25.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	16.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	20.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	21.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	23.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-161.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-163.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-159.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-146.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-148.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-145.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-154.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T24_A - Beoogde woning 2
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	27.2	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	4.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	11.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	21.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	20.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	22.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-165.0	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-149.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-146.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-160.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T24_B - Beoogde woning 2
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	31.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	9.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	15.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	20.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	24.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	26.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-160.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-159.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-161.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-146.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-146.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-142.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-156.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T25_A - Beoogde woning 3
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	29.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	14.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	7.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	20.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	18.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	14.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	22.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	25.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-160.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-162.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-161.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-149.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-147.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-143.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-159.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T25_B - Beoogde woning 3
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	33.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	11.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	18.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	28.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	29.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-158.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-156.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-159.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-145.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-142.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-139.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-153.3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T26_A - Beoogde woning 4
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	30.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	9.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	16.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	23.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	27.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-156.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-159.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-159.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-147.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-146.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-141.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T26_B - Beoogde woning 4
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	34.1	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	21.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	24.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	18.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	26.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	31.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-152.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-152.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-155.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-147.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-143.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-136.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-156.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T27_A - Beoogde woning 5
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	30.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	9.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	16.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	18.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	23.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	27.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-155.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-159.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-159.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-148.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-146.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-141.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T27_B - Beoogde woning 5
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	34.1	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	13.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	20.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	21.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	27.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	30.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-152.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-153.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-158.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-144.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-143.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-137.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-156.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T28_A - Beoogde woning 6
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	29.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	14.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	8.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	19.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	15.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	22.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	26.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-159.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-161.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-160.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-150.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-147.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-141.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T28_B - Beoogde woning 6
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	35.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	20.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	18.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	28.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	31.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-155.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-154.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-156.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-147.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-141.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-136.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-151.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T29_A - 50 meter zuid
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T29_A	50 meter zuid	174872.27	400522.69	5.00	39.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	25.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	33.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	25.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	31.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	35.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-151.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-157.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-150.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-140.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-138.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-132.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-145.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T30_A - 50 meter west
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T30_A	50 meter west	174793.65	400607.95	5.00	37.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	23.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	17.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	23.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	33.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	26.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	28.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	31.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-152.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-152.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-153.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-139.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-141.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-137.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-145.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T01_A - Woning Runstraat 4, west
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	49.1	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	17.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	17.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	33.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	30.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	31.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	31.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	32.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	31.7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.1	49.3	49.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T01_B - Woning Runstraat 4, west
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	51.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	25.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	27.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	38.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	41.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	35.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	41.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	36.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	34.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	36.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.6	53.2	53.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T02_A - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	48.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	17.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	29.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	27.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	28.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	29.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.0	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	31.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	40.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	30.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.3	48.2	48.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T02_B - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	51.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	34.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	37.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	28.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	39.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	40.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	29.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	34.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	35.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	49.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.1	51.6	51.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T03_A - Woning Runstraat 1
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	47.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	24.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	29.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	30.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	47.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	30.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	58.9	58.9	58.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T03_B - Woning Runstraat 1
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	49.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	25.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	35.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	38.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.9	60.9	60.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T04_A - Woning Runstraat 3
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	47.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	18.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	29.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	32.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	28.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	31.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	47.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	30.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.0	53.2	53.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T04_B - Woning Runstraat 3
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	49.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	22.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	36.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.5	56.2	56.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T05_A - Woning Runstraat 5
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	45.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	20.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	28.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	35.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	26.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	42.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	45.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	32.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	58.2	51.7	51.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T05_B - Woning Runstraat 5
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	46.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	26.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	36.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	28.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	35.0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.7	54.3	54.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T06_A - Woning Runstraat 7
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	46.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	20.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	28.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	34.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	36.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	28.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	45.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	42.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	36.5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.5	46.6	46.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T06_B - Woning Runstraat 7
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	48.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	23.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	31.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	36.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	37.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	40.9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.9	48.7	48.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T07_A - Woning Runstraat 9
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	46.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	31.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	18.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	27.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	32.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	26.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	28.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	26.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	39.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	40.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	27.6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	46.5	44.6	44.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T07_B - Woning Runstraat 9
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	48.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	21.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	33.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	20.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	29.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	34.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	31.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	28.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	41.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	33.4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	48.3	48.0	47.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T08_A - Woning Runstraat 11
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	42.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	15.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	16.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	26.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	29.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	29.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	32.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	22.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	21.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	39.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	37.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	42.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	27.6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	48.6	43.0	43.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T08_B - Woning Runstraat 11
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	43.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	21.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	33.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	18.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	33.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	31.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	33.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	37.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	24.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	25.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	39.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	43.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	29.5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	50.1	45.5	45.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T09_A - Woning Runstraat 16
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	48.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	17.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	32.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	30.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	31.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	49.4	49.4	47.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T09_B - Woning Runstraat 16
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	49.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	21.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	27.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	33.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	31.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	33.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	51.8	51.8	50.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T10_A - Woning Runstraat 14
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	47.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	30.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	34.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	32.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	36.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	28.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	40.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	47.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	32.1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	48.2	46.9	46.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T10_B - Woning Runstraat 14
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	50.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	26.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	38.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	37.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	36.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	39.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	32.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	50.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	35.9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	53.3	49.6	49.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T11_A - Woning Runstraat 12
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	48.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	27.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	28.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	40.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	31.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	24.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	33.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	34.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	32.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	29.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	30.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	45.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	42.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	48.8	46.7	46.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T11_B - Woning Runstraat 12
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	50.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	28.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	30.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	41.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	35.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	38.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	40.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	48.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	50.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	52.6	51.0	50.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T12_A - Woning Runstraat 8, west
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	49.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	18.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	31.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	27.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	28.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	36.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	43.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.1	51.0	51.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T12_B - Woning Runstraat 8, west
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	51.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	26.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	31.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	38.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	41.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	40.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	33.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	38.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	46.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	46.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	63.0	54.3	54.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T13_A - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	47.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	20.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	35.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	28.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	45.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	47.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	35.7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.6	50.8	50.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T13_B - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	47.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	23.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	31.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	30.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	34.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	38.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	36.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	39.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	29.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	39.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	46.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	58.2	54.0	54.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T14_A - Woning Bergstraat 68
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	45.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	24.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	19.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	33.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	35.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	26.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	27.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	26.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	43.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	42.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	45.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.2	61.2	61.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T14_B - Woning Bergstraat 68
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	51.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	21.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	36.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	40.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	28.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	34.6	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	46.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.7	62.7	62.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T15_A - Woning Zandhoek 1
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	57.2	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	25.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	37.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	34.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	41.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	44.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	44.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	38.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	40.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	41.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	53.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	57.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	43.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.2	40.7	40.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T15_B - Woning Zandhoek 1
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	61.1	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	32.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	33.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	44.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	47.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	40.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	48.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	48.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	48.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	43.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	45.7	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	47.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	60.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	56.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	61.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	52.4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.1	52.3	52.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T16_A - Woning Zandhoek 4
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	52.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	31.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	42.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	35.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	52.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	32.9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	55.5	55.5	55.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T16_B - Woning Zandhoek 4
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	56.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	27.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	46.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	39.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	39.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	56.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	28.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.9	56.5	56.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T17_A - Woning Leurke 1
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	50.3	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	17.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	32.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	24.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	30.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	43.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	50.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	35.4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	50.3	35.8	35.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T17_B - Woning Leurke 1
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	53.1	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	37.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	35.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	41.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	25.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	53.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	40.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	53.1	37.3	37.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T18_A - Woning Leurke 1a
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	49.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	17.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	17.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	29.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	31.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	33.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	24.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	32.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	45.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	36.9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	49.7	35.8	35.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T18_B - Woning Leurke 1a
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	52.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	35.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	39.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	42.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	25.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	35.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	52.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	52.5	37.3	37.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T19_A - Woning Leurke 5
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	50.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	22.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	33.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	33.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	37.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	39.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	40.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	31.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	25.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	50.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	45.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	50.0	37.0	36.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T19_B - Woning Leurke 5
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	53.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	26.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	27.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	38.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	38.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	41.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	45.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	46.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	27.4	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	53.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	49.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	43.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	53.5	43.4	38.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T20_A - Woning Leurke 6
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	54.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	35.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	36.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	44.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	27.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	48.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	54.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	40.5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	54.7	38.5	38.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T20_B - Woning Leurke 6
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	60.1	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	26.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	28.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	39.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	43.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	37.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	43.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	46.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	50.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	38.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	29.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	44.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	55.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	54.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	60.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	48.1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.1	44.7	40.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T21_A - Beoogde woning 1, noord
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	46.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	15.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	16.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	27.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	28.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	29.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	28.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	42.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	73.9	73.9	73.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T21_B - Beoogde woning 1, noord
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	48.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	17.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	18.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	29.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	31.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	34.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	29.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	30.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	46.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	73.8	73.8	73.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T22_A - Beoogde woning 1, oost
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	43.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	13.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	25.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	21.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	30.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	30.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	33.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	19.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	26.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	17.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	42.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	38.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	43.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	30.9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	77.4	77.4	77.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T22_B - Beoogde woning 1, oost
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	43.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	13.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	26.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	12.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	30.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	31.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	33.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	21.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	27.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	18.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	42.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	39.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	43.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	31.5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	75.8	75.8	75.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T23_A - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	51.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	20.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	31.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	34.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	38.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	39.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	41.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	35.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	49.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	47.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	39.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	69.0	69.0	69.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T23_B - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	53.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	25.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	35.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	39.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	28.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	41.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	42.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	43.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	37.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	35.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	39.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	52.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	50.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	53.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	44.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	68.9	68.9	68.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T24_A - Beoogde woning 2
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	53.0	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	35.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	37.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	41.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	43.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	34.0	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	49.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	49.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	53.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	38.5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	64.5	55.4	55.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T24_B - Beoogde woning 2
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	56.8	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	27.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	39.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	30.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	40.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	44.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	47.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	38.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	39.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	37.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	52.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	56.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	42.9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	64.6	58.3	58.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T25_A - Beoogde woning 3
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	55.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	23.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	22.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	34.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	34.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	30.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	34.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	43.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	46.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	38.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	36.9	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	37.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	49.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	51.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	55.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	39.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.1	51.1	51.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T25_B - Beoogde woning 3
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	59.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	28.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	28.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	39.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	40.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	33.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	38.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	48.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	49.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	40.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	42.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	39.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	54.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	56.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	59.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	45.7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.7	53.5	53.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T26_A - Beoogde woning 4
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	57.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	25.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	25.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	33.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	38.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	44.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	47.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	42.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	39.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	39.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	51.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	57.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.7	47.9	47.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T26_B - Beoogde woning 4
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	62.4	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	30.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	31.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	42.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	37.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	36.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	39.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	46.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	52.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	47.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	46.3	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	43.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	51.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	55.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	62.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	42.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.4	53.0	53.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T27_A - Beoogde woning 5
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	57.9	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	26.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	33.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	38.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	44.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	47.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	43.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	39.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	40.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	50.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	57.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.9	45.5	45.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T27_B - Beoogde woning 5
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	61.2	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	28.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	30.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	42.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	40.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	33.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	42.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	48.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	51.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	46.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	45.2	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	40.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	54.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	56.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	61.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	42.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.2	54.1	54.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T28_A - Beoogde woning 6
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	57.2	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	23.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	23.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	35.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	31.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	36.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	43.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	47.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	39.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	37.1	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	38.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	48.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	57.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.2	43.5	43.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T28_B - Beoogde woning 6
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	62.6	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	29.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	30.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	42.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	42.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	35.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	39.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	49.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	52.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	44.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	44.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	43.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	51.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	58.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	62.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	47.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.6	53.1	53.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T29_A - 50 meter zuid
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T29_A	50 meter zuid	174872.27	400522.69	5.00	66.5	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	32.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	35.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	45.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	47.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	41.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	46.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	52.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	56.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	47.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	41.8	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	49.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	58.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	60.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	66.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	53.3	--	--
LAmax	Milieustraat	0.00	0.00	0.00	66.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T30_A - 50 meter west
Groep: Milieustraat

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T30_A	50 meter west	174793.65	400607.95	5.00	61.7	--	--
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	32.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	34.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	44.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	47.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	39.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	47.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	49.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	51.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	46.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	46.5	--	--
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	45.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	59.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	57.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	61.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	53.5	--	--
LAmax	Milieustraat	0.00	0.00	0.00	61.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Resultaten directe hinder - gehele inrichting

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	41.8	34.8	28.7
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	49.4	39.2	33.0
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	41.0	33.1	27.2
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	48.5	37.0	31.0
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	40.2	32.2	25.8
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	45.6	35.1	28.8
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	41.4	32.4	26.4
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	45.0	35.3	29.2
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	40.8	31.4	25.7
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	43.3	34.5	28.5
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	40.2	31.4	26.1
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	42.9	35.4	30.0
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	34.8	29.2	23.4
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	38.3	32.0	26.3
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	35.8	27.7	22.0
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	38.0	30.2	24.4
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	36.3	28.3	23.0
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	39.6	30.7	25.5
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	37.3	30.5	24.8
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	41.4	34.0	28.2
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	42.0	34.5	27.7
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	45.9	37.7	31.7
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	41.9	35.0	29.6
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	49.1	39.5	33.7
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	41.6	34.8	29.3
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	46.3	38.1	32.2
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	37.8	32.9	26.8
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	46.0	37.7	31.6
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	34.8	27.1	22.3
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	41.7	32.9	28.5
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	36.4	31.9	26.4
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	39.6	35.4	29.3
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	30.4	22.0	17.7
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	33.1	24.5	20.4
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	30.5	23.4	19.3
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	33.2	26.0	22.0
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	31.9	27.0	22.3
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	36.4	32.3	27.4
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	33.6	27.3	22.8
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	40.2	33.4	28.7
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	51.5	48.6	42.3
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	51.2	48.4	42.1
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	59.1	55.9	49.3
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	59.0	55.3	48.8
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	53.3	48.9	41.6
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	54.6	49.3	42.1
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	41.0	36.4	30.5
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	45.1	39.9	34.2
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	38.5	33.0	27.6
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	43.9	36.9	31.9
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	37.1	30.5	25.3
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	43.1	36.0	31.2
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	37.1	30.2	25.6
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	42.5	35.5	31.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	35.2	28.3	23.7
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	41.7	34.5	30.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	52.4	49.3	49.3
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	54.3	53.2	53.2
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	49.6	48.2	48.2
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	52.3	51.6	51.6
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	49.5	46.2	46.2
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	51.3	49.5	49.5
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	51.6	47.2	47.2
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	53.0	50.0	50.0
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	51.4	47.6	45.9
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	52.9	49.7	47.5
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	50.9	46.6	44.4
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	52.2	48.7	48.7
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	46.5	44.2	44.2
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	48.3	48.0	47.3
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	48.6	43.0	43.0
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	50.1	45.5	45.5
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	49.4	49.4	47.7
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	51.8	51.8	50.6
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	48.2	46.9	46.9
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	53.3	49.6	49.6
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	48.8	46.7	46.7
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	52.6	51.0	50.0
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	49.8	49.8	49.4
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	56.2	54.0	53.4
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	51.4	50.8	50.6
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	55.6	53.3	53.2
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	57.0	57.0	57.0
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	60.4	60.4	60.4
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	57.2	40.7	40.7
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	61.1	52.3	52.3
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	55.5	55.5	55.5
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	56.6	56.5	56.5
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	50.3	35.8	35.8
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	53.1	37.3	37.3
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	49.7	35.8	35.8
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	52.5	37.3	37.3
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	50.0	37.0	36.5
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	53.5	43.4	38.0
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	54.7	38.5	38.5
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	60.1	44.7	40.4
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	73.9	73.9	73.9
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	73.8	73.8	73.8
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	77.4	77.4	77.4
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	75.8	75.8	75.8
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	69.0	69.0	69.0
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	68.9	68.9	68.9
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	55.4	55.4	55.4
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	58.3	58.3	58.3
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	55.4	51.1	51.1
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	59.6	53.5	53.5
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	57.7	47.9	47.9
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	62.4	53.0	53.0
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	57.9	45.5	45.5
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	61.2	54.1	54.1
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	57.2	43.5	43.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	62.6	53.1	53.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: X:\Geonoise\Geomilieu projecten\5500 tm 5750\5657ao0221\
Model: 5657ao0221 v2
Groep: Waarde=Bestaande inrichting / Referentie=IBS
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
T01_A	Woning Runstraat 4, west	1.50	41.8	51.8	52.2
T01_B	Woning Runstraat 4, west	5.00	49.4	55.8	56.7
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	1.50	40.9	53.5	53.7
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	5.00	48.4	55.2	56.1
T03_A	Woning Runstraat 1	1.50	40.1	51.2	51.5
T03_B	Woning Runstraat 1	5.00	45.5	52.8	53.5
T04_A	Woning Runstraat 3	1.50	41.3	53.2	53.5
T04_B	Woning Runstraat 3	5.00	45.0	54.7	55.1
T05_A	Woning Runstraat 5	1.50	40.7	51.5	51.8
T05_B	Woning Runstraat 5	5.00	43.2	52.9	53.4
T06_A	Woning Runstraat 7	1.50	40.1	50.9	51.2
T06_B	Woning Runstraat 7	5.00	42.9	54.0	54.3
T07_A	Woning Runstraat 9	1.50	34.7	37.6	39.4
T07_B	Woning Runstraat 9	5.00	38.2	40.3	42.4
T08_A	Woning Runstraat 11	1.50	35.8	32.6	37.5
T08_B	Woning Runstraat 11	5.00	37.9	35.3	39.8
T09_A	Woning Runstraat 16	1.50	36.1	40.1	41.5
T09_B	Woning Runstraat 16	5.00	39.5	43.2	44.8
T10_A	Woning Runstraat 14	1.50	37.2	36.8	40.0
T10_B	Woning Runstraat 14	5.00	41.2	41.6	44.4
T11_A	Woning Runstraat 12	1.50	41.9	45.4	47.0
T11_B	Woning Runstraat 12	5.00	45.9	52.1	53.0
T12_A	Woning Runstraat 8, west	1.50	41.9	54.7	54.9
T12_B	Woning Runstraat 8, west	5.00	49.1	56.2	56.9
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	1.50	41.5	52.7	53.0
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	5.00	46.3	51.5	52.6
T15_A	Woning Zandhoek 1	1.50	32.9	42.7	43.1
T15_B	Woning Zandhoek 1	5.00	40.0	54.3	54.4
T16_A	Woning Zandhoek 4	1.50	36.1	44.0	44.6
T16_B	Woning Zandhoek 4	5.00	39.3	53.3	53.4
T17_A	Woning Leurke 1	1.50	29.5	40.0	40.4
T17_B	Woning Leurke 1	5.00	31.7	42.8	43.1
T18_A	Woning Leurke 1a	1.50	29.6	39.9	40.3
T18_B	Woning Leurke 1a	5.00	31.9	42.7	43.0
T19_A	Woning Leurke 5	1.50	30.8	43.7	44.0
T19_B	Woning Leurke 5	5.00	35.0	47.3	47.5
T20_A	Woning Leurke 6	1.50	32.4	42.8	43.2
T20_B	Woning Leurke 6	5.00	38.8	47.1	47.7
T22_A	Beoogde woning 1, oost	1.50	59.1	36.0	59.1
T22_B	Beoogde woning 1, oost	5.00	59.0	37.1	59.0
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	1.50	53.3	45.5	54.0
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	5.00	54.6	47.7	55.4
T24_A	Beoogde woning 2	1.50	40.8	45.8	47.0
T24_B	Beoogde woning 2	5.00	45.0	51.1	52.1
T25_A	Beoogde woning 3	1.50	38.0	44.5	45.4
T25_B	Beoogde woning 3	5.00	43.5	50.9	51.6
T26_A	Beoogde woning 4	1.50	36.0	41.4	42.5
T26_B	Beoogde woning 4	5.00	42.5	51.1	51.6
T27_A	Beoogde woning 5	1.50	35.9	40.3	41.6
T27_B	Beoogde woning 5	5.00	41.8	49.5	50.2
T28_A	Beoogde woning 6	1.50	33.7	41.5	42.2
T28_B	Beoogde woning 6	5.00	40.6	52.4	52.6
T21_A	Beoogde woning 1, noord	1.50	51.5	35.8	51.6
T21_B	Beoogde woning 1, noord	5.00	51.2	36.8	51.4
T14_A	Woning Bergstraat 68	1.50	37.7	37.8	40.8
T14_B	Woning Bergstraat 68	5.00	45.9	46.0	49.0

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: X:\Geonoise\Geomilieu projecten\5500 tm 5750\5657ao0221\
Model: 5657ao0221 v2
Groep: Waarde=Bestaande inrichting / Referentie=IBS
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
T29_A	50 meter zuid	5.00	NVT	NVT	NVT
T30_A	50 meter west	5.00	NVT	NVT	NVT
T31_A	Woning Runstraat 4, IH	1.50	NVT	NVT	NVT
T31_B	Woning Runstraat 4, IH	5.00	NVT	NVT	NVT
T32_A	Beoogde woning 1, IH	1.50	NVT	NVT	NVT
T32_B	Beoogde woning 1, IH	5.00	NVT	NVT	NVT
T33_A	Beoogde woning 2, IH	1.50	NVT	NVT	NVT
T33_B	Beoogde woning 2, IH	5.00	NVT	NVT	NVT

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	60.1	--	--
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	62.6	--	--
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	60.3	--	--
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	62.1	--	--
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	57.9	--	--
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	59.6	--	--
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	60.0	--	--
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	61.5	--	--
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	58.2	--	--
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	59.7	--	--
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	57.5	--	--
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	60.9	--	--
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	44.1	--	--
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	46.9	--	--
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	39.3	--	--
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	42.0	--	--
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	46.7	--	--
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	50.1	--	--
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	43.4	--	--
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	48.6	--	--
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	46.1	--	--
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	52.0	--	--
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	62.1	--	--
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	63.0	--	--
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	59.6	--	--
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	58.2	--	--
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	44.1	--	--
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	52.1	--	--
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	49.4	--	--
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	60.9	--	--
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	50.2	--	--
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	59.9	--	--
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	46.5	--	--
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	49.3	--	--
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	46.5	--	--
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	49.4	--	--
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	49.6	--	--
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	53.2	--	--
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	49.4	--	--
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	53.8	--	--
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	42.5	--	--
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	43.5	--	--
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	42.9	--	--
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	44.0	--	--
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	52.3	--	--
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	54.7	--	--
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	52.8	--	--
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	57.8	--	--
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	50.9	--	--
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	57.6	--	--
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	47.9	--	--
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	57.8	--	--
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	46.4	--	--
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	56.0	--	--
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	48.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	59.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_A - Woning Runstraat 4, west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	41.8	34.8	28.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	26.2	21.5	15.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	22.8	21.0	15.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	33.8	26.5	21.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	24.9	23.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	19.5	21.2	21.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	28.3	30.0	21.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	18.4	17.1	11.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	14.4	13.9	9.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	9.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	2.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	27.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	20.0	18.8	15.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	34.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	18.1	16.8	13.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	31.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	33.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	30.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	18.2	17.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	31.1	24.9	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-146.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	10.2	12.0	9.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	7.5	9.2	6.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	18.8	19.5	16.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	19.3	20.1	17.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	20.0	20.8	17.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	5.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	19.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	9.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.8	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	19.3	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-156.1	-156.1	-156.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-161.0	-161.0	-161.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-151.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-168.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-158.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-167.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-152.6	-152.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-165.7	-165.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-152.3	-152.3	-152.3
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-157.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-167.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-162.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-177.4	--	-177.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-178.3	-178.3	-178.3
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-178.6	-178.6	-178.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-170.0	-170.0	-170.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_A - Woning Runstraat 4, west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-162.8	-162.8	-162.8
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-162.3	-162.3	-162.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-158.0	-158.0	-158.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-157.1	-157.1	-157.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-158.1	-158.1	-158.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-160.7	-160.7	-160.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.6	10.3	7.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	2.0	-5.3	-8.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	0.6	-6.7	-9.7
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.1	2.8	-0.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_B - Woning Runstraat 4, west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	49.4	39.2	33.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	32.0	27.2	21.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	28.3	26.6	20.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	38.7	31.4	26.6
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	30.2	29.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	24.1	25.8	25.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	32.8	34.5	25.5
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	21.8	20.5	15.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	18.3	17.8	13.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	14.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	8.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	30.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	23.6	22.4	19.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	42.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	21.2	20.0	17.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	41.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	43.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	35.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	39.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.4	20.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	34.1	27.9	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-144.7	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	12.5	14.3	11.3
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	9.9	11.7	8.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	22.0	22.8	19.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	22.6	23.4	20.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	23.1	23.9	20.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	13.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	27.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	14.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	21.0	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	26.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-153.7	-153.7	-153.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-154.3	-154.3	-154.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-147.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-162.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-157.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-164.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-146.8	-146.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-162.4	-162.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-149.1	-149.1	-149.1
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-147.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-162.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-154.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-174.2	--	-174.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-174.8	-174.8	-174.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-175.5	-175.5	-175.5
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-168.5	-168.5	-168.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_B - Woning Runstraat 4, west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-160.7	-160.7	-160.7
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-160.6	-160.6	-160.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-155.0	-155.0	-155.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-154.5	-154.5	-154.5
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-155.8	-155.8	-155.8
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-158.2	-158.2	-158.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	22.3	15.0	12.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	4.0	-3.3	-6.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	3.8	-3.5	-6.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.9	5.6	2.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_A - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	41.0	33.1	27.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	24.4	19.7	13.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	20.1	18.3	12.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	32.7	25.4	20.6
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	21.9	20.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	16.7	18.5	18.5
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	27.2	29.0	19.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	16.9	15.6	10.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	11.3	10.8	6.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	7.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	25.9	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	18.3	17.0	14.0
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	34.2	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	16.1	14.8	11.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	31.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	33.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	26.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	30.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	17.1	15.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	26.9	20.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-149.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	9.7	11.5	8.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	7.0	8.7	5.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	17.9	18.7	15.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	18.4	19.2	16.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	19.1	19.8	16.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	5.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	13.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	8.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	19.1	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-156.2	-156.2	-156.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-165.5	-165.5	-165.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-150.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-169.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-159.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-167.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-153.7	-153.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-167.1	-167.1	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-155.5	-155.5	-155.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-167.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-158.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-168.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-162.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-177.6	--	-177.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-178.7	-178.7	-178.7
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-179.0	-179.0	-179.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-170.5	-170.5	-170.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_A - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-163.2	-163.2	-163.2
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-162.3	-162.3	-162.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-158.7	-158.7	-158.7
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-157.8	-157.8	-157.8
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-158.6	-158.6	-158.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-161.2	-161.2	-161.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.1	9.9	6.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	2.0	-5.3	-8.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	0.1	-7.1	-10.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	9.6	2.3	-0.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_B - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	48.5	37.0	31.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	29.6	24.8	18.8
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	25.5	23.7	17.7
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	37.0	29.7	24.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	27.5	26.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	20.8	22.5	22.5
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	30.7	32.4	23.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	19.9	18.7	13.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	14.2	13.7	9.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	5.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	11.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	28.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	21.9	20.7	17.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	42.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	19.3	18.1	15.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	40.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	43.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	33.6	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	38.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	22.8	21.5	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	29.0	22.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-147.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	11.8	13.5	10.5
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	9.2	11.0	8.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	20.9	21.7	18.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	21.4	22.2	19.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	22.1	22.9	19.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	13.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	16.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	18.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	25.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-153.9	-153.9	-153.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-163.6	-163.6	-163.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-147.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-169.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-157.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-164.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-148.0	-148.0	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-163.7	-163.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-152.8	-152.8	-152.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-163.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-149.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-147.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-154.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-174.4	--	-174.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-175.5	-175.5	-175.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-176.2	-176.2	-176.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-169.2	-169.2	-169.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_B - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-161.2	-161.2	-161.2
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-160.6	-160.6	-160.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-155.9	-155.9	-155.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-155.4	-155.4	-155.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-156.6	-156.6	-156.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-158.9	-158.9	-158.9
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	21.5	14.2	11.2
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.8	-3.5	-6.5
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	3.0	-4.2	-7.3
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.3	5.0	2.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T03_A - Woning Runstraat 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	40.2	32.2	25.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	23.3	18.5	12.5
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	19.1	17.3	11.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	31.8	24.5	19.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	21.7	20.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	15.6	17.4	17.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	25.7	27.5	18.5
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	15.3	14.0	8.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	10.2	9.7	5.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.3	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	23.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	18.8	17.6	14.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	29.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	16.8	15.5	12.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	30.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	33.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	32.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	27.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	20.1	18.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	28.9	22.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-149.5	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	7.9	9.6	6.6
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	4.9	6.7	3.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	15.1	15.8	12.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	15.6	16.4	13.3
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	15.9	16.7	13.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	5.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	8.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	18.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-157.1	-157.1	-157.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-160.3	-160.3	-160.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-151.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-168.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-160.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-156.2	-156.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-164.2	-164.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-155.0	-155.0	-155.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-157.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-168.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-162.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-177.5	--	-177.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-180.9	-180.9	-180.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-181.2	-181.2	-181.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-172.4	-172.4	-172.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T03_A - Woning Runstraat 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-165.5	-165.5	-165.5
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-163.5	-163.5	-163.5
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-161.3	-161.3	-161.3
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-160.4	-160.4	-160.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-160.4	-160.4	-160.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-163.2	-163.2	-163.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.1	7.8	4.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	2.0	-5.3	-8.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-1.8	-9.1	-12.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.0	0.7	-2.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T03_B - Woning Runstraat 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	45.6	35.1	28.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	27.4	22.7	16.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	23.4	21.7	15.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	35.1	27.8	23.0
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	25.9	24.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	18.5	20.2	20.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	28.2	29.9	20.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	17.6	16.4	11.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	12.4	12.0	7.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	12.2	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	25.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	21.7	20.5	17.5
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	34.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	18.5	17.2	14.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	37.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	41.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	33.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	35.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	22.1	20.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	31.0	24.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-147.7	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	9.1	10.9	7.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	9.2	11.0	8.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	17.7	18.5	15.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	18.2	19.0	16.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	18.6	19.4	16.3
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	12.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	24.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	17.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	18.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	25.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-155.4	-155.4	-155.4
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-158.0	-158.0	-158.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-150.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-165.5	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-157.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-151.5	-151.5	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-162.0	-162.0	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-152.8	-152.8	-152.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.4	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-155.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-175.0	--	-175.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-178.2	-178.2	-178.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-178.8	-178.8	-178.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-171.5	-171.5	-171.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T03_B - Woning Runstraat 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-163.8	-163.8	-163.8
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-161.7	-161.7	-161.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-158.8	-158.8	-158.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-157.9	-157.9	-157.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-159.2	-159.2	-159.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-158.8	-158.8	-158.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.0	11.7	8.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.2	-4.1	-7.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	0.3	-6.9	-9.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.3	3.1	0.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T04_A - Woning Runstraat 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	41.4	32.4	26.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	23.7	18.9	12.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	20.0	18.2	12.2
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	31.7	24.4	19.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	22.4	21.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	17.0	18.8	18.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	25.8	27.6	18.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	14.0	12.7	7.5
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	12.5	12.0	7.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	26.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	19.8	18.5	15.5
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	33.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	17.9	16.6	13.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	27.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	29.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	37.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	26.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	17.5	16.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	28.3	22.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-147.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	7.0	8.7	5.7
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	0.5	2.3	-0.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	15.1	15.9	12.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	17.6	18.4	15.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	17.0	17.8	14.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	4.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	18.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	7.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.2	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	17.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-160.8	-160.8	-160.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-162.3	-162.3	-162.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-151.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-167.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-165.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-156.2	-156.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-163.1	-163.1	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-156.2	-156.2	-156.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-157.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-168.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-163.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-181.5	--	-181.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-181.2	-181.2	-181.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-181.3	-181.3	-181.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-173.5	-173.5	-173.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T04_A - Woning Runstraat 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-168.7	-168.7	-168.7
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-168.0	-168.0	-168.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-160.8	-160.8	-160.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-159.4	-159.4	-159.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-161.1	-161.1	-161.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-167.7	-167.7	-167.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	14.4	7.1	4.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-0.6	-7.8	-10.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.3	-10.5	-13.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	5.8	-1.5	-4.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T04_B - Woning Runstraat 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	45.0	35.3	29.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	27.7	22.9	16.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	24.2	22.5	16.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	34.7	27.4	22.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	25.6	24.4	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	19.4	21.2	21.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	28.5	30.3	21.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	16.4	15.1	9.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	14.8	14.4	9.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	4.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	12.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	29.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	21.9	20.7	17.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	36.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	19.8	18.6	15.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	33.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	37.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	38.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	35.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.1	19.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	30.4	24.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-146.0	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	8.3	10.1	7.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	2.4	4.2	1.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	17.8	18.6	15.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	20.3	21.1	18.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	19.9	20.7	17.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	12.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.0	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	23.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-158.9	-158.9	-158.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-158.7	-158.7	-158.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-149.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-163.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-162.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-152.9	-152.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-161.1	-161.1	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-154.3	-154.3	-154.3
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-156.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-176.3	--	-176.3
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-179.1	-179.1	-179.1
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-178.8	-178.8	-178.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-172.3	-172.3	-172.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T04_B - Woning Runstraat 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-166.5	-166.5	-166.5
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-164.9	-164.9	-164.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-158.3	-158.3	-158.3
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-156.4	-156.4	-156.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-159.7	-159.7	-159.7
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-165.8	-165.8	-165.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	18.7	11.5	8.4
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	1.1	-6.1	-9.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.9	-8.2	-11.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.2	1.0	-2.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T05_A - Woning Runstraat 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	40.8	31.4	25.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	22.9	18.2	12.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	19.8	18.1	12.1
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	29.9	22.6	17.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	23.2	22.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	17.1	18.9	18.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	24.1	25.9	16.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	14.7	13.4	8.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	12.3	11.8	7.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	2.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	7.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	20.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	20.2	18.9	15.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	32.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	19.5	18.2	15.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	25.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	26.4	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	38.1	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	18.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	20.8	19.6	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	22.9	16.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-147.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	0.4	2.1	-0.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	2.1	3.9	0.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	14.8	15.6	12.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	15.1	15.9	12.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	15.7	16.5	13.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	3.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	12.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	7.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	15.0	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	17.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-156.3	-156.3	-156.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-161.2	-161.2	-161.2
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-150.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-166.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-165.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-172.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-155.9	-155.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-161.6	-161.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-157.6	-157.6	-157.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-156.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-153.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-166.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-164.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-181.5	--	-181.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-182.6	-182.6	-182.6
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-183.2	-183.2	-183.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-174.5	-174.5	-174.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T05_A - Woning Runstraat 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-166.8	-166.8	-166.8
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-168.0	-168.0	-168.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-161.3	-161.3	-161.3
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-160.1	-160.1	-160.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-167.9	-167.9	-167.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-164.7	-164.7	-164.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	13.6	6.4	3.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-0.1	-7.4	-10.4
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-5.4	-12.6	-15.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	5.4	-1.8	-4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T05_B - Woning Runstraat 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	43.3	34.5	28.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	26.5	21.7	15.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	23.1	21.3	15.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	32.8	25.5	20.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	26.4	25.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	19.9	21.7	21.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	26.8	28.6	19.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	16.7	15.5	10.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	14.6	14.1	9.4
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	11.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	23.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	22.4	21.2	18.2
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	35.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	21.8	20.5	17.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	30.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.1	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	39.5	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	21.8	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.4	25.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	25.3	19.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-146.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	2.6	4.4	1.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	4.5	6.3	3.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	18.0	18.8	15.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	18.3	19.1	16.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	18.9	19.7	16.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	12.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	23.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-154.7	-154.7	-154.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-158.1	-158.1	-158.1
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-149.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-163.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-163.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-152.9	-152.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-156.2	-156.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-155.6	-155.6	-155.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.0	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-157.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-176.0	--	-176.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-180.2	-180.2	-180.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-180.9	-180.9	-180.9
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-173.0	-173.0	-173.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T05_B - Woning Runstraat 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-164.6	-164.6	-164.6
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-164.9	-164.9	-164.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-158.4	-158.4	-158.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-157.1	-157.1	-157.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-165.6	-165.6	-165.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-162.5	-162.5	-162.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	18.0	10.7	7.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	1.6	-5.7	-8.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-2.6	-9.9	-12.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.3	-1.0	-4.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T06_A - Woning Runstraat 7
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	40.2	31.4	26.1
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	21.9	17.1	11.1
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	18.0	16.3	10.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	28.9	21.7	16.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	20.9	19.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	15.6	17.4	17.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	23.0	24.7	15.7
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	16.0	14.7	9.5
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	7.7	7.2	2.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	9.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	10.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	28.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	24.3	23.0	20.0
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	28.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	22.0	20.7	17.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	22.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	24.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	37.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	19.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	24.1	22.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	18.4	12.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-148.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	6.1	7.9	4.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	5.8	7.6	4.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	14.9	15.7	12.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	15.5	16.3	13.3
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	15.6	16.4	13.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	-1.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	12.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	16.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	13.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	15.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	11.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-156.3	-156.3	-156.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-164.2	-164.2	-164.2
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-153.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-156.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-152.4	-152.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-156.5	-156.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-168.8	-168.8	-168.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-153.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-156.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-153.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-162.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-170.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-175.1	--	-175.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-182.5	-182.5	-182.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-182.7	-182.7	-182.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-174.3	-174.3	-174.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T06_A - Woning Runstraat 7
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-162.8	-162.8	-162.8
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-159.3	-159.3	-159.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-161.2	-161.2	-161.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-160.9	-160.9	-160.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-162.2	-162.2	-162.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-166.1	-166.1	-166.1
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.8	8.6	5.6
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.6	-3.7	-6.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.6	-10.9	-13.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.4	-0.9	-3.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T06_B - Woning Runstraat 7
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	42.9	35.4	30.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	26.2	21.4	15.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	22.1	20.3	14.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	32.7	25.4	20.6
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	24.2	22.9	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	18.4	20.2	20.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	26.3	28.0	19.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	17.7	16.5	11.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	9.5	9.1	4.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	5.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	32.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	29.7	28.4	25.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	33.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	26.1	24.8	21.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	26.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	31.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	38.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	22.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	28.9	27.7	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	20.2	14.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-146.8	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	7.1	8.8	5.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	6.6	8.4	5.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	17.3	18.1	15.0
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	17.7	18.5	15.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	17.6	18.4	15.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	-0.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	19.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	15.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	18.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	12.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-155.2	-155.2	-155.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-162.2	-162.2	-162.2
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-151.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-156.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-150.4	-150.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-153.3	-153.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-167.0	-167.0	-167.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-161.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-158.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-169.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-173.6	--	-173.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-179.8	-179.8	-179.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-180.3	-180.3	-180.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-173.4	-173.4	-173.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T06_B - Woning Runstraat 7
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-161.2	-161.2	-161.2
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-157.5	-157.5	-157.5
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-159.1	-159.1	-159.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-159.0	-159.0	-159.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-161.2	-161.2	-161.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-165.0	-165.0	-165.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.3	12.1	9.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	4.6	-2.7	-5.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-1.9	-9.1	-12.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.3	0.1	-3.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T07_A - Woning Runstraat 9
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	34.8	29.2	23.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	21.7	17.0	10.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	17.9	16.1	10.1
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	26.9	19.6	14.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	20.6	19.4	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	15.7	17.4	17.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	21.3	23.1	14.1
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	13.7	12.4	7.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	10.9	10.5	5.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	5.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-0.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	6.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	25.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	17.0	15.8	12.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	20.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	16.9	15.7	12.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	18.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	19.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	28.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	9.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.3	20.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	20.7	14.5	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-160.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	-0.8	1.0	-2.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	2.5	4.3	1.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	8.9	9.7	6.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	13.1	13.9	10.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	14.0	14.8	11.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	8.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	8.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	6.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	6.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	11.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.5	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	22.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-155.9	-155.9	-155.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-167.3	-167.3	-167.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-161.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-172.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-156.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-162.3	-162.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-162.4	-162.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-159.1	-159.1	-159.1
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-172.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-159.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-158.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-171.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-158.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-178.9	--	-178.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-195.8	-195.8	-195.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-197.7	-197.7	-197.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-176.8	-176.8	-176.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T07_A - Woning Runstraat 9
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-162.9	-162.9	-162.9
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-161.6	-161.6	-161.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-163.1	-163.1	-163.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-161.8	-161.8	-161.8
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-169.0	-169.0	-169.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-165.6	-165.6	-165.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	13.6	6.4	3.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	0.7	-6.6	-9.6
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-15.2	-22.5	-25.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	3.9	-3.4	-6.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T07_B - Woning Runstraat 9
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	38.3	32.0	26.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	24.4	19.6	13.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	20.4	18.7	12.7
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	29.5	22.2	17.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	23.9	22.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	17.7	19.4	19.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	23.5	25.3	16.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	15.6	14.3	9.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	12.0	11.5	6.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	7.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	2.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	31.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	23.8	22.6	19.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	23.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	18.4	17.1	14.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	22.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	25.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	30.1	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	11.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	23.5	22.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	22.6	16.4	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-157.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	1.2	3.0	-0.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	3.6	5.4	2.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	12.0	12.8	9.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	16.3	17.0	14.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	17.1	17.9	14.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	11.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	8.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	8.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	13.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	18.2	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-154.0	-154.0	-154.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-165.1	-165.1	-165.1
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-159.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.7	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-154.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-167.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-159.6	-159.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-160.3	-160.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-158.2	-158.2	-158.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-170.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-157.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-157.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-165.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-153.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-176.8	--	-176.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-193.5	-193.5	-193.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-195.5	-195.5	-195.5
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-175.4	-175.4	-175.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T07_B - Woning Runstraat 9
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-160.0	-160.0	-160.0
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-158.6	-158.6	-158.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-160.1	-160.1	-160.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-158.7	-158.7	-158.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-167.0	-167.0	-167.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-164.5	-164.5	-164.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	18.0	10.7	7.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	2.1	-5.1	-8.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-13.3	-20.5	-23.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	4.9	-2.4	-5.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T08_A - Woning Runstraat 11
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	35.8	27.7	22.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	20.5	15.7	9.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	16.4	14.6	8.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	24.8	17.5	12.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	18.2	17.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	12.7	14.5	14.5
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	20.0	21.8	12.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	14.2	13.0	7.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	5.6	5.1	0.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	4.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-2.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	3.3	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	28.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	16.0	14.8	11.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	24.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	14.3	13.0	10.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	30.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	26.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	19.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	19.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	14.1	12.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	23.8	17.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-150.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	6.1	7.8	4.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	7.4	9.2	6.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	10.9	11.7	8.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	11.2	12.0	9.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	14.5	15.3	12.3
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	-2.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	12.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	3.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	9.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	8.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	11.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	11.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-161.2	-161.2	-161.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-174.4	-174.4	-174.4
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-171.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.5	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-157.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-176.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-163.4	-163.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-170.6	-170.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-164.6	-164.6	-164.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-177.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-159.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-161.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-157.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-171.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-170.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-176.5	--	-176.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-188.7	-188.7	-188.7
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-190.0	-190.0	-190.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-172.9	-172.9	-172.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T08_A - Woning Runstraat 11
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-161.1	-161.1	-161.1
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-161.1	-161.1	-161.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-163.1	-163.1	-163.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-160.0	-160.0	-160.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-162.2	-162.2	-162.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-160.5	-160.5	-160.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.8	8.5	5.5
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.0	-4.3	-7.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-8.3	-15.6	-18.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	9.3	2.1	-1.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T08_B - Woning Runstraat 11
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	38.0	30.2	24.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	22.9	18.1	12.1
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	19.1	17.3	11.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	28.5	21.2	16.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	22.5	21.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	16.6	18.3	18.3
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	21.9	23.7	14.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	16.0	14.7	9.5
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	7.2	6.8	2.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	31.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	18.6	17.3	14.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	27.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	15.9	14.7	11.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	31.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	27.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	22.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	18.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	16.4	15.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	26.3	20.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-149.0	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	5.1	6.9	3.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	6.2	7.9	4.9
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	10.8	11.5	8.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	12.5	13.3	10.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	16.0	16.8	13.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	1.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	16.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	6.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	10.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	13.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	15.3	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-159.3	-159.3	-159.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-169.5	-169.5	-169.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-169.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-161.7	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-154.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-174.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-161.2	-161.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-167.6	-167.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-163.0	-163.0	-163.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-174.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-158.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-160.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-155.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-169.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-166.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-175.2	--	-175.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-187.8	-187.8	-187.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-189.4	-189.4	-189.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-174.6	-174.6	-174.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T08_B - Woning Runstraat 11
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-160.4	-160.4	-160.4
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-159.3	-159.3	-159.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-162.8	-162.8	-162.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-158.4	-158.4	-158.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-163.1	-163.1	-163.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-161.6	-161.6	-161.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	18.1	10.8	7.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.6	-3.7	-6.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-8.3	-15.6	-18.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.5	0.2	-2.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T09_A - Woning Runstraat 16
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	36.3	28.3	23.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	20.0	15.3	9.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	16.7	14.9	8.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	24.9	17.7	12.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	20.0	18.8	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	13.4	15.2	15.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	19.1	20.9	11.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	18.2	17.0	11.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	3.4	2.9	-1.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	0.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	7.5	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	19.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	20.5	19.3	16.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	30.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	18.0	16.7	13.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	24.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	29.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	26.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	20.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	17.5	16.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	19.3	13.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-159.7	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	5.2	7.0	3.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	5.2	7.0	4.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	10.0	10.8	7.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	11.1	11.9	8.8
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	12.6	13.4	10.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	2.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	12.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	18.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-151.3	-151.3	-151.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-156.3	-156.3	-156.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-164.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-166.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-157.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-149.6	-149.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-166.6	-166.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-164.8	-164.8	-164.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-169.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-158.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-167.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-165.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-175.6	--	-175.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-188.3	-188.3	-188.3
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-189.4	-189.4	-189.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-176.1	-176.1	-176.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T09_A - Woning Runstraat 16
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-160.3	-160.3	-160.3
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-159.3	-159.3	-159.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-164.4	-164.4	-164.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-162.1	-162.1	-162.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-160.0	-160.0	-160.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-162.3	-162.3	-162.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	16.3	9.0	6.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	4.1	-3.2	-6.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-7.9	-15.2	-18.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.2	-0.1	-3.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T09_B - Woning Runstraat 16
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	39.6	30.7	25.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	22.6	17.8	11.8
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	19.2	17.4	11.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	27.8	20.5	15.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	22.9	21.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	16.5	18.3	18.3
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	21.3	23.0	14.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	20.7	19.5	14.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	7.4	6.9	2.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	10.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	21.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	22.6	21.3	18.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	34.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	20.1	18.8	15.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	30.5	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	29.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	22.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	19.4	18.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	21.2	15.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-157.7	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	6.8	8.6	5.6
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	7.4	9.1	6.1
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	12.1	12.9	9.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	13.1	13.9	10.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	14.7	15.5	12.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	6.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	21.5	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-148.4	-148.4	-148.4
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-155.0	-155.0	-155.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-161.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-154.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-167.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-147.3	-147.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-164.7	-164.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-162.9	-162.9	-162.9
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-155.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-165.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-161.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-173.6	--	-173.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-186.9	-186.9	-186.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-188.0	-188.0	-188.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-170.5	-170.5	-170.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T09_B - Woning Runstraat 16
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-157.4	-157.4	-157.4
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-156.7	-156.7	-156.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-162.5	-162.5	-162.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-160.2	-160.2	-160.2
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-161.3	-161.3	-161.3
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-160.4	-160.4	-160.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	20.6	13.4	10.4
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	5.7	-1.6	-4.6
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-6.7	-14.0	-17.0
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	9.0	1.8	-1.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T10_A - Woning Runstraat 14
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	37.3	30.5	24.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	22.9	18.1	12.1
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	19.0	17.3	11.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	27.9	20.6	15.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	22.3	21.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	16.5	18.2	18.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	22.5	24.3	15.3
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	18.5	17.2	12.0
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	7.4	6.9	2.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	28.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	19.8	18.5	15.5
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	31.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	16.4	15.2	12.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	25.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	23.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	24.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	19.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	18.5	17.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	25.3	19.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-150.8	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	5.6	7.4	4.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	7.8	9.6	6.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	11.2	12.0	9.0
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	12.7	13.5	10.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	17.2	17.9	14.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	2.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	16.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	9.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	13.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	12.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.6	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	17.1	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-152.1	-152.1	-152.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-165.8	-165.8	-165.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-166.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-162.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-153.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-160.5	-160.5	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-165.5	-165.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-161.6	-161.6	-161.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-171.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-158.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-166.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-164.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-173.0	--	-173.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-186.2	-186.2	-186.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-187.9	-187.9	-187.9
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-172.5	-172.5	-172.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T10_A - Woning Runstraat 14
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-159.5	-159.5	-159.5
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-157.9	-157.9	-157.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-161.8	-161.8	-161.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-157.8	-157.8	-157.8
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-162.6	-162.6	-162.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-159.6	-159.6	-159.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.5	10.3	7.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	6.1	-1.2	-4.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-7.3	-14.6	-17.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.8	1.6	-1.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T10_B - Woning Runstraat 14
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	41.4	34.0	28.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	26.8	22.0	16.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	22.7	20.9	14.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	32.3	25.0	20.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	25.8	24.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	19.9	21.7	21.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	26.2	28.0	19.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	21.1	19.8	14.6
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	10.3	9.8	5.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	7.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.2	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	35.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	22.8	21.6	18.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	35.1	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	19.2	18.0	15.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	28.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	25.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	26.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	21.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.4	20.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	29.2	23.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-145.8	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	7.4	9.1	6.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	9.6	11.3	8.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	13.4	14.2	11.2
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	14.9	15.7	12.7
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	20.0	20.8	17.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	7.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	21.1	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-149.4	-149.4	-149.4
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-166.4	-166.4	-166.4
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-163.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-159.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-148.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-156.7	-156.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-162.7	-162.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-159.1	-159.1	-159.1
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-148.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-163.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-160.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-170.9	--	-170.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-184.5	-184.5	-184.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-186.4	-186.4	-186.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-171.1	-171.1	-171.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T10_B - Woning Runstraat 14
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-156.4	-156.4	-156.4
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-155.6	-155.6	-155.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-159.8	-159.8	-159.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-156.0	-156.0	-156.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-160.8	-160.8	-160.8
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-157.8	-157.8	-157.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	22.0	14.7	11.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	7.8	0.6	-2.5
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-5.6	-12.9	-15.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.4	3.1	0.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T11_A - Woning Runstraat 12
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	42.0	34.5	27.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	22.8	18.0	12.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	19.9	18.1	12.1
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	30.9	23.6	18.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	22.9	21.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	16.8	18.6	18.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	25.6	27.4	18.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	18.8	17.6	12.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	11.7	11.2	6.4
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	34.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	23.6	22.3	19.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	27.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	23.7	22.5	19.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	25.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	28.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	37.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	20.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	30.6	29.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	26.3	20.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-152.7	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	3.9	5.7	2.7
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	4.0	5.8	2.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	16.9	17.7	14.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	18.8	19.6	16.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	19.8	20.6	17.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	12.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	17.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	13.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.6	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	25.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-152.4	-152.4	-152.4
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-168.2	-168.2	-168.2
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-152.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-166.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-151.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-169.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-159.7	-159.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-153.2	-153.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-157.5	-157.5	-157.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-168.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-153.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-156.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-150.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-161.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-155.8	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-171.0	--	-171.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-182.6	-182.6	-182.6
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-184.5	-184.5	-184.5
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-177.4	-177.4	-177.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T11_A - Woning Runstraat 12
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-159.2	-159.2	-159.2
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-157.2	-157.2	-157.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-156.0	-156.0	-156.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-155.9	-155.9	-155.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-164.4	-164.4	-164.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-163.7	-163.7	-163.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.6	12.3	9.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	7.8	0.5	-2.5
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-4.0	-11.2	-14.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	5.4	-1.8	-4.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T11_B - Woning Runstraat 12
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	45.9	37.7	31.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	27.8	23.0	17.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	24.7	23.0	17.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	34.8	27.5	22.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	28.0	26.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	22.0	23.8	23.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	28.7	30.4	21.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	21.8	20.6	15.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	13.5	13.1	8.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	13.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	8.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	16.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	40.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	29.7	28.4	25.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	32.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	25.9	24.6	21.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	31.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	37.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	39.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	21.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	32.0	30.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	29.3	23.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-147.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	6.0	7.7	4.7
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	6.8	8.6	5.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	19.6	20.4	17.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	21.8	22.5	19.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	22.4	23.2	20.2
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	17.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	15.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	17.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.6	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	31.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-149.7	-149.7	-149.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-163.7	-163.7	-163.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-150.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-146.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-155.4	-155.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-151.8	-151.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-155.5	-155.5	-155.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-150.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-148.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-149.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-168.6	--	-168.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-180.6	-180.6	-180.6
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-182.8	-182.8	-182.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-175.3	-175.3	-175.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T11_B - Woning Runstraat 12
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-154.7	-154.7	-154.7
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-155.1	-155.1	-155.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-154.1	-154.1	-154.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-154.1	-154.1	-154.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-162.3	-162.3	-162.3
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-160.9	-160.9	-160.9
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	24.2	17.0	14.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	9.9	2.6	-0.4
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-2.1	-9.4	-12.4
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.8	0.5	-2.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T12_A - Woning Runstraat 8, west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	41.9	35.0	29.6
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	26.8	22.0	16.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	23.7	22.0	16.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	33.2	25.9	21.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	26.5	25.3	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	21.2	22.9	22.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	27.4	29.1	20.1
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	20.1	18.8	13.6
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	15.8	15.3	10.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	9.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	2.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	26.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	23.3	22.0	19.0
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	32.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	22.4	21.2	18.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	31.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	36.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	25.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	23.0	21.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	25.8	19.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-149.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	7.6	9.3	6.3
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	7.7	9.4	6.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	19.0	19.8	16.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	20.1	20.9	17.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	22.0	22.8	19.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	5.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	13.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	8.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	15.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	19.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-153.4	-153.4	-153.4
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-162.5	-162.5	-162.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-153.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-156.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-151.9	-151.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-159.5	-159.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-153.0	-153.0	-153.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-156.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.6	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-162.2	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-172.3	--	-172.3
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-176.8	-176.8	-176.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-178.3	-178.3	-178.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-170.1	-170.1	-170.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T12_A - Woning Runstraat 8, west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-160.5	-160.5	-160.5
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-157.2	-157.2	-157.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-157.0	-157.0	-157.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-154.7	-154.7	-154.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-160.6	-160.6	-160.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-160.4	-160.4	-160.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.4	12.2	9.2
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	7.0	-0.3	-3.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	1.2	-6.1	-9.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.4	3.2	0.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T12_B - Woning Runstraat 8, west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	49.1	39.5	33.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	31.9	27.1	21.1
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	28.7	26.9	20.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	38.3	31.0	26.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	30.9	29.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	25.4	27.2	27.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	32.2	33.9	24.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	23.2	21.9	16.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	18.5	18.1	13.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	13.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	30.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	26.1	24.9	21.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	40.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	27.4	26.1	23.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	40.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	44.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	41.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	29.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	30.4	29.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	28.6	22.4	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-142.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	12.6	14.3	11.3
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	12.4	14.2	11.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	22.5	23.3	20.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	23.2	23.9	20.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	23.6	24.4	21.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	14.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	15.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	18.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	17.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	20.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	24.4	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-150.9	-150.9	-150.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-159.5	-159.5	-159.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-147.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-158.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-154.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-165.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-145.0	-145.0	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-152.6	-152.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-150.3	-150.3	-150.3
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-160.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-152.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-152.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-148.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-162.0	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-156.2	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-169.1	--	-169.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-173.0	-173.0	-173.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-174.3	-174.3	-174.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-168.0	-168.0	-168.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T12_B - Woning Runstraat 8, west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-159.2	-159.2	-159.2
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-156.7	-156.7	-156.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-154.8	-154.8	-154.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-153.9	-153.9	-153.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-155.7	-155.7	-155.7
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-155.3	-155.3	-155.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	23.5	16.2	13.2
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	9.2	1.9	-1.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	4.4	-2.9	-5.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	14.0	6.7	3.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T13_A - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	41.6	34.8	29.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	27.4	22.6	16.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	23.8	22.0	16.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	33.2	26.0	21.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	27.0	25.8	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	21.5	23.2	23.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	27.3	29.1	20.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	17.5	16.2	11.0
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	16.3	15.9	11.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	10.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	20.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	22.4	21.2	18.2
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	32.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	21.2	19.9	16.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	26.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	25.4	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	37.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	19.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	22.8	21.6	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	25.0	18.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-147.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	5.2	7.0	4.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	4.2	5.9	2.9
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	18.5	19.3	16.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	19.8	20.6	17.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	20.2	21.0	18.0
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	4.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	15.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.0	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	18.1	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-170.2	-170.2	-170.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-160.4	-160.4	-160.4
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-153.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-163.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-162.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-148.9	-148.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-160.1	-160.1	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-152.2	-152.2	-152.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-153.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-163.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-163.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-177.0	--	-177.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-184.2	-184.2	-184.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-179.7	-179.7	-179.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-174.3	-174.3	-174.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T13_A - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-163.9	-163.9	-163.9
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-161.6	-161.6	-161.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-157.5	-157.5	-157.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-156.4	-156.4	-156.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-163.1	-163.1	-163.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-162.9	-162.9	-162.9
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.1	9.8	6.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	2.3	-5.0	-8.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.5	-10.8	-13.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.6	0.4	-2.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T13_B - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	46.3	38.1	32.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	31.0	26.2	20.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	27.3	25.6	19.5
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	36.9	29.6	24.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	30.8	29.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	25.0	26.8	26.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	30.8	32.5	23.5
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	20.5	19.3	14.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	19.0	18.5	13.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	7.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	12.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	21.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	24.6	23.3	20.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	38.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	23.4	22.1	19.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	34.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	36.6	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	41.6	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	31.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	27.3	26.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	26.4	20.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-143.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	7.3	9.0	6.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	4.0	5.7	2.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	20.5	21.3	18.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	20.9	21.7	18.7
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	20.8	21.6	18.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	13.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	17.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	13.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	18.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	23.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-168.2	-168.2	-168.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-159.1	-159.1	-159.1
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-149.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-159.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-163.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-170.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-145.8	-145.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-155.1	-155.1	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-149.5	-149.5	-149.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-160.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-152.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-161.4	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-156.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-173.9	--	-173.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-177.4	-177.4	-177.4
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-178.4	-178.4	-178.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-172.4	-172.4	-172.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T13_B - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-163.7	-163.7	-163.7
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-161.8	-161.8	-161.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-157.1	-157.1	-157.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-156.7	-156.7	-156.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-161.1	-161.1	-161.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-162.5	-162.5	-162.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.3	12.1	9.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	4.3	-2.9	-6.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.3	-7.6	-10.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.9	1.6	-1.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T14_A - Woning Bergstraat 68
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	37.8	32.9	26.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	25.7	20.9	14.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	22.1	20.4	14.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	32.1	24.8	20.0
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	24.8	23.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	18.9	20.7	20.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	26.9	28.7	19.7
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	14.3	13.1	7.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	14.7	14.2	9.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	5.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-2.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	4.2	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	23.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	16.2	14.9	11.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	27.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	14.0	12.7	9.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	25.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	28.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	23.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	24.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	14.9	13.7	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	23.5	17.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-162.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	12.3	14.1	11.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	11.5	13.3	10.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	13.7	14.5	11.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	13.7	14.5	11.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	13.9	14.6	11.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	1.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	15.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	7.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	13.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	15.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	15.1	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-171.2	-171.2	-171.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-142.0	-142.0	-142.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-165.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-172.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-160.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-171.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-157.4	-157.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-169.1	-169.1	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-157.2	-157.2	-157.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-172.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-155.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-157.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-153.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-166.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-183.2	--	-183.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-184.5	-184.5	-184.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-184.6	-184.6	-184.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-169.6	-169.6	-169.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T14_A - Woning Bergstraat 68
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-166.8	-166.8	-166.8
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-166.1	-166.1	-166.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-162.5	-162.5	-162.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-162.3	-162.3	-162.3
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-155.9	-155.9	-155.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-156.8	-156.8	-156.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	12.6	5.3	2.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-3.8	-11.1	-14.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-4.8	-12.1	-15.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.7	1.4	-1.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T14_B - Woning Bergstraat 68
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	46.0	37.7	31.6
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	30.6	25.8	19.8
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	26.9	25.2	19.2
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	36.9	29.6	24.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	30.0	28.8	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	23.7	25.5	25.5
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	31.3	33.0	24.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	19.7	18.4	13.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	18.3	17.8	13.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	10.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	10.2	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	36.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	21.1	19.8	16.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	39.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	17.7	16.5	13.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	35.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	39.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	26.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	31.8	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	20.2	19.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	30.8	24.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-157.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.2	22.0	19.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	19.4	21.1	18.1
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	16.3	17.1	14.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	16.6	17.4	14.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	16.8	17.6	14.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	7.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	16.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	21.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-159.3	-159.3	-159.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-138.6	-138.6	-138.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-158.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-170.3	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-153.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-164.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-146.4	-146.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-165.7	-165.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-154.3	-154.3	-154.3
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-152.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-147.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-160.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-178.8	--	-178.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-179.7	-179.7	-179.7
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-180.2	-180.2	-180.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-165.1	-165.1	-165.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T14_B - Woning Bergstraat 68
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-164.2	-164.2	-164.2
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-164.5	-164.5	-164.5
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-160.4	-160.4	-160.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-160.0	-160.0	-160.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-148.0	-148.0	-148.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-148.9	-148.9	-148.9
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.1	9.8	6.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	0.4	-6.9	-9.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.6	-7.9	-10.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	13.4	6.1	3.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T15_A - Woning Zandhoek 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	34.8	27.1	22.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	14.9	10.1	4.1
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	11.6	9.8	3.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	20.8	13.5	8.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	13.4	12.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	7.8	9.6	9.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	15.1	16.9	7.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	4.2	2.9	-2.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	4.4	4.0	-0.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	9.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	16.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	18.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	21.9	20.6	17.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	20.1	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	21.3	20.0	17.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	17.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	20.7	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	22.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.7	20.5	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	12.1	5.9	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-172.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	9.7	11.5	8.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	9.7	11.4	8.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	9.8	10.6	7.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	9.7	10.5	7.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	9.7	10.5	7.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	5.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	22.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	20.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	23.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	24.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	19.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-192.6	-192.6	-192.6
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-165.4	-165.4	-165.4
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-168.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-160.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-165.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-158.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-164.9	-164.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-163.4	-163.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-162.6	-162.6	-162.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-157.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-145.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-146.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-141.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-155.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-162.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-192.8	--	-192.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-190.2	-190.2	-190.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-190.3	-190.3	-190.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-171.5	-171.5	-171.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T15_A - Woning Zandhoek 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-168.4	-168.4	-168.4
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-175.2	-175.2	-175.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-166.5	-166.5	-166.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-167.0	-167.0	-167.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-158.3	-158.3	-158.3
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-158.5	-158.5	-158.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	8.8	1.5	-1.5
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-12.0	-19.3	-22.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-9.7	-17.0	-20.0
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.5	1.2	-1.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T15_B - Woning Zandhoek 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	41.7	32.9	28.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	21.2	16.4	10.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	17.5	15.8	9.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	27.4	20.1	15.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	16.6	15.4	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	10.1	11.9	11.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	21.2	23.0	14.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	8.2	6.9	1.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	5.7	5.3	0.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	15.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	22.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	30.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	27.6	26.4	23.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	28.2	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	26.5	25.2	22.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	27.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	32.4	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	31.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.0	24.7	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	13.8	7.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-158.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	21.2	23.0	19.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	21.1	22.9	19.9
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	12.2	13.0	9.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	12.1	12.9	9.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	11.7	12.5	9.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	13.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	33.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	28.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	27.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	27.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	27.5	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	25.3	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-181.1	-181.1	-181.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-167.3	-167.3	-167.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-166.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-155.3	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-155.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-153.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-157.6	-157.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-158.8	-158.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-160.9	-160.9	-160.9
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-151.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-138.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-142.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-137.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-146.6	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-156.2	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-190.4	--	-190.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-184.8	-184.8	-184.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-184.4	-184.4	-184.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-165.5	-165.5	-165.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T15_B - Woning Zandhoek 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-165.3	-165.3	-165.3
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-168.1	-168.1	-168.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-164.5	-164.5	-164.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-165.3	-165.3	-165.3
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-146.7	-146.7	-146.7
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-147.1	-147.1	-147.1
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	13.2	6.0	3.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-6.6	-13.9	-16.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-5.3	-12.6	-15.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	13.3	6.0	3.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T16_A - Woning Zandhoek 4
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	36.4	31.9	26.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	24.0	19.3	13.3
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	20.6	18.8	12.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	29.3	22.0	17.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	22.9	21.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	19.0	20.7	20.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	23.7	25.4	16.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	12.7	11.5	6.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	13.1	12.6	7.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	10.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	20.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	23.1	21.8	18.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	25.1	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	21.2	20.0	17.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	22.5	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	20.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	20.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	24.2	23.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	18.0	11.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-159.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	10.0	11.7	8.7
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	10.9	12.6	9.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	13.1	13.9	10.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	12.0	12.8	9.8
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	11.6	12.4	9.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	6.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	14.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	22.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	20.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-180.3	-180.3	-180.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-143.5	-143.5	-143.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-162.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-159.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-163.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-159.7	-159.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-161.6	-161.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-171.8	-171.8	-171.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-146.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-166.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-161.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-198.2	--	-198.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-188.2	-188.2	-188.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-187.4	-187.4	-187.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-170.7	-170.7	-170.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T16_A - Woning Zandhoek 4
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-169.0	-169.0	-169.0
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-173.4	-173.4	-173.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-162.8	-162.8	-162.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-163.4	-163.4	-163.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-158.1	-158.1	-158.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-157.3	-157.3	-157.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	11.3	4.1	1.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-11.5	-18.7	-21.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-7.8	-15.0	-18.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.5	3.2	0.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T16_B - Woning Zandhoek 4
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	39.6	35.4	29.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	25.4	20.6	14.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	21.7	20.0	14.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	30.6	23.3	18.6
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	23.9	22.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	20.0	21.8	21.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	25.1	26.9	17.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	13.8	12.6	7.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	14.0	13.6	8.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	24.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	25.3	24.1	21.1
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	28.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	28.7	27.5	24.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	25.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	23.1	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	30.6	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	23.2	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	31.9	30.6	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	20.4	14.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-149.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	12.0	13.8	10.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	13.8	15.6	12.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	16.0	16.8	13.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	14.1	14.9	11.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	13.7	14.5	11.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	11.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	8.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	6.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	25.6	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	24.3	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-183.5	-183.5	-183.5
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-142.5	-142.5	-142.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-153.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-165.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-155.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-159.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-157.4	-157.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-160.2	-160.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-171.2	-171.2	-171.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-159.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-142.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-170.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-156.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-198.0	--	-198.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-185.5	-185.5	-185.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-187.0	-187.0	-187.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-169.8	-169.8	-169.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T16_B - Woning Zandhoek 4
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-168.1	-168.1	-168.1
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-167.8	-167.8	-167.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-160.5	-160.5	-160.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-162.6	-162.6	-162.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-155.9	-155.9	-155.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-154.3	-154.3	-154.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	14.4	7.1	4.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-10.2	-17.5	-20.5
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-7.3	-14.5	-17.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	11.0	3.7	0.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T17_A - Woning Leurke 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	30.4	22.0	17.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	9.2	4.4	-1.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	6.7	4.9	-1.1
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	17.4	10.1	5.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	8.4	7.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	1.8	3.6	3.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	11.1	12.9	3.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	7.8	6.5	1.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	-4.8	-5.2	-10.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	9.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	16.6	15.4	12.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	20.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	17.2	16.0	13.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	16.7	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	12.6	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	24.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	15.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	11.2	10.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	12.8	6.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-156.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	3.8	5.5	2.5
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	4.2	6.0	3.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	4.7	5.5	2.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	3.6	4.3	1.3
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	5.7	6.5	3.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	1.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	18.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	11.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	20.1	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-163.2	-163.2	-163.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-166.0	-166.0	-166.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-162.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-165.5	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-171.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-174.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-163.4	-163.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-166.3	-166.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-176.5	-176.5	-176.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-168.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-155.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-148.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-163.6	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-164.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-185.9	--	-185.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	<-->	<-->	<-->
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	<-->	<-->	<-->
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-175.0	-175.0	-175.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T17_A - Woning Leurke 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-167.3	-167.3	-167.3
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-166.2	-166.2	-166.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-171.3	-171.3	-171.3
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-170.9	-170.9	-170.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-164.5	-164.5	-164.5
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-164.0	-164.0	-164.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	8.9	1.6	-1.4
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-4.6	-11.8	-14.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-15.8	-23.1	-26.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	5.9	-1.3	-4.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T17_B - Woning Leurke 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	33.1	24.5	20.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	11.4	6.6	0.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	8.6	6.9	0.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	19.6	12.3	7.5
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	10.5	9.3	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	3.9	5.6	5.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	13.2	14.9	5.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	9.4	8.2	3.0
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	-2.0	-2.4	-7.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	11.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	19.5	18.3	15.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	22.2	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	20.8	19.6	16.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	12.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	13.4	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	16.8	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	13.1	11.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	15.7	9.5	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-154.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	4.4	6.2	3.2
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	4.9	6.6	3.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	5.5	6.3	3.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	4.4	5.2	2.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	6.5	7.3	4.3
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	3.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	14.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	20.5	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	22.3	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-161.7	-161.7	-161.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-163.3	-163.3	-163.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-160.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.5	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-170.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-173.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-162.1	-162.1	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-163.6	-163.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-174.8	-174.8	-174.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-145.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-158.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-162.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-184.9	--	-184.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	<-->	<-->	<-->
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	<-->	<-->	<-->
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-174.9	-174.9	-174.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T17_B - Woning Leurke 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-165.2	-165.2	-165.2
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-164.3	-164.3	-164.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-170.1	-170.1	-170.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-169.7	-169.7	-169.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-163.8	-163.8	-163.8
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-163.4	-163.4	-163.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	11.3	4.0	1.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-4.3	-11.6	-14.6
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-15.7	-22.9	-26.0
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.0	-1.3	-4.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T18_A - Woning Leurke 1a
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	30.5	23.4	19.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	8.8	4.0	-2.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	6.1	4.3	-1.7
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	16.8	9.6	4.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	7.5	6.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	1.3	3.0	3.0
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	10.9	12.7	3.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	4.7	3.4	-1.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	-4.7	-5.2	-9.9
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	9.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	8.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	14.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	20.7	19.5	16.5
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	18.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	17.5	16.3	13.3
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	15.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	12.6	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	25.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	13.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	14.9	13.6	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	9.5	3.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-156.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	3.3	5.1	2.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	3.8	5.6	2.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	4.6	5.4	2.4
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	3.2	4.0	1.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	5.1	5.8	2.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	5.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	17.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	13.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	17.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	18.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-163.2	-163.2	-163.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-166.1	-166.1	-166.1
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-159.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-165.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-171.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-174.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-165.8	-165.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-165.4	-165.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-176.7	-176.7	-176.7
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-166.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-153.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-155.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-149.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-162.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-163.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-186.0	--	-186.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-194.9	-194.9	-194.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-195.1	-195.1	-195.1
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-175.4	-175.4	-175.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T18_A - Woning Leurke 1a
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-167.7	-167.7	-167.7
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-167.0	-167.0	-167.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-171.6	-171.6	-171.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-171.4	-171.4	-171.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-164.9	-164.9	-164.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-164.4	-164.4	-164.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	8.3	1.0	-2.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-4.7	-12.0	-15.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-12.9	-20.2	-23.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	5.1	-2.2	-5.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T18_B - Woning Leurke 1a
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	33.2	26.0	22.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	11.2	6.5	0.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	8.0	6.3	0.2
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	19.1	11.8	7.0
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	9.8	8.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	3.7	5.5	5.5
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	13.1	14.8	5.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	6.4	5.1	-0.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	-2.1	-2.5	-7.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	17.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	23.9	22.7	19.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	20.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	20.2	18.9	15.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	12.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	13.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	15.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	17.0	15.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	11.5	5.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-154.0	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	4.0	5.8	2.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	4.5	6.2	3.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	5.3	6.1	3.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	3.9	4.7	1.7
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	5.7	6.5	3.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	7.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	14.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	21.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	21.1	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-161.7	-161.7	-161.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-162.8	-162.8	-162.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-155.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-157.5	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-170.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-173.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-164.5	-164.5	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-162.8	-162.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-175.0	-175.0	-175.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-151.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-146.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-161.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-186.3	--	-186.3
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-195.2	-195.2	-195.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-195.4	-195.4	-195.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-175.4	-175.4	-175.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T18_B - Woning Leurke 1a
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-165.7	-165.7	-165.7
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-165.1	-165.1	-165.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-170.5	-170.5	-170.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-170.3	-170.3	-170.3
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-164.2	-164.2	-164.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-163.8	-163.8	-163.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	10.6	3.3	0.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-4.8	-12.1	-15.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-13.2	-20.5	-23.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	5.1	-2.2	-5.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T19_A - Woning Leurke 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	31.9	27.0	22.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	8.2	3.4	-2.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	5.9	4.1	-1.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	17.2	9.9	5.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	6.8	5.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	0.6	2.3	2.3
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	11.6	13.3	4.3
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	-0.4	-1.6	-6.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	-4.8	-5.2	-10.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	5.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	9.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	14.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	24.5	23.2	20.2
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	17.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	20.9	19.7	16.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	12.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	16.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	24.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	17.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	22.7	21.4	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	9.0	2.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-161.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	5.6	7.4	4.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	5.2	6.9	3.9
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	2.9	3.7	0.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	2.8	3.6	0.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	3.3	4.0	1.0
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	6.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	19.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	18.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	19.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	15.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-169.0	-169.0	-169.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-167.9	-167.9	-167.9
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-164.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-167.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-166.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-173.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-167.7	-167.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-162.0	-162.0	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-177.5	-177.5	-177.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-165.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-149.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-153.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-153.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-161.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-160.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-188.9	--	-188.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-196.0	-196.0	-196.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-195.0	-195.0	-195.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-174.7	-174.7	-174.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T19_A - Woning Leurke 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-168.8	-168.8	-168.8
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-168.9	-168.9	-168.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-172.2	-172.2	-172.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-172.6	-172.6	-172.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-162.5	-162.5	-162.5
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-163.1	-163.1	-163.1
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	7.0	-0.3	-3.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-8.5	-15.8	-18.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-14.2	-21.5	-24.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	4.7	-2.6	-5.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T19_B - Woning Leurke 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	36.4	32.3	27.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	10.6	5.8	-0.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	8.2	6.4	0.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	20.8	13.5	8.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	9.5	8.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	4.0	5.8	5.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	15.5	17.3	8.3
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	1.8	0.5	-4.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	-0.7	-1.2	-6.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	15.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	10.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	17.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	29.9	28.6	25.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	19.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	26.0	24.8	21.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	13.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	18.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	26.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	19.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	28.7	27.5	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	11.1	4.9	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-157.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	6.6	8.4	5.3
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	6.1	7.8	4.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	3.4	4.2	1.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	3.2	4.0	1.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	3.7	4.4	1.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	11.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	25.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	20.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	24.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	25.6	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	17.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-167.4	-167.4	-167.4
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-165.2	-165.2	-165.2
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-156.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-161.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-171.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-165.9	-165.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-155.6	-155.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-175.0	-175.0	-175.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-145.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-155.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-157.2	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-189.4	--	-189.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-196.2	-196.2	-196.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-195.3	-195.3	-195.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-174.7	-174.7	-174.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T19_B - Woning Leurke 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-166.7	-166.7	-166.7
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-166.8	-166.8	-166.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-171.2	-171.2	-171.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-171.6	-171.6	-171.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-161.4	-161.4	-161.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-162.2	-162.2	-162.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	9.2	1.9	-1.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-8.8	-16.1	-19.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-14.5	-21.8	-24.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	4.7	-2.6	-5.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T20_A - Woning Leurke 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	33.6	27.3	22.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	8.9	4.1	-1.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	6.2	4.5	-1.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	19.5	12.2	7.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	6.6	5.3	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	0.0	1.8	1.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	13.2	15.0	5.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	-0.6	-1.9	-7.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	-5.7	-6.2	-11.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	12.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	6.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	9.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	25.1	23.8	20.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	13.3	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	20.8	19.6	16.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	16.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	12.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	17.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	22.1	20.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	9.8	3.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-160.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	6.1	7.9	4.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	7.7	9.5	6.5
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	3.6	4.4	1.4
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	3.4	4.2	1.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	3.3	4.1	1.1
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	8.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	21.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	15.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	19.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	23.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	23.4	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-181.0	-181.0	-181.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-170.8	-170.8	-170.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-164.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-166.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-171.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-165.2	-165.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-161.1	-161.1	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-182.4	-182.4	-182.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-162.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-150.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-144.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-158.6	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-157.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-189.5	--	-189.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	<-->	<-->	<-->
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	<-->	<-->	<-->
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-174.3	-174.3	-174.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T20_A - Woning Leurke 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-168.7	-168.7	-168.7
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-168.9	-168.9	-168.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-171.7	-171.7	-171.7
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-172.4	-172.4	-172.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-162.0	-162.0	-162.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-160.5	-160.5	-160.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	7.1	-0.1	-3.2
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-9.5	-16.8	-19.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-20.6	-27.8	-30.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.7	-0.6	-3.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T20_B - Woning Leurke 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	40.2	33.4	28.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	10.8	6.0	0.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	7.9	6.1	0.1
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	23.1	15.9	11.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	8.4	7.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	1.7	3.4	3.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	16.9	18.6	9.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	1.1	-0.1	-5.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	-3.5	-3.9	-8.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	13.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	19.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	11.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.3	30.1	27.0
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	16.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	26.9	25.7	22.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	18.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	13.7	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	35.4	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	19.2	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	29.3	28.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	11.8	5.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-155.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	7.1	8.9	5.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	9.0	10.8	7.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	4.1	4.9	1.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	3.8	4.6	1.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	3.7	4.5	1.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	15.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	22.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	26.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	29.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	29.4	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-178.2	-178.2	-178.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-169.5	-169.5	-169.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-161.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-160.7	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-163.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-169.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-163.8	-163.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-154.3	-154.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-180.8	-180.8	-180.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-154.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-143.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-144.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-139.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-150.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-152.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-189.9	--	-189.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	<-->	<-->	<-->
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	<-->	<-->	<-->
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-174.3	-174.3	-174.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T20_B - Woning Leurke 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-166.5	-166.5	-166.5
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-166.7	-166.7	-166.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-170.6	-170.6	-170.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-171.4	-171.4	-171.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-160.9	-160.9	-160.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-159.2	-159.2	-159.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	9.4	2.1	-0.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-9.9	-17.1	-20.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-19.9	-27.2	-30.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.9	-0.4	-3.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T21_A - Beoogde woning 1, noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	51.5	48.6	42.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	42.7	37.9	31.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	39.1	37.4	31.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	48.4	41.1	36.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	41.7	40.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	35.6	37.3	37.3
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	42.7	44.5	35.5
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	31.3	30.0	24.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	31.5	31.1	26.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	6.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-0.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	6.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	19.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	14.4	13.1	10.1
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	32.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	10.8	9.6	6.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	26.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	30.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	19.6	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	20.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	17.0	15.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	33.7	27.5	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-172.8	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.5	22.2	19.2
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	19.9	21.7	18.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	16.3	17.0	14.0
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	16.1	16.9	13.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	17.0	17.8	14.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	-1.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	15.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	9.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	12.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	14.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	16.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	13.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-173.3	-173.3	-173.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-125.1	-125.1	-125.1
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-166.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-170.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-162.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-169.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-158.3	-158.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-170.5	-170.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-154.6	-154.6	-154.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-171.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-154.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-156.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-152.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-164.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-169.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-187.8	--	-187.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-182.9	-182.9	-182.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-181.9	-181.9	-181.9
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-164.7	-164.7	-164.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T21_A - Beoogde woning 1, noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-165.6	-165.6	-165.6
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-166.0	-166.0	-166.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-160.3	-160.3	-160.3
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-160.5	-160.5	-160.5
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-147.7	-147.7	-147.7
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-148.3	-148.3	-148.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.1	7.8	4.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-5.7	-13.0	-16.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-2.5	-9.8	-12.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	15.9	8.6	5.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T21_B - Beoogde woning 1, noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	51.2	48.4	42.1
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	42.7	37.9	31.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	39.1	37.3	31.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	48.2	40.9	36.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	41.6	40.3	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	35.4	37.1	37.1
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	42.5	44.2	35.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	31.2	29.9	24.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	31.6	31.2	26.4
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	8.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	1.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	7.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	21.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	15.3	14.0	11.0
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	27.3	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	11.7	10.4	7.4
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	24.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	26.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	20.1	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	21.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	18.4	17.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	23.2	17.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-170.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	13.4	15.2	12.2
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	12.6	14.3	11.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	14.3	15.1	12.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	14.5	15.3	12.3
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	14.5	15.2	12.2
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	-0.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	18.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	13.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	16.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	18.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	14.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-185.3	-185.3	-185.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-125.2	-125.2	-125.2
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-165.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-169.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-162.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-168.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-158.0	-158.0	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-169.8	-169.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-152.4	-152.4	-152.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-168.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-152.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-154.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-151.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-161.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-168.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-186.7	--	-186.7
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-188.2	-188.2	-188.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-183.3	-183.3	-183.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-168.6	-168.6	-168.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T21_B - Beoogde woning 1, noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-168.4	-168.4	-168.4
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-168.7	-168.7	-168.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-162.0	-162.0	-162.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-162.0	-162.0	-162.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-154.8	-154.8	-154.8
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-155.5	-155.5	-155.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	13.9	6.6	3.6
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-3.4	-10.7	-13.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-5.4	-12.6	-15.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.0	4.8	1.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T22_A - Beoogde woning 1, oost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	59.1	55.9	49.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	49.8	45.0	39.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	45.8	44.0	38.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	55.8	48.5	43.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	48.0	46.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	41.3	43.1	43.1
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	50.6	52.3	43.3
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	37.2	36.0	30.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	38.3	37.8	33.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	3.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-2.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	2.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	25.9	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	15.0	13.7	10.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	40.1	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	11.5	10.2	7.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	40.5	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	44.7	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	20.1	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	41.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	13.9	12.7	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	44.5	38.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-167.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	30.3	32.0	29.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	29.4	31.2	28.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	22.6	23.4	20.4
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	23.1	23.9	20.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	24.9	25.7	22.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	4.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	7.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	-0.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	9.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	9.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	12.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	19.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-172.0	-172.0	-172.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-126.7	-126.7	-126.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-165.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-179.7	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-142.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-172.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-147.8	-147.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-170.2	-170.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-142.0	-142.0	-142.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-181.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-156.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-160.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-155.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-168.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-163.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-189.3	--	-189.3
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-177.1	-177.1	-177.1
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-173.4	-173.4	-173.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-158.4	-158.4	-158.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T22_A - Beoogde woning 1, oost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-159.3	-159.3	-159.3
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-160.9	-160.9	-160.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-154.6	-154.6	-154.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-155.5	-155.5	-155.5
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-138.0	-138.0	-138.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-138.6	-138.6	-138.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	20.8	13.5	10.5
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-1.0	-8.2	-11.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	4.7	-2.6	-5.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	22.2	14.9	11.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T22_B - Beoogde woning 1, oost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	59.0	55.3	48.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	49.4	44.7	38.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	45.6	43.8	37.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	55.0	47.7	42.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	47.9	46.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	41.3	43.0	43.0
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	49.4	51.2	42.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	37.2	35.9	30.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	38.1	37.6	32.9
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	3.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	-2.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	3.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	29.9	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	16.0	14.7	11.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	46.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	12.5	11.2	8.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	44.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	47.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	21.1	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	43.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	14.6	13.4	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	46.0	39.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-166.0	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	32.6	34.4	31.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	31.6	33.4	30.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	24.3	25.1	22.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	24.3	25.1	22.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	24.2	25.0	22.0
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	0.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	9.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	0.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	10.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	10.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	13.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	14.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-170.3	-170.3	-170.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-126.4	-126.4	-126.4
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-164.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-177.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-141.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-171.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-141.1	-141.1	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-169.5	-169.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-140.4	-140.4	-140.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-180.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-156.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-159.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-155.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-167.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-167.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-185.4	--	-185.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-172.2	-172.2	-172.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-171.4	-171.4	-171.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-156.5	-156.5	-156.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T22_B - Beoogde woning 1, oost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-158.8	-158.8	-158.8
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-159.7	-159.7	-159.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-154.1	-154.1	-154.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-154.3	-154.3	-154.3
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-135.6	-135.6	-135.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-136.4	-136.4	-136.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	23.8	16.5	13.5
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.1	-4.2	-7.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	7.0	-0.3	-3.3
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	23.6	16.3	13.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T23_A - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	53.3	48.9	41.6
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	41.8	37.1	31.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	38.3	36.6	30.5
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	47.6	40.3	35.5
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	41.1	39.9	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	34.6	36.4	36.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	42.0	43.7	34.7
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	29.7	28.4	23.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	30.9	30.4	25.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	3.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	10.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	24.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	22.5	21.3	18.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	44.2	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	20.0	18.7	15.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	34.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	28.6	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	27.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.2	19.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	48.2	42.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-154.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	18.2	19.9	16.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	17.1	18.8	15.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	21.7	22.5	19.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	22.6	23.4	20.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	23.8	24.6	21.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	4.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	20.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	14.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	18.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	20.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	18.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-177.7	-177.7	-177.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-148.0	-148.0	-148.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-155.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-155.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-166.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-148.4	-148.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-162.9	-162.9	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-141.4	-141.4	-141.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-149.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-151.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-147.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-159.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-163.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-182.5	--	-182.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-176.6	-176.6	-176.6
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-177.5	-177.5	-177.5
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-164.5	-164.5	-164.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T23_A - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-159.8	-159.8	-159.8
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-161.2	-161.2	-161.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-154.1	-154.1	-154.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-153.4	-153.4	-153.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-149.9	-149.9	-149.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-151.2	-151.2	-151.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.8	12.6	9.5
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	1.8	-5.5	-8.5
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	3.0	-4.3	-7.3
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	15.8	8.6	5.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T23_B - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	54.6	49.3	42.1
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	42.1	37.4	31.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	38.6	36.9	30.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	47.9	40.6	35.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	41.6	40.4	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	34.9	36.7	36.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	42.1	43.8	34.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	30.6	29.4	24.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	31.3	30.9	26.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	14.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	8.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	32.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	26.4	25.2	22.2
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	47.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	23.6	22.3	19.3
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	40.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	38.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	32.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	32.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	24.3	23.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	49.1	42.9	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-154.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	24.6	26.3	23.3
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	23.7	25.5	22.5
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	24.9	25.7	22.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	25.7	26.5	23.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	26.7	27.5	24.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	10.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	25.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	16.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	20.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	21.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	23.0	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	24.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-175.1	-175.1	-175.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-145.6	-145.6	-145.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-154.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-161.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-149.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-163.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-143.4	-143.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-159.5	-159.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-139.6	-139.6	-139.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-159.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-146.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-148.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-145.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-154.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-156.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-180.4	--	-180.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-173.4	-173.4	-173.4
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-174.1	-174.1	-174.1
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-161.1	-161.1	-161.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T23_B - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-158.4	-158.4	-158.4
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-160.0	-160.0	-160.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-153.4	-153.4	-153.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-153.8	-153.8	-153.8
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-143.5	-143.5	-143.5
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-144.5	-144.5	-144.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	23.3	16.1	13.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	4.3	-3.0	-6.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	5.7	-1.6	-4.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	19.1	11.8	8.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T24_A - Beoogde woning 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	41.0	36.4	30.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	29.7	24.9	18.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	25.9	24.1	18.1
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	34.8	27.5	22.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	26.9	25.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	22.3	24.1	24.1
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	29.9	31.6	22.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	17.2	15.9	10.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	18.2	17.8	13.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	11.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	4.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	11.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	26.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	24.8	23.6	20.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	30.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	22.0	20.8	17.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	27.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	27.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	28.5	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	25.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	23.8	22.5	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	30.6	24.4	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-155.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	16.0	17.8	14.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	15.9	17.7	14.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	16.4	17.2	14.2
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	16.4	17.2	14.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	15.8	16.6	13.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	9.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	21.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	20.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	22.5	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	22.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-178.2	-178.2	-178.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-158.5	-158.5	-158.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-158.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-164.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-153.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-165.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-154.8	-154.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-160.4	-160.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-149.0	-149.0	-149.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-164.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-149.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-150.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-146.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-160.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-158.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-193.7	--	-193.7
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-183.9	-183.9	-183.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-183.2	-183.2	-183.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-166.6	-166.6	-166.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T24_A - Beoogde woning 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-165.6	-165.6	-165.6
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-168.1	-168.1	-168.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-157.3	-157.3	-157.3
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-158.7	-158.7	-158.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-152.5	-152.5	-152.5
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-152.3	-152.3	-152.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.6	8.3	5.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-8.0	-15.3	-18.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.4	-10.6	-13.7
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	14.4	7.1	4.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T24_B - Beoogde woning 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	45.1	39.9	34.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	32.8	28.0	22.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	29.1	27.3	21.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	38.1	30.9	26.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	30.3	29.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	25.3	27.0	27.0
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	32.6	34.4	25.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	20.6	19.3	14.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	21.5	21.0	16.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	9.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	15.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	32.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	29.3	28.0	25.0
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	35.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	27.8	26.6	23.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	33.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	31.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	33.1	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	31.2	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	27.6	26.4	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	33.9	27.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-153.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.7	22.4	19.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	21.8	23.5	20.5
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	22.3	23.1	20.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	21.1	21.9	18.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	20.5	21.3	18.3
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	15.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	17.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	20.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	24.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	26.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	26.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-177.3	-177.3	-177.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-156.9	-156.9	-156.9
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-157.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-160.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-148.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-159.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-150.2	-150.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-156.8	-156.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-145.6	-145.6	-145.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-161.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-146.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-146.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-142.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-156.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-153.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-183.2	--	-183.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-180.0	-180.0	-180.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-179.9	-179.9	-179.9
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-162.9	-162.9	-162.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T24_B - Beoogde woning 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-160.2	-160.2	-160.2
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-161.8	-161.8	-161.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-155.8	-155.8	-155.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-156.4	-156.4	-156.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-147.3	-147.3	-147.3
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-146.4	-146.4	-146.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	21.2	13.9	10.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-2.5	-9.7	-12.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.2	-7.5	-10.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	17.6	10.3	7.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T25_A - Beoogde woning 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	38.5	33.0	27.6
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	24.5	19.8	13.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	20.9	19.1	13.1
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	30.1	22.9	18.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	23.3	22.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	17.5	19.3	19.3
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	24.7	26.5	17.5
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	12.9	11.7	6.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	13.9	13.5	8.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	14.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	7.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	13.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	26.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	26.2	24.9	21.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	28.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	23.1	21.9	18.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	25.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	23.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	29.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	23.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	24.8	23.5	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	23.4	17.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-157.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	13.4	15.1	12.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	14.0	15.8	12.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	13.1	13.9	10.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	14.3	15.1	12.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	13.9	14.7	11.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	7.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	20.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	18.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	14.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	22.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	25.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	21.3	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-189.5	-189.5	-189.5
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-161.3	-161.3	-161.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-160.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-160.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-157.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-162.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-157.7	-157.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-159.4	-159.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-152.3	-152.3	-152.3
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-161.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-149.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-147.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-143.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-159.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-161.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-190.7	--	-190.7
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-185.8	-185.8	-185.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-185.3	-185.3	-185.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-167.7	-167.7	-167.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T25_A - Beoogde woning 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-169.4	-169.4	-169.4
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-170.8	-170.8	-170.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-159.8	-159.8	-159.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-160.1	-160.1	-160.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-154.6	-154.6	-154.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-154.3	-154.3	-154.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	13.6	6.3	3.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-7.6	-14.9	-17.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-5.1	-12.3	-15.4
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.6	5.3	2.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T25_B - Beoogde woning 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	43.9	36.9	31.9
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	28.1	23.3	17.3
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	24.3	22.5	16.5
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	33.2	26.0	21.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	25.9	24.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	20.1	21.9	21.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	27.8	29.6	20.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	15.6	14.3	9.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	16.5	16.0	11.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	11.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	18.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	32.9	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	30.6	29.4	26.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	34.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	28.0	26.7	23.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	31.5	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	36.6	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	32.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	28.6	27.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	26.4	20.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-149.5	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.0	21.8	18.7
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	22.4	24.2	21.1
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	19.2	20.0	17.0
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	18.8	19.5	16.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	18.2	19.0	16.0
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	15.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	28.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	29.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	28.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-181.7	-181.7	-181.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-162.6	-162.6	-162.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-154.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-158.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-149.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-156.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-152.3	-152.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-155.4	-155.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-149.5	-149.5	-149.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-159.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-145.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-142.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-139.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-153.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-155.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-184.5	--	-184.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-180.8	-180.8	-180.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-180.1	-180.1	-180.1
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-163.2	-163.2	-163.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T25_B - Beoogde woning 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-161.2	-161.2	-161.2
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-163.4	-163.4	-163.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-157.4	-157.4	-157.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-158.4	-158.4	-158.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-147.9	-147.9	-147.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-145.6	-145.6	-145.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.3	12.0	9.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-3.5	-10.7	-13.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-1.9	-9.2	-12.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	16.5	9.2	6.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T26_A - Beoogde woning 4
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	37.1	30.5	25.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	21.6	16.8	10.8
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	18.0	16.2	10.2
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	27.2	19.9	15.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	20.3	19.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	13.6	15.4	15.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	21.7	23.5	14.5
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	9.4	8.1	2.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	10.9	10.4	5.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	9.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	16.2	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	21.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	24.0	22.7	19.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	25.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	21.3	20.1	17.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	23.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	22.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	28.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	22.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	22.5	21.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	19.2	13.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-158.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	13.0	14.8	11.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	13.4	15.1	12.1
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	13.4	14.2	11.2
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	13.2	14.0	11.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	13.0	13.8	10.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	10.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	17.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	23.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	27.0	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	23.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-190.7	-190.7	-190.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-162.3	-162.3	-162.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-162.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-156.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-159.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-159.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-160.7	-160.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-161.5	-161.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-154.9	-154.9	-154.9
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-159.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-147.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-146.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-141.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.6	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-157.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-192.1	--	-192.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-186.7	-186.7	-186.7
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-186.3	-186.3	-186.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-168.1	-168.1	-168.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T26_A - Beoogde woning 4
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-170.3	-170.3	-170.3
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-170.2	-170.2	-170.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-161.0	-161.0	-161.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-161.1	-161.1	-161.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-155.0	-155.0	-155.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-154.9	-154.9	-154.9
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	13.0	5.7	2.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-9.1	-16.4	-19.4
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-6.1	-13.4	-16.4
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.2	5.0	2.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T26_B - Beoogde woning 4
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	43.1	36.0	31.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	25.1	20.3	14.3
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	21.2	19.5	13.5
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	30.1	22.9	18.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	22.9	21.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	16.1	17.9	17.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	24.7	26.4	17.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	12.0	10.7	5.5
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	13.0	12.6	7.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	21.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	31.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.5	30.3	27.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	33.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	28.1	26.9	23.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	31.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.1	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	36.5	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	27.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	29.7	28.4	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	22.0	15.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-152.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.8	22.5	19.5
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	22.2	24.0	20.9
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	17.0	17.8	14.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	16.6	17.4	14.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	16.1	16.9	13.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	14.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	23.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	24.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	18.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	26.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	31.2	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-182.4	-182.4	-182.4
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-163.3	-163.3	-163.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-156.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-152.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-152.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-152.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-156.2	-156.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-154.3	-154.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-152.5	-152.5	-152.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-155.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-147.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-143.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-136.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-156.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-153.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-186.2	--	-186.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-181.8	-181.8	-181.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-180.7	-180.7	-180.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-162.9	-162.9	-162.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T26_B - Beoogde woning 4
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-162.5	-162.5	-162.5
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-165.0	-165.0	-165.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-159.6	-159.6	-159.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-160.6	-160.6	-160.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-147.2	-147.2	-147.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-146.0	-146.0	-146.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.6	10.3	7.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-4.5	-11.7	-14.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-2.6	-9.9	-12.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	15.6	8.3	5.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T27_A - Beoogde woning 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	37.1	30.2	25.6
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	19.4	14.6	8.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	15.8	14.1	8.1
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	25.0	17.7	12.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	18.0	16.8	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	11.4	13.1	13.1
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	20.3	22.0	13.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	7.3	6.1	0.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	8.0	7.5	2.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	9.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	16.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	20.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	25.6	24.4	21.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	24.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	24.3	23.1	20.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	22.5	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	20.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	31.4	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	20.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.4	20.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	16.5	10.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-158.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	11.4	13.1	10.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	12.2	14.0	11.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	11.6	12.4	9.4
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	11.3	12.1	9.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	11.0	11.8	8.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	8.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	18.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	23.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	27.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	22.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-190.8	-190.8	-190.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-165.6	-165.6	-165.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-167.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-155.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-160.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-159.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-162.6	-162.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-159.9	-159.9	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-159.4	-159.4	-159.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-159.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-148.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-146.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-141.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-159.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-199.4	--	-199.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-188.8	-188.8	-188.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-188.2	-188.2	-188.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-169.8	-169.8	-169.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T27_A - Beoogde woning 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-171.0	-171.0	-171.0
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-172.6	-172.6	-172.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-163.4	-163.4	-163.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-164.4	-164.4	-164.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-156.6	-156.6	-156.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-156.0	-156.0	-156.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	10.5	3.3	0.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-13.7	-21.0	-24.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-8.2	-15.5	-18.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.3	3.0	0.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T27_B - Beoogde woning 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	42.5	35.5	31.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	23.5	18.7	12.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	19.6	17.8	11.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	28.2	20.9	16.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	20.9	19.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	13.7	15.5	15.5
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	23.3	25.1	16.1
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	10.7	9.4	4.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	9.7	9.2	4.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	13.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	20.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	32.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	32.1	30.9	27.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	32.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	29.4	28.2	25.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	30.5	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	31.1	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	35.4	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	24.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	27.3	26.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	18.9	12.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-152.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	18.9	20.7	17.7
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	22.9	24.7	21.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	15.1	15.9	12.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	14.8	15.6	12.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	14.3	15.1	12.1
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	14.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	21.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	27.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	30.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.4	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-178.9	-178.9	-178.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-164.8	-164.8	-164.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-167.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-152.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-151.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-153.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-157.4	-157.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-154.2	-154.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-157.2	-157.2	-157.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-158.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-144.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-143.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-137.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-156.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-154.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-187.9	--	-187.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-182.2	-182.2	-182.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-182.3	-182.3	-182.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-163.6	-163.6	-163.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T27_B - Beoogde woning 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-163.6	-163.6	-163.6
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-166.3	-166.3	-166.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-161.4	-161.4	-161.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-162.4	-162.4	-162.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-149.0	-149.0	-149.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-145.0	-145.0	-145.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.9	8.6	5.6
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-4.9	-12.2	-15.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.5	-10.8	-13.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	14.9	7.6	4.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T28_A - Beoogde woning 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	35.2	28.3	23.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	17.4	12.7	6.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	13.8	12.0	6.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	23.1	15.9	11.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	16.2	14.9	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	7.8	9.6	9.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	17.5	19.3	10.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	4.3	3.0	-2.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	2.5	2.0	-2.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	14.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	8.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	14.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	19.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	24.1	22.9	19.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	21.1	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	21.8	20.6	17.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	18.7	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	21.1	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	28.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	19.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	20.6	19.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	14.4	8.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-163.5	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	10.0	11.8	8.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	10.5	12.2	9.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	10.8	11.6	8.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	10.9	11.7	8.7
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	11.4	12.2	9.2
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	6.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	19.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	15.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	22.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	26.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	20.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-182.8	-182.8	-182.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-165.7	-165.7	-165.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-166.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-159.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-161.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-161.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-164.2	-164.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-161.5	-161.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-165.9	-165.9	-165.9
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-160.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-150.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-147.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-141.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-157.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-161.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	<-->	--	<-->
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-189.4	-189.4	-189.4
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-189.2	-189.2	-189.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-170.8	-170.8	-170.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T28_A - Beoogde woning 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-172.1	-172.1	-172.1
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-173.8	-173.8	-173.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-165.2	-165.2	-165.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-165.1	-165.1	-165.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-158.0	-158.0	-158.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-157.7	-157.7	-157.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	9.5	2.2	-0.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-14.9	-22.1	-25.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-8.8	-16.1	-19.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	9.4	2.1	-0.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T28_B - Beoogde woning 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	41.7	34.5	30.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	22.4	17.7	11.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	18.5	16.8	10.7
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	27.7	20.5	15.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	20.1	18.8	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	11.1	12.9	12.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	21.8	23.6	14.5
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	8.3	7.0	1.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	3.6	3.2	-1.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	20.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	31.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.1	29.9	26.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	28.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	28.3	27.0	24.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	27.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	30.4	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	34.5	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	26.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.6	25.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	16.3	10.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	-160.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	18.8	20.5	17.5
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	22.2	24.0	21.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	13.5	14.3	11.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	13.3	14.1	11.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	12.9	13.7	10.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	13.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	18.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	28.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	31.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	26.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	-180.0	-180.0	-180.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	-166.9	-166.9	-166.9
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	-162.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	-155.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	-151.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	-154.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	-159.0	-159.0	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	-156.7	-156.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	-164.6	-164.6	-164.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	-156.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	-147.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	-141.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	-136.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	-151.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	-155.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-189.2	--	-189.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-183.0	-183.0	-183.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-183.7	-183.7	-183.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	-164.7	-164.7	-164.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T28_B - Beoogde woning 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	-164.7	-164.7	-164.7
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	-167.4	-167.4	-167.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	-163.1	-163.1	-163.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	-164.0	-164.0	-164.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	-148.9	-148.9	-148.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	-146.0	-146.0	-146.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	14.4	7.1	4.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-5.9	-13.2	-16.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-4.6	-11.9	-14.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	14.0	6.8	3.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T01_A - Woning Runstraat 4, west
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	52.4	49.3	49.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	47.6	47.6	47.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	44.4	44.4	44.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	49.3	49.3	49.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	48.5	48.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	47.7	47.7	47.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	47.8	47.8	47.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	37.7	37.7	37.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	39.5	39.5	39.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	17.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	17.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	35.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	27.8	27.8	27.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	42.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	25.8	25.8	25.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	39.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	42.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	34.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	35.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	23.0	23.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	41.9	41.9	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	52.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	24.0	24.0	24.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	21.3	21.3	21.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	32.6	32.6	32.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	33.1	33.1	33.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	33.8	33.8	33.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	10.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	33.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	30.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.6	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	42.9	42.9	42.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	38.0	38.0	38.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	47.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	31.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	40.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	31.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	46.4	46.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	33.3	33.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	46.8	46.8	46.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	32.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	31.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	36.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	21.6	--	21.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	20.7	20.7	20.7
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	20.4	20.4	20.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	29.0	29.0	29.0
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	36.2	36.2	36.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T01_A - Woning Runstraat 4, west
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	36.7	36.7	36.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	41.0	41.0	41.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	41.9	41.9	41.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	40.9	40.9	40.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	38.3	38.3	38.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.4	19.4	19.4
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.7	3.7	3.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	2.4	2.4	2.4
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	11.8	11.8	11.8
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.1	49.3	49.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T01_B - Woning Runstraat 4, west
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	54.3	53.2	53.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	52.1	52.1	52.1
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	48.4	48.4	48.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	53.2	53.2	53.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	52.3	52.3	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	51.8	51.8	51.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	52.4	52.4	52.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	40.9	40.9	40.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	42.6	42.6	42.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	25.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	27.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	38.5	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	38.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.4	31.4	31.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	50.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	29.0	29.0	29.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	49.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	52.6	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	43.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	44.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.1	26.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	44.8	44.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	54.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	26.3	26.3	26.3
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	23.7	23.7	23.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	35.8	35.8	35.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	36.4	36.4	36.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	36.9	36.9	36.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	18.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	41.7	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	35.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	41.8	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	34.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	45.3	45.3	45.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	44.7	44.7	44.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	51.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	36.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	41.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	34.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	52.2	52.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	36.6	36.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	49.9	49.9	49.9
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	36.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	44.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	24.8	--	24.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	24.2	24.2	24.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	23.5	23.5	23.5
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	30.5	30.5	30.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	38.3	38.3	38.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T01_B - Woning Runstraat 4, west
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	38.4	38.4	38.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	44.0	44.0	44.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	44.5	44.5	44.5
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	43.2	43.2	43.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	40.8	40.8	40.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	24.0	24.0	24.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	5.7	5.7	5.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	5.6	5.6	5.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	14.7	14.7	14.7
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.6	53.2	53.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T02_A - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	49.6	48.2	48.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	46.7	46.7	46.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	42.9	42.9	42.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	48.2	48.2	48.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	44.7	44.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	47.6	47.6	47.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	46.8	46.8	46.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	36.5	36.5	36.5
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	36.6	36.6	36.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	17.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	29.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	33.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	26.1	26.1	26.1
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	41.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	23.9	23.9	23.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	39.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	42.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	34.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	35.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.8	21.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	37.7	37.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	49.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	23.5	23.5	23.5
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	20.8	20.8	20.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	31.7	31.7	31.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	32.2	32.2	32.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	32.9	32.9	32.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	10.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	27.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	28.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.5	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	42.8	42.8	42.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	33.5	33.5	33.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	48.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	29.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	39.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	45.3	45.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	31.9	31.9	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	43.5	43.5	43.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	31.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	40.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	30.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	36.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	21.4	--	21.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	20.3	20.3	20.3
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	20.0	20.0	20.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	28.5	28.5	28.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	35.8	35.8	35.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T02_A - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	36.7	36.7	36.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	40.3	40.3	40.3
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	41.2	41.2	41.2
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	40.4	40.4	40.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	37.8	37.8	37.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	18.9	18.9	18.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.8	3.8	3.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	1.9	1.9	1.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	11.4	11.4	11.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.3	48.2	48.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T02_B - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	52.3	51.6	51.6
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	51.4	51.4	51.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	47.6	47.6	47.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	51.6	51.6	51.6
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	51.0	51.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	50.6	50.6	50.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	50.8	50.8	50.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	39.8	39.8	39.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	39.5	39.5	39.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	34.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	36.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	29.7	29.7	29.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	49.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	27.1	27.1	27.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	48.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	52.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	41.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	43.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	27.5	27.5	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	39.8	39.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	51.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	25.6	25.6	25.6
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	23.0	23.0	23.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	34.7	34.7	34.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	35.2	35.2	35.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	35.9	35.9	35.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	18.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	37.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	28.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	39.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	40.5	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	34.5	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	45.1	45.1	45.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	35.4	35.4	35.4
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	51.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	29.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	41.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	34.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	51.0	51.0	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	35.3	35.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	46.2	46.2	46.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	35.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	49.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	44.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	24.6	--	24.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	23.5	23.5	23.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	22.9	22.9	22.9
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	29.8	29.8	29.8
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	37.8	37.8	37.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T02_B - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	38.4	38.4	38.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	43.1	43.1	43.1
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	43.7	43.7	43.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	42.4	42.4	42.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	40.1	40.1	40.1
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	23.3	23.3	23.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	5.6	5.6	5.6
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	4.8	4.8	4.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	14.1	14.1	14.1
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.1	51.6	51.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T03_A - Woning Runstraat 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	49.5	46.2	46.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	44.1	44.1	44.1
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	40.9	40.9	40.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	46.2	46.2	46.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	46.0	46.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	44.9	44.9	44.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	44.9	44.9	44.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	34.2	34.2	34.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	35.0	35.0	35.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	31.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	26.6	26.6	26.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	37.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	24.6	24.6	24.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	37.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	42.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	40.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	32.2	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	24.9	24.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	39.7	39.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	49.5	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	21.7	21.7	21.7
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	18.7	18.7	18.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	28.9	28.9	28.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	29.4	29.4	29.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	29.7	29.7	29.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	9.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	24.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	29.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	41.9	41.9	41.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	38.7	38.7	38.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	47.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	30.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	38.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	42.8	42.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	34.8	34.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	44.0	44.0	44.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	47.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	30.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	36.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	21.5	--	21.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	18.1	18.1	18.1
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	17.8	17.8	17.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	26.6	26.6	26.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	33.5	33.5	33.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T03_A - Woning Runstraat 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	35.6	35.6	35.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	37.7	37.7	37.7
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	38.6	38.6	38.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	38.6	38.6	38.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	35.8	35.8	35.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	16.8	16.8	16.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.7	3.7	3.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	0.0	0.0	0.0
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	9.7	9.7	9.7
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	58.9	58.9	58.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T03_B - Woning Runstraat 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	51.3	49.5	49.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	49.0	49.0	49.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	45.2	45.2	45.2
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	49.5	49.5	49.5
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	48.9	48.9	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	47.7	47.7	47.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	47.0	47.0	47.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	36.8	36.8	36.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	37.2	37.2	37.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	25.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	35.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	32.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	29.5	29.5	29.5
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	42.3	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	26.2	26.2	26.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	45.7	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	50.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	41.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	40.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.9	26.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	41.8	41.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	51.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	22.9	22.9	22.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	23.0	23.0	23.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	31.5	31.5	31.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	32.0	32.0	32.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	32.4	32.4	32.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	17.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	38.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	33.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	43.7	43.7	43.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	41.0	41.0	41.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	49.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.5	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	41.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	47.6	47.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	37.0	37.0	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	46.2	46.2	46.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.6	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	43.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	24.0	--	24.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	20.8	20.8	20.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	20.2	20.2	20.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	27.6	27.6	27.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	35.2	35.2	35.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T03_B - Woning Runstraat 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	37.3	37.3	37.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	40.2	40.2	40.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	41.1	41.1	41.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	39.8	39.8	39.8
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	40.2	40.2	40.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	20.8	20.8	20.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	4.9	4.9	4.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	2.1	2.1	2.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.1	12.1	12.1
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.9	60.9	60.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T04_A - Woning Runstraat 3
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	51.6	47.2	47.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	45.4	45.4	45.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	41.6	41.6	41.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	47.2	47.2	47.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	46.3	46.3	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	45.7	45.7	45.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	45.6	45.6	45.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	35.1	35.1	35.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	35.0	35.0	35.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	18.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	29.3	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	33.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	27.6	27.6	27.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	41.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	25.7	25.7	25.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	34.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	38.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	45.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	31.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	22.3	22.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	39.1	39.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	51.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.8	20.8	20.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	14.3	14.3	14.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	28.9	28.9	28.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	31.4	31.4	31.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	30.8	30.8	30.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	9.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	32.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	28.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.0	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	26.5	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	38.2	38.2	38.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	36.8	36.8	36.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	48.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	31.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	33.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	42.8	42.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	35.9	35.9	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	42.8	42.8	42.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	47.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	30.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	35.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	17.5	--	17.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	17.8	17.8	17.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	17.7	17.7	17.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	25.5	25.5	25.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	30.3	30.3	30.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T04_A - Woning Runstraat 3
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	31.0	31.0	31.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	38.2	38.2	38.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	39.6	39.6	39.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	37.9	37.9	37.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	31.3	31.3	31.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	16.2	16.2	16.2
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	1.2	1.2	1.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-1.5	-1.5	-1.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.6	7.6	7.6
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.0	53.2	53.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T04_B - Woning Runstraat 3
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	53.0	50.0	50.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	47.8	47.8	47.8
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	45.3	45.3	45.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	50.0	50.0	50.0
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	48.0	48.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	47.3	47.3	47.3
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	47.1	47.1	47.1
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	36.9	36.9	36.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	37.2	37.2	37.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	22.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	37.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	29.7	29.7	29.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	44.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	27.6	27.6	27.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	40.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	47.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	46.1	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	40.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	25.8	25.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	41.2	41.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	53.0	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	22.1	22.1	22.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	16.2	16.2	16.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	31.6	31.6	31.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	34.1	34.1	34.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	33.7	33.7	33.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	17.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.8	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	32.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	40.1	40.1	40.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	40.3	40.3	40.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	49.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	36.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	36.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	46.1	46.1	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	37.9	37.9	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	44.7	44.7	44.7
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	42.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	22.7	--	22.7
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	19.9	19.9	19.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	20.2	20.2	20.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	26.7	26.7	26.7
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	32.5	32.5	32.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T04_B - Woning Runstraat 3
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	34.1	34.1	34.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	40.7	40.7	40.7
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	42.6	42.6	42.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	39.3	39.3	39.3
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	33.2	33.2	33.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	20.5	20.5	20.5
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	2.9	2.9	2.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	0.9	0.9	0.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.0	10.0	10.0
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.5	56.2	56.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T05_A - Woning Runstraat 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	51.4	47.6	45.9
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	45.0	45.0	45.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	42.0	42.0	42.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	45.9	45.9	45.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	47.6	47.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	45.4	45.4	45.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	45.5	45.5	45.5
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	33.9	33.9	33.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	35.6	35.6	35.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	20.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	28.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	28.0	28.0	28.0
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	40.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	27.3	27.3	27.3
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	32.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	35.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	45.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	23.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	25.6	25.6	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	33.7	33.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	51.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	14.2	14.2	14.2
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	15.9	15.9	15.9
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	28.6	28.6	28.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	28.9	28.9	28.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	29.5	29.5	29.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	8.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	28.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	35.8	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	25.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	42.7	42.7	42.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	37.8	37.8	37.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	48.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	33.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	26.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	43.1	43.1	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	37.4	37.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	41.4	41.4	41.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	42.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	45.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	32.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	34.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	17.5	--	17.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	16.4	16.4	16.4
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	15.8	15.8	15.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.6	24.6	24.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	32.2	32.2	32.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T05_A - Woning Runstraat 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	31.0	31.0	31.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	37.7	37.7	37.7
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	38.9	38.9	38.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	31.2	31.2	31.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	34.3	34.3	34.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.4	15.4	15.4
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	1.6	1.6	1.6
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.6	-3.6	-3.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.2	7.2	7.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	58.2	51.7	51.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T05_B - Woning Runstraat 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	52.9	49.7	47.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	46.9	46.9	46.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	44.3	44.3	44.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	47.5	47.5	47.5
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	49.7	49.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	47.2	47.2	47.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	47.2	47.2	47.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	35.4	35.4	35.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	37.3	37.3	37.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	26.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	31.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	30.2	30.2	30.2
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	43.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	29.5	29.5	29.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	38.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	41.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	47.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	26.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	31.2	31.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	36.1	36.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	52.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	16.4	16.4	16.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	18.3	18.3	18.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	31.8	31.8	31.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	32.1	32.1	32.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	32.7	32.7	32.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	17.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.2	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	31.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	44.3	44.3	44.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	40.9	40.9	40.9
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	50.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	36.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	36.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	28.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	46.1	46.1	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	42.8	42.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	43.4	43.4	43.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	35.0	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	42.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	23.0	--	23.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	18.8	18.8	18.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	18.1	18.1	18.1
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	26.0	26.0	26.0
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	34.4	34.4	34.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T05_B - Woning Runstraat 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	34.1	34.1	34.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	40.6	40.6	40.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	41.9	41.9	41.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	33.4	33.4	33.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	36.5	36.5	36.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.7	19.7	19.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.4	3.4	3.4
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.8	-0.8	-0.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.1	8.1	8.1
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.7	54.3	54.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T06_A - Woning Runstraat 7
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	50.9	46.6	44.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	43.6	43.6	43.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	39.6	39.6	39.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	44.4	44.4	44.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	44.3	44.3	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	43.6	43.6	43.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	43.7	43.7	43.7
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	36.6	36.6	36.6
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	30.1	30.1	30.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	20.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	35.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	32.0	32.0	32.0
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	36.1	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	29.7	29.7	29.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	30.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	33.6	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	45.6	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	24.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	28.9	28.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	29.2	29.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	50.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	19.9	19.9	19.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	19.6	19.6	19.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	28.7	28.7	28.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	29.3	29.3	29.3
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	29.4	29.4	29.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	3.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	28.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	34.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	36.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	20.3	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	42.7	42.7	42.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	34.8	34.8	34.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	45.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	42.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	28.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	46.6	46.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	42.5	42.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	30.2	30.2	30.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	45.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	42.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	36.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	29.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	23.9	--	23.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	16.5	16.5	16.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	16.3	16.3	16.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.8	24.8	24.8
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	36.2	36.2	36.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T06_A - Woning Runstraat 7
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	39.7	39.7	39.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	37.8	37.8	37.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	38.1	38.1	38.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	36.8	36.8	36.8
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	32.9	32.9	32.9
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.6	17.6	17.6
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	5.4	5.4	5.4
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-1.9	-1.9	-1.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.2	8.2	8.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.5	46.6	46.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T06_B - Woning Runstraat 7
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	52.2	48.7	48.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	48.0	48.0	48.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	44.2	44.2	44.2
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	48.7	48.7	48.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	47.0	47.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	46.1	46.1	46.1
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	46.0	46.0	46.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	37.9	37.9	37.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	31.5	31.5	31.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	23.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	40.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	37.5	37.5	37.5
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	40.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	33.8	33.8	33.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	34.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	40.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	46.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	27.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	33.7	33.7	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	31.0	31.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	52.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.9	20.9	20.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	20.4	20.4	20.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	31.1	31.1	31.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	31.5	31.5	31.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	31.4	31.4	31.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	4.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	31.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	36.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	21.5	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	43.8	43.8	43.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	36.8	36.8	36.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	47.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	42.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	48.6	48.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	45.7	45.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	32.0	32.0	32.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	37.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	40.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	29.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	25.4	--	25.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	19.2	19.2	19.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	18.7	18.7	18.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	25.6	25.6	25.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	37.8	37.8	37.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T06_B - Woning Runstraat 7
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	41.5	41.5	41.5
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	39.9	39.9	39.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	40.0	40.0	40.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	37.8	37.8	37.8
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	34.0	34.0	34.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	21.1	21.1	21.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	6.3	6.3	6.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.1	-0.1	-0.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	9.1	9.1	9.1
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.9	48.7	48.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T07_A - Woning Runstraat 9
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	46.5	44.2	44.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	42.7	42.7	42.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	38.9	38.9	38.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	44.2	44.2	44.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	44.1	44.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	44.0	44.0	44.0
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	43.0	43.0	43.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	34.4	34.4	34.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	32.7	32.7	32.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	31.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	33.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	24.8	24.8	24.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	28.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	24.7	24.7	24.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	26.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	28.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	35.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	14.2	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.1	26.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	31.5	31.5	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	38.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	13.0	13.0	13.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	16.3	16.3	16.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	22.7	22.7	22.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	26.9	26.9	26.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	27.8	27.8	27.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	12.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	18.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	27.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	32.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	31.3	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	43.1	43.1	43.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	31.7	31.7	31.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	37.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	26.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	42.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	28.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	36.7	36.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	36.6	36.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	39.9	39.9	39.9
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	26.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	39.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	40.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	27.6	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	40.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	20.1	--	20.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	3.2	3.2	3.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	1.3	1.3	1.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	22.2	22.2	22.2
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	36.1	36.1	36.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T07_A - Woning Runstraat 9
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	37.4	37.4	37.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	35.9	35.9	35.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	37.2	37.2	37.2
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	30.0	30.0	30.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	33.4	33.4	33.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.4	15.4	15.4
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	2.4	2.4	2.4
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-13.5	-13.5	-13.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	5.7	5.7	5.7
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	46.5	44.6	44.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T07_B - Woning Runstraat 9
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	48.3	48.0	47.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	47.3	47.3	47.3
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	42.7	42.7	42.7
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	46.4	46.4	46.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	48.0	48.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	46.8	46.8	46.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	45.0	45.0	45.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	36.1	36.1	36.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	33.8	33.8	33.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	21.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	33.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	39.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.6	31.6	31.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	31.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	26.2	26.2	26.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	30.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	34.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	37.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	16.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	28.3	28.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	33.4	33.4	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	41.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	15.0	15.0	15.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	17.4	17.4	17.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	25.8	25.8	25.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	30.1	30.1	30.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	30.9	30.9	30.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	16.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	20.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	29.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	34.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.0	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	36.4	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	45.0	45.0	45.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	33.9	33.9	33.9
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	39.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.3	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	44.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	31.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	39.4	39.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	38.7	38.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	40.8	40.8	40.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	28.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	41.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	33.4	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	45.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	22.3	--	22.3
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	5.5	5.5	5.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	3.5	3.5	3.5
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	23.6	23.6	23.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	39.0	39.0	39.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T07_B - Woning Runstraat 9
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	40.4	40.4	40.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	38.9	38.9	38.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	40.3	40.3	40.3
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	32.0	32.0	32.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	34.6	34.6	34.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.7	19.7	19.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.9	3.9	3.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-11.5	-11.5	-11.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.6	6.6	6.6
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	48.3	48.0	47.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T08_A - Woning Runstraat 11
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	48.6	43.0	43.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	41.4	41.4	41.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	37.2	37.2	37.2
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	43.0	43.0	43.0
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	40.2	40.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	41.4	41.4	41.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	41.7	41.7	41.7
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	35.3	35.3	35.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	28.8	28.8	28.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	15.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	16.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	26.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	36.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	23.8	23.8	23.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	32.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	22.0	22.0	22.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	37.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	35.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.6	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	24.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	18.9	18.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	34.6	34.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	48.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	19.9	19.9	19.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	21.2	21.2	21.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	24.7	24.7	24.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	25.0	25.0	25.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	28.3	28.3	28.3
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	2.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	15.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	29.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	29.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	32.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	20.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	37.8	37.8	37.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	24.6	24.6	24.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	27.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.5	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	41.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	22.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	35.6	35.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	28.4	28.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	34.4	34.4	34.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	21.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	39.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	37.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	42.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	27.6	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	29.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	22.5	--	22.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	10.3	10.3	10.3
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	9.0	9.0	9.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	26.2	26.2	26.2
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	37.9	37.9	37.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T08_A - Woning Runstraat 11
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	37.9	37.9	37.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	35.9	35.9	35.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	39.0	39.0	39.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	36.9	36.9	36.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	38.5	38.5	38.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.5	17.5	17.5
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	4.7	4.7	4.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-6.6	-6.6	-6.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	11.1	11.1	11.1
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	48.6	43.0	43.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T08_B - Woning Runstraat 11
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	50.1	45.5	45.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	44.3	44.3	44.3
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	40.4	40.4	40.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	45.4	45.4	45.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	45.4	45.4	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	45.5	45.5	45.5
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	43.6	43.6	43.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	36.4	36.4	36.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	30.5	30.5	30.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	21.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	33.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	39.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	26.4	26.4	26.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	35.2	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	23.7	23.7	23.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	39.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	36.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	29.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	22.8	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.2	21.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	37.1	37.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	50.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	18.9	18.9	18.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	20.0	20.0	20.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	24.6	24.6	24.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	26.3	26.3	26.3
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	29.8	29.8	29.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	6.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	18.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	33.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	31.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	33.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	23.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	39.7	39.7	39.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	29.5	29.5	29.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	29.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	37.3	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	44.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	24.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	37.9	37.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	31.4	31.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	36.0	36.0	36.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	25.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	39.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	43.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	29.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	32.8	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	23.8	--	23.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	11.2	11.2	11.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	9.6	9.6	9.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.4	24.4	24.4
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	38.6	38.6	38.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T08_B - Woning Runstraat 11
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	39.7	39.7	39.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	36.2	36.2	36.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	40.6	40.6	40.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	35.9	35.9	35.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	37.4	37.4	37.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.8	19.8	19.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	5.3	5.3	5.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-6.5	-6.5	-6.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	9.3	9.3	9.3
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	50.1	45.5	45.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T09_A - Woning Runstraat 16
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	49.4	49.4	47.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	39.9	39.9	39.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	36.9	36.9	36.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	42.2	42.2	42.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	44.5	44.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	42.9	42.9	42.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	40.8	40.8	40.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	38.7	38.7	38.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	25.9	25.9	25.9
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	17.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	27.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	28.3	28.3	28.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	38.2	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	25.8	25.8	25.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	31.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	38.4	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	34.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	25.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	22.3	22.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	30.1	30.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	39.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	19.0	19.0	19.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	19.0	19.0	19.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	23.8	23.8	23.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	24.9	24.9	24.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	26.4	26.4	26.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	7.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	26.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.2	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.6	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	26.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	47.7	47.7	47.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	42.7	42.7	42.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	35.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	32.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	42.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	49.4	49.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	32.4	32.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	34.2	34.2	34.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	30.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	41.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	31.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	33.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	23.4	--	23.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	10.7	10.7	10.7
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	9.6	9.6	9.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	22.9	22.9	22.9
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	38.8	38.8	38.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T09_A - Woning Runstraat 16
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	39.7	39.7	39.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	34.6	34.6	34.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	36.9	36.9	36.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	39.0	39.0	39.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	36.7	36.7	36.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	18.1	18.1	18.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	5.8	5.8	5.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-6.1	-6.1	-6.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.9	8.9	8.9
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	49.4	49.4	47.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T09_B - Woning Runstraat 16
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	51.8	51.8	50.6
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	42.3	42.3	42.3
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	39.5	39.5	39.5
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	43.9	43.9	43.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	47.0	47.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	46.3	46.3	46.3
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	42.1	42.1	42.1
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	41.3	41.3	41.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	28.8	28.8	28.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	21.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	29.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	30.3	30.3	30.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	42.2	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	27.9	27.9	27.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	38.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	41.4	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	37.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	27.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	24.2	24.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	32.0	32.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	41.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.6	20.6	20.6
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	21.2	21.2	21.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	25.9	25.9	25.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	26.9	26.9	26.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	28.5	28.5	28.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	11.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	27.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	33.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.8	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	30.1	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	50.6	50.6	50.6
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	44.0	44.0	44.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	37.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	44.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	31.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	51.8	51.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	34.3	34.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	36.1	36.1	36.1
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	33.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	37.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	25.4	--	25.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	12.2	12.2	12.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	11.0	11.0	11.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	28.5	28.5	28.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	41.6	41.6	41.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T09_B - Woning Runstraat 16
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	42.3	42.3	42.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	36.5	36.5	36.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	38.8	38.8	38.8
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	37.7	37.7	37.7
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	38.6	38.6	38.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	22.4	22.4	22.4
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	7.4	7.4	7.4
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-5.0	-5.0	-5.0
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.8	10.8	10.8
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	51.8	51.8	50.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T10_A - Woning Runstraat 14
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	48.2	46.9	46.9
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	45.3	45.3	45.3
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	41.4	41.4	41.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	46.6	46.6	46.6
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	45.1	45.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	43.6	43.6	43.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	45.7	45.7	45.7
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	38.4	38.4	38.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	29.9	29.9	29.9
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.3	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	35.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	27.5	27.5	27.5
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	39.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	24.2	24.2	24.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	33.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	32.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	23.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	23.3	23.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	36.1	36.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	48.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	19.4	19.4	19.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	21.6	21.6	21.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	25.0	25.0	25.0
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	26.5	26.5	26.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	31.0	31.0	31.0
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	7.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	30.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	34.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	32.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	25.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	46.9	46.9	46.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	33.3	33.3	33.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	32.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	36.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	45.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	38.5	38.5	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	33.5	33.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	37.4	37.4	37.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	28.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	40.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	47.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	32.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	34.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	26.0	--	26.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	12.8	12.8	12.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	11.1	11.1	11.1
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	26.5	26.5	26.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	39.6	39.6	39.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T10_A - Woning Runstraat 14
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	41.1	41.1	41.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	37.2	37.2	37.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	41.2	41.2	41.2
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	36.4	36.4	36.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	39.4	39.4	39.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.3	19.3	19.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	7.9	7.9	7.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-5.5	-5.5	-5.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.6	10.6	10.6
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	48.2	46.9	46.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T10_B - Woning Runstraat 14
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	53.3	49.6	49.6
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	48.4	48.4	48.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	44.7	44.7	44.7
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	49.5	49.5	49.5
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	48.5	48.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	47.8	47.8	47.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	48.0	48.0	48.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	40.9	40.9	40.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	31.5	31.5	31.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	26.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	38.5	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	42.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	30.6	30.6	30.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	42.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	27.0	27.0	27.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	36.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	34.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	34.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	26.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.2	26.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	40.0	40.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	53.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	21.2	21.2	21.2
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	23.4	23.4	23.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	27.2	27.2	27.2
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	28.7	28.7	28.7
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	33.8	33.8	33.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	12.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	37.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	36.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	29.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	49.6	49.6	49.6
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	32.6	32.6	32.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	35.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	39.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	50.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	42.3	42.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	36.3	36.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	39.9	39.9	39.9
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	32.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	50.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	35.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	38.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	28.1	--	28.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	14.5	14.5	14.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	12.6	12.6	12.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	27.9	27.9	27.9
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	42.6	42.6	42.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T10_B - Woning Runstraat 14
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	43.4	43.4	43.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	39.2	39.2	39.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	43.0	43.0	43.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	38.2	38.2	38.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	41.2	41.2	41.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	23.7	23.7	23.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	9.6	9.6	9.6
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.9	-3.9	-3.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.1	12.1	12.1
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	53.3	49.6	49.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T11_A - Woning Runstraat 12
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	48.8	46.7	46.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	44.2	44.2	44.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	40.4	40.4	40.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	45.5	45.5	45.5
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	45.4	45.4	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	44.1	44.1	44.1
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	44.4	44.4	44.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	39.9	39.9	39.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	33.5	33.5	33.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	27.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	28.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	40.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	42.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.4	31.4	31.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	35.2	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	31.5	31.5	31.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	33.7	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	37.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	45.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	24.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	35.4	35.4	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	37.1	37.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	46.3	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	17.7	17.7	17.7
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	17.8	17.8	17.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	30.7	30.7	30.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	32.6	32.6	32.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	33.6	33.6	33.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	17.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	31.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	24.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	33.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	34.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	34.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	46.7	46.7	46.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	30.8	30.8	30.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	46.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	32.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	47.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	29.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	39.3	39.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	45.8	45.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	41.5	41.5	41.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	30.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	45.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	42.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	43.2	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	28.0	--	28.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	16.5	16.5	16.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	14.5	14.5	14.5
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	21.6	21.6	21.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	39.8	39.8	39.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T11_A - Woning Runstraat 12
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	41.8	41.8	41.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	43.0	43.0	43.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	43.1	43.1	43.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	34.6	34.6	34.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	35.3	35.3	35.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	21.3	21.3	21.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	9.6	9.6	9.6
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-2.2	-2.2	-2.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.2	7.2	7.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	48.8	46.7	46.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T11_B - Woning Runstraat 12
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	52.6	51.0	50.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	48.7	48.7	48.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	46.4	46.4	46.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	49.4	49.4	49.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	51.0	51.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	50.0	50.0	50.0
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	48.0	48.0	48.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	42.6	42.6	42.6
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	35.4	35.4	35.4
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	28.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	30.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	41.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	48.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	37.5	37.5	37.5
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	40.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	33.7	33.7	33.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	39.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	46.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	46.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	26.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	36.8	36.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	40.1	40.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	51.8	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	19.8	19.8	19.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	20.6	20.6	20.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	33.4	33.4	33.4
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	35.6	35.6	35.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	36.2	36.2	36.2
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	22.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	35.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	38.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	40.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	40.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	49.3	49.3	49.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	35.3	35.3	35.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	48.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	52.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	43.6	43.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	47.2	47.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	43.5	43.5	43.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	48.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	50.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	49.3	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	30.4	--	30.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	18.4	18.4	18.4
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	16.2	16.2	16.2
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	23.7	23.7	23.7
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	44.3	44.3	44.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T11_B - Woning Runstraat 12
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	43.9	43.9	43.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	45.0	45.0	45.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	44.9	44.9	44.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	36.7	36.7	36.7
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	38.1	38.1	38.1
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	26.0	26.0	26.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	11.6	11.6	11.6
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.3	-0.3	-0.3
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	9.6	9.6	9.6
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	52.6	51.0	50.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T12_A - Woning Runstraat 8, west
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	49.8	49.8	49.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	48.7	48.7	48.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	45.0	45.0	45.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	49.4	49.4	49.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	49.8	49.8	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	48.6	48.6	48.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	48.0	48.0	48.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	39.8	39.8	39.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	38.1	38.1	38.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	18.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	31.3	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	34.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.1	31.1	31.1
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	40.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	30.2	30.2	30.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	38.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	41.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	44.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	30.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	27.8	27.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	36.6	36.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	49.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	21.4	21.4	21.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	21.5	21.5	21.5
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	32.8	32.8	32.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	33.9	33.9	33.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	35.8	35.8	35.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	10.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	27.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	28.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	36.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	39.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	45.6	45.6	45.6
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	36.5	36.5	36.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	45.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	42.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	47.1	47.1	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	39.5	39.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	46.1	46.1	46.1
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	43.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.4	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	36.8	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	26.8	--	26.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	22.2	22.2	22.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	20.7	20.7	20.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	28.9	28.9	28.9
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	38.6	38.6	38.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T12_A - Woning Runstraat 8, west
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	41.8	41.8	41.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	42.0	42.0	42.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	44.4	44.4	44.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	38.4	38.4	38.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	38.6	38.6	38.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	21.2	21.2	21.2
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	8.7	8.7	8.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	3.0	3.0	3.0
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.2	12.2	12.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.1	51.0	51.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T12_B - Woning Runstraat 8, west
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	56.2	54.0	53.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	51.5	51.5	51.5
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	48.9	48.9	48.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	53.4	53.4	53.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	52.5	52.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	51.7	51.7	51.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	51.0	51.0	51.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	42.6	42.6	42.6
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	40.9	40.9	40.9
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	26.3	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	38.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	33.9	33.9	33.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	48.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	35.2	35.2	35.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	47.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	53.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	48.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	34.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	35.2	35.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	39.4	39.4	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	56.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	26.4	26.4	26.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	26.2	26.2	26.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	36.3	36.3	36.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	37.0	37.0	37.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	37.4	37.4	37.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	18.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	31.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	38.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	41.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	33.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	48.1	48.1	48.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	39.5	39.5	39.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	51.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	40.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	44.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	33.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	54.0	54.0	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	46.4	46.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	48.8	48.8	48.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	38.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	46.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	46.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.0	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	42.8	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	29.9	--	29.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	26.0	26.0	26.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	24.7	24.7	24.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	31.0	31.0	31.0
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	39.8	39.8	39.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T12_B - Woning Runstraat 8, west
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	42.3	42.3	42.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	44.2	44.2	44.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	45.1	45.1	45.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	43.3	43.3	43.3
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	43.7	43.7	43.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	25.3	25.3	25.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	10.9	10.9	10.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	6.1	6.1	6.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	15.7	15.7	15.7
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	63.0	54.3	54.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T13_A - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	51.4	50.8	50.6
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	48.9	48.9	48.9
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	45.6	45.6	45.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	50.6	50.6	50.6
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	50.8	50.8	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	49.4	49.4	49.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	48.7	48.7	48.7
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	38.2	38.2	38.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	38.8	38.8	38.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	20.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.3	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	28.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	30.2	30.2	30.2
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	39.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	28.9	28.9	28.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	33.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	34.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	45.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	24.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	27.6	27.6	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	35.8	35.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	51.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	19.0	19.0	19.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	18.0	18.0	18.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	32.3	32.3	32.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	33.6	33.6	33.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	34.0	34.0	34.0
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	9.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	31.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.8	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	26.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	28.9	28.9	28.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	38.6	38.6	38.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	45.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	35.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	36.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	28.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	50.1	50.1	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	38.9	38.9	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	46.9	46.9	46.9
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	45.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	47.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	35.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	35.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	22.0	--	22.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	14.8	14.8	14.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	19.3	19.3	19.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.7	24.7	24.7
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	35.1	35.1	35.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T13_A - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	37.4	37.4	37.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	41.6	41.6	41.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	42.6	42.6	42.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	35.9	35.9	35.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	36.1	36.1	36.1
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	18.9	18.9	18.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	4.0	4.0	4.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-1.7	-1.7	-1.7
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	9.4	9.4	9.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.6	50.8	50.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T13_B - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	55.6	53.3	53.2
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	51.2	51.2	51.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	47.4	47.4	47.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	53.2	53.2	53.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	53.3	53.3	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	51.8	51.8	51.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	51.1	51.1	51.1
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	40.9	40.9	40.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	41.6	41.6	41.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	23.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	29.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	32.4	32.4	32.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	46.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	31.1	31.1	31.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	42.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	45.6	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	49.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	36.2	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	32.1	32.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	37.2	37.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	55.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	21.1	21.1	21.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	17.8	17.8	17.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	34.3	34.3	34.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	34.7	34.7	34.7
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	34.6	34.6	34.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	18.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	31.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	30.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	34.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	38.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	36.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	32.5	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	30.8	30.8	30.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	39.9	39.9	39.9
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	49.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	39.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	36.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	29.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	53.2	53.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	43.9	43.9	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	49.5	49.5	49.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	39.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	46.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.6	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	42.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	25.1	--	25.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	21.6	21.6	21.6
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	20.6	20.6	20.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	26.6	26.6	26.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	35.3	35.3	35.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T13_B - Woning Runstraat 8, noord
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	37.2	37.2	37.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	41.9	41.9	41.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	42.3	42.3	42.3
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	37.9	37.9	37.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	36.5	36.5	36.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	21.1	21.1	21.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	6.1	6.1	6.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	1.5	1.5	1.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.6	10.6	10.6
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	58.2	54.0	54.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T14_A - Woning Bergstraat 68
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	57.0	57.0	57.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	50.4	50.4	50.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	47.0	47.0	47.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	51.7	51.7	51.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	51.6	51.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	51.0	51.0	51.0
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	51.8	51.8	51.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	38.9	38.9	38.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	39.8	39.8	39.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	16.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	24.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	31.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	24.0	24.0	24.0
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	35.3	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	21.7	21.7	21.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	32.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	37.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	31.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	29.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	19.7	19.7	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	34.3	34.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	36.8	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	26.1	26.1	26.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	25.3	25.3	25.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	27.5	27.5	27.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	27.5	27.5	27.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	27.7	27.7	27.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	6.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.1	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	19.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	33.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	35.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	23.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	27.8	27.8	27.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	57.0	57.0	57.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	34.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	26.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	38.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	27.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	41.6	41.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	29.9	29.9	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	41.8	41.8	41.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	26.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	43.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	42.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	45.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	32.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	15.8	--	15.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	14.5	14.5	14.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	14.5	14.5	14.5
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	29.4	29.4	29.4
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	32.2	32.2	32.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T14_A - Woning Bergstraat 68
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	32.9	32.9	32.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	36.5	36.5	36.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	36.7	36.7	36.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	43.1	43.1	43.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	42.2	42.2	42.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	14.3	14.3	14.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-2.1	-2.1	-2.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.1	-3.1	-3.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.4	10.4	10.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.2	61.2	61.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T14_B - Woning Bergstraat 68
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	60.4	60.4	60.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	54.2	54.2	54.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	50.6	50.6	50.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	55.2	55.2	55.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	55.1	55.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	54.3	54.3	54.3
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	54.7	54.7	54.7
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	42.3	42.3	42.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	43.3	43.3	43.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	21.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	43.9	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	28.8	28.8	28.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	47.1	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	25.5	25.5	25.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	43.5	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	48.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	33.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	36.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	25.0	25.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	41.6	41.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	41.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	34.0	34.0	34.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	33.2	33.2	33.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	30.1	30.1	30.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	30.4	30.4	30.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	30.6	30.6	30.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	12.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	36.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	40.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	29.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	39.7	39.7	39.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	60.4	60.4	60.4
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	40.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	28.7	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	46.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	34.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	52.7	52.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	33.3	33.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	44.7	44.7	44.7
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	46.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	38.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	20.2	--	20.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	19.3	19.3	19.3
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	18.8	18.8	18.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	33.9	33.9	33.9
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	34.8	34.8	34.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T14_B - Woning Bergstraat 68
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	34.5	34.5	34.5
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	38.6	38.6	38.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	39.0	39.0	39.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	51.0	51.0	51.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	50.1	50.1	50.1
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	18.9	18.9	18.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	2.2	2.2	2.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	1.2	1.2	1.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	15.2	15.2	15.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.7	62.7	62.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T15_A - Woning Zandhoek 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	57.2	40.7	40.7
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	38.6	38.6	38.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	34.8	34.8	34.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	39.3	39.3	39.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	39.4	39.4	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	38.8	38.8	38.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	39.0	39.0	39.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	26.7	26.7	26.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	28.1	28.1	28.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	25.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	25.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	29.7	29.7	29.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	27.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	29.1	29.1	29.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	25.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	29.7	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	35.5	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	27.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.5	26.5	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	22.9	22.9	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	26.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	23.5	23.5	23.5
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	23.5	23.5	23.5
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	23.6	23.6	23.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	23.5	23.5	23.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	23.5	23.5	23.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	10.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	37.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	34.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	41.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	44.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	44.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.5	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	6.4	6.4	6.4
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	33.6	33.6	33.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	30.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	38.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	33.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	40.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	34.1	34.1	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	35.6	35.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	36.4	36.4	36.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	41.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	53.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	57.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	43.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	36.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	6.2	--	6.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	8.9	8.9	8.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	8.7	8.7	8.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	27.5	27.5	27.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	30.6	30.6	30.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T15_A - Woning Zandhoek 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	23.9	23.9	23.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	32.5	32.5	32.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	32.0	32.0	32.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	40.7	40.7	40.7
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	40.5	40.5	40.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	10.6	10.6	10.6
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-10.2	-10.2	-10.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-8.0	-8.0	-8.0
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	10.2	10.2	10.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.2	40.7	40.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T15_B - Woning Zandhoek 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	61.1	52.3	52.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	44.5	44.5	44.5
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	40.4	40.4	40.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	44.3	44.3	44.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	40.6	40.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	39.9	39.9	39.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	43.3	43.3	43.3
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	27.9	27.9	27.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	29.7	29.7	29.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	32.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	33.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	44.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	38.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	35.4	35.4	35.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	36.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	34.3	34.3	34.3
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	34.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	41.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	40.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	35.8	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	30.7	30.7	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	24.5	24.5	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	40.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	35.0	35.0	35.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	34.9	34.9	34.9
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	26.0	26.0	26.0
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	25.9	25.9	25.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	25.5	25.5	25.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	17.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	47.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	40.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	48.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	48.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	48.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	33.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	17.9	17.9	17.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	31.7	31.7	31.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	32.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	43.7	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	43.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	45.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	41.4	41.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	40.2	40.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	38.1	38.1	38.1
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	47.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	60.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	56.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	61.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	52.4	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	42.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	8.6	--	8.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	14.2	14.2	14.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	14.6	14.6	14.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	33.5	33.5	33.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	33.7	33.7	33.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T15_B - Woning Zandhoek 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	30.9	30.9	30.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	34.5	34.5	34.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	33.7	33.7	33.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	52.3	52.3	52.3
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	51.9	51.9	51.9
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.0	15.0	15.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-4.9	-4.9	-4.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.5	-3.5	-3.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	15.1	15.1	15.1
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.1	52.3	52.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T16_A - Woning Zandhoek 4
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	55.5	55.5	55.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	49.8	49.8	49.8
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	46.0	46.0	46.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	50.3	50.3	50.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	50.2	50.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	52.2	52.2	52.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	50.0	50.0	50.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	37.3	37.3	37.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	38.2	38.2	38.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	19.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	31.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	28.0	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	30.9	30.9	30.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	32.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	29.0	29.0	29.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	30.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	30.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	35.5	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	25.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	29.0	29.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	28.8	28.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	39.7	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	23.8	23.8	23.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	24.7	24.7	24.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	26.9	26.9	26.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	25.8	25.8	25.8
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	25.4	25.4	25.4
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	11.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	28.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	42.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	28.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	18.7	18.7	18.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	55.5	55.5	55.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	36.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	39.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	35.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	39.3	39.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	37.4	37.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	27.2	27.2	27.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	52.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	32.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	37.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	0.8	--	0.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	10.8	10.8	10.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	11.7	11.7	11.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	28.3	28.3	28.3
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	30.0	30.0	30.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T16_A - Woning Zandhoek 4
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	25.6	25.6	25.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	36.2	36.2	36.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	35.6	35.6	35.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	40.9	40.9	40.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	41.7	41.7	41.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	13.1	13.1	13.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-9.7	-9.7	-9.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-6.0	-6.0	-6.0
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.2	12.2	12.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	55.5	55.5	55.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T16_B - Woning Zandhoek 4
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	56.6	56.5	56.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	51.1	51.1	51.1
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	47.3	47.3	47.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	51.2	51.2	51.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	51.0	51.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	53.2	53.2	53.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	51.3	51.3	51.3
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	38.1	38.1	38.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	39.1	39.1	39.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.2	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	32.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	33.1	33.1	33.1
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	36.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	36.5	36.5	36.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	33.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	38.4	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	28.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	36.6	36.6	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	31.2	31.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	49.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	25.8	25.8	25.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	27.6	27.6	27.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	29.8	29.8	29.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	27.9	27.9	27.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	27.5	27.5	27.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	16.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	27.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	46.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	32.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	15.5	15.5	15.5
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	56.5	56.5	56.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	46.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	43.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	39.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	41.6	41.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	38.8	38.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	27.8	27.8	27.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	39.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	56.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	28.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	42.1	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	1.0	--	1.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	13.5	13.5	13.5
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	12.0	12.0	12.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	29.2	29.2	29.2
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	30.9	30.9	30.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T16_B - Woning Zandhoek 4
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	31.3	31.3	31.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	38.5	38.5	38.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	36.5	36.5	36.5
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	43.1	43.1	43.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	44.7	44.7	44.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	16.1	16.1	16.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-8.4	-8.4	-8.4
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-5.5	-5.5	-5.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.8	12.8	12.8
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.9	56.5	56.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T17_A - Woning Leurke 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	50.3	35.8	35.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	27.8	27.8	27.8
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	25.2	25.2	25.2
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	34.2	34.2	34.2
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	29.2	29.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	26.9	26.9	26.9
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	32.4	32.4	32.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	27.9	27.9	27.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	17.3	17.3	17.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	18.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	17.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	30.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	17.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	24.4	24.4	24.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	28.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	25.0	25.0	25.0
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	24.5	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	21.6	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	32.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	19.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	16.0	16.0	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	23.5	23.5	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	42.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	17.6	17.6	17.6
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	18.0	18.0	18.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	18.5	18.5	18.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	17.4	17.4	17.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	19.5	19.5	19.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	6.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	32.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.2	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	28.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	35.8	35.8	35.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	33.0	33.0	33.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	36.8	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.5	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	27.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	24.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	35.6	35.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	32.7	32.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	22.6	22.6	22.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	30.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	43.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.5	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	50.3	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	35.4	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	34.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	13.1	--	13.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-2.0	-2.0	-2.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-2.5	-2.5	-2.5
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.0	24.0	24.0
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	31.7	31.7	31.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T17_A - Woning Leurke 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	32.9	32.9	32.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	27.8	27.8	27.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	28.1	28.1	28.1
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	34.6	34.6	34.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	35.0	35.0	35.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	10.7	10.7	10.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-2.8	-2.8	-2.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-14.1	-14.1	-14.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.7	7.7	7.7
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	50.3	35.8	35.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T17_B - Woning Leurke 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	53.1	37.3	37.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	30.4	30.4	30.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	27.6	27.6	27.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	36.3	36.3	36.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	31.0	31.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	29.2	29.2	29.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	34.1	34.1	34.1
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	29.8	29.8	29.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	20.2	20.2	20.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	19.6	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	27.3	27.3	27.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	30.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	28.6	28.6	28.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	20.7	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	22.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	35.5	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	21.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	17.9	17.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	26.5	26.5	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	44.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	18.2	18.2	18.2
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	18.7	18.7	18.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	19.3	19.3	19.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	18.2	18.2	18.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	20.3	20.3	20.3
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	8.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	37.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	35.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	41.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	30.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	37.3	37.3	37.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	35.7	35.7	35.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	38.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	28.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	25.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	36.9	36.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	35.4	35.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	24.2	24.2	24.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	53.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	40.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	36.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	14.1	--	14.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-2.0	-2.0	-2.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-2.4	-2.4	-2.4
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.1	24.1	24.1
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	33.8	33.8	33.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T17_B - Woning Leurke 1
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	34.7	34.7	34.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	28.9	28.9	28.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	29.3	29.3	29.3
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	35.2	35.2	35.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	35.6	35.6	35.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	13.0	13.0	13.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-2.5	-2.5	-2.5
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-13.9	-13.9	-13.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	7.7	7.7	7.7
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	53.1	37.3	37.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T18_A - Woning Leurke 1a
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	49.7	35.8	35.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	27.7	27.7	27.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	24.9	24.9	24.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	32.9	32.9	32.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	28.2	28.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	26.5	26.5	26.5
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	32.0	32.0	32.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	27.4	27.4	27.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	16.2	16.2	16.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	17.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	17.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	29.5	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	22.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	28.5	28.5	28.5
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	26.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	25.3	25.3	25.3
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	23.7	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	21.6	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	32.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	18.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	19.6	19.6	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	20.3	20.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	42.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	17.1	17.1	17.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	17.6	17.6	17.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	18.4	18.4	18.4
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	17.0	17.0	17.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	18.9	18.9	18.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	10.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	31.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	25.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	33.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.4	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	35.8	35.8	35.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	32.9	32.9	32.9
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	39.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	33.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	27.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	24.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	33.3	33.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	33.6	33.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	22.3	22.3	22.3
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	32.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	45.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	43.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	49.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	36.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	36.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	13.0	--	13.0
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	4.1	4.1	4.1
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	3.9	3.9	3.9
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	23.6	23.6	23.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	31.3	31.3	31.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T18_A - Woning Leurke 1a
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	32.0	32.0	32.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	27.4	27.4	27.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	27.6	27.6	27.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	34.1	34.1	34.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	34.6	34.6	34.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	10.1	10.1	10.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-3.0	-3.0	-3.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-11.2	-11.2	-11.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.8	6.8	6.8
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	49.7	35.8	35.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T18_B - Woning Leurke 1a
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	52.5	37.3	37.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	31.4	31.4	31.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	27.3	27.3	27.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	34.8	34.8	34.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	30.7	30.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	29.2	29.2	29.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	33.5	33.5	33.5
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	28.8	28.8	28.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	18.8	18.8	18.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	25.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.7	31.7	31.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	28.2	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	27.9	27.9	27.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	20.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	22.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	35.6	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	19.8	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.8	21.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	22.3	22.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	45.0	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	17.8	17.8	17.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	18.3	18.3	18.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	19.1	19.1	19.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	17.7	17.7	17.7
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	19.5	19.5	19.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	12.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	35.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	39.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	42.2	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	29.7	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	37.3	37.3	37.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	36.2	36.2	36.2
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	43.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	41.5	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	28.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	25.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	34.5	34.5	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	36.3	36.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	24.1	24.1	24.1
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	35.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	47.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	52.5	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	38.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	12.7	--	12.7
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	3.8	3.8	3.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	3.6	3.6	3.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	23.6	23.6	23.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	33.3	33.3	33.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T18_B - Woning Leurke 1a
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	33.9	33.9	33.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	28.5	28.5	28.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	28.7	28.7	28.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	34.8	34.8	34.8
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	35.2	35.2	35.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	12.4	12.4	12.4
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-3.1	-3.1	-3.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-11.4	-11.4	-11.4
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.9	6.9	6.9
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	52.5	37.3	37.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T19_A - Woning Leurke 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	50.0	37.0	36.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	28.0	28.0	28.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	24.9	24.9	24.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	35.8	35.8	35.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	27.5	27.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	26.6	26.6	26.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	35.2	35.2	35.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	16.8	16.8	16.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	16.1	16.1	16.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	22.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	33.7	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	22.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	32.2	32.2	32.2
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	25.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	28.7	28.7	28.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	20.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	25.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	31.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	22.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	27.4	27.4	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	19.8	19.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	37.7	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	19.4	19.4	19.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	19.0	19.0	19.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	16.7	16.7	16.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	16.6	16.6	16.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	17.1	17.1	17.1
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	11.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	33.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	37.9	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	39.5	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	40.5	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	24.1	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	30.0	30.0	30.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	31.1	31.1	31.1
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	34.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	31.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	32.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	25.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	31.3	31.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	37.0	37.0	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	21.6	21.6	21.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	33.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	50.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	45.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	45.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	38.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	10.1	--	10.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	3.0	3.0	3.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	4.0	4.0	4.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.3	24.3	24.3
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	30.2	30.2	30.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T19_A - Woning Leurke 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	30.1	30.1	30.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	26.8	26.8	26.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	26.4	26.4	26.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	36.5	36.5	36.5
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	35.9	35.9	35.9
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	8.8	8.8	8.8
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-6.7	-6.7	-6.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-12.5	-12.5	-12.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.5	6.5	6.5
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	50.0	37.0	36.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T19_B - Woning Leurke 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	53.5	43.4	38.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	30.4	30.4	30.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	27.3	27.3	27.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	38.0	38.0	38.0
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	31.1	31.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	30.8	30.8	30.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	37.2	37.2	37.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	19.0	19.0	19.0
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	20.5	20.5	20.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	26.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	27.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	38.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	25.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	37.7	37.7	37.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	27.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	33.8	33.8	33.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	21.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	27.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	33.8	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	24.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	33.5	33.5	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	21.9	21.9	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	41.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.4	20.4	20.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	19.9	19.9	19.9
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	17.2	17.2	17.2
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	17.0	17.0	17.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	17.5	17.5	17.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	16.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	38.8	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	41.5	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	45.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	46.4	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	26.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	31.6	31.6	31.6
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	33.8	33.8	33.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	42.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	37.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	27.4	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	33.1	33.1	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	43.4	43.4	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	24.0	24.0	24.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	53.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	49.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	43.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	41.8	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	9.6	--	9.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	2.8	2.8	2.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	3.7	3.7	3.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.4	24.4	24.4
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	32.3	32.3	32.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T19_B - Woning Leurke 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	32.2	32.2	32.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	27.9	27.9	27.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	27.4	27.4	27.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	37.6	37.6	37.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	36.8	36.8	36.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	10.9	10.9	10.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-7.0	-7.0	-7.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-12.8	-12.8	-12.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	6.5	6.5	6.5
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	53.5	43.4	38.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T20_A - Woning Leurke 6
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	54.7	38.5	38.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	28.8	28.8	28.8
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	26.2	26.2	26.2
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	35.7	35.7	35.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	28.0	28.0	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	26.4	26.4	26.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	34.6	34.6	34.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	17.1	17.1	17.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	15.8	15.8	15.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	22.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.1	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	36.1	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	17.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	32.8	32.8	32.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	21.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	28.6	28.6	28.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	23.8	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	21.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	35.5	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	22.2	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.8	26.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	20.6	20.6	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	38.8	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	19.9	19.9	19.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	21.5	21.5	21.5
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	17.4	17.4	17.4
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	17.2	17.2	17.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	17.1	17.1	17.1
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	13.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	35.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	29.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	36.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	40.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	44.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	32.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	18.0	18.0	18.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	28.2	28.2	28.2
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	34.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	33.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	27.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	33.8	33.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	37.9	37.9	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	16.6	16.6	16.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	36.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	48.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	48.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	54.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	40.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	41.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	9.5	--	9.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-4.0	-4.0	-4.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-3.8	-3.8	-3.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.7	24.7	24.7
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	30.3	30.3	30.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T20_A - Woning Leurke 6
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	30.1	30.1	30.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	27.4	27.4	27.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	26.6	26.6	26.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	37.0	37.0	37.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	38.5	38.5	38.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	8.9	8.9	8.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-7.8	-7.8	-7.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-18.8	-18.8	-18.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.4	8.4	8.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	54.7	38.5	38.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T20_B - Woning Leurke 6
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	60.1	44.7	40.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	30.7	30.7	30.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	27.7	27.7	27.7
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	40.4	40.4	40.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	30.1	30.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	28.4	28.4	28.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	38.4	38.4	38.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	18.8	18.8	18.8
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	18.2	18.2	18.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	26.9	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	28.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	39.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	19.4	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	39.1	39.1	39.1
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	24.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	34.7	34.7	34.7
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	26.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	22.7	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	43.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	24.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	34.1	34.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	22.5	22.5	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	43.4	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	20.9	20.9	20.9
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	22.8	22.8	22.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	17.9	17.9	17.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	17.6	17.6	17.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	17.5	17.5	17.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	19.9	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	43.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	37.6	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	43.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	46.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	50.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	38.0	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	20.8	20.8	20.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	29.5	29.5	29.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	37.2	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	38.3	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	35.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	29.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	35.2	35.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	44.7	44.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	18.2	18.2	18.2
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	44.6	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	55.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	54.9	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	60.1	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	48.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	47.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	9.1	--	9.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	-3.9	-3.9	-3.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	-3.7	-3.7	-3.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	24.7	24.7	24.7
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	32.5	32.5	32.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T20_B - Woning Leurke 6
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	32.3	32.3	32.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	28.4	28.4	28.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	27.6	27.6	27.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	38.1	38.1	38.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	39.8	39.8	39.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	11.1	11.1	11.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-8.1	-8.1	-8.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-18.1	-18.1	-18.1
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	8.7	8.7	8.7
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	60.1	44.7	40.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T21_A - Beoogde woning 1, noord
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	73.9	73.9	73.9
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	70.6	70.6	70.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	67.0	67.0	67.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	72.1	72.1	72.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	71.2	71.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	69.8	69.8	69.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	71.3	71.3	71.3
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	58.5	58.5	58.5
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	59.1	59.1	59.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	15.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	16.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	27.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	27.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	22.2	22.2	22.2
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	40.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	18.6	18.6	18.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	34.6	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	39.5	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.4	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	24.9	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	21.8	21.8	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	44.5	44.5	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	26.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	34.3	34.3	34.3
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	33.7	33.7	33.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	30.1	30.1	30.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	29.9	29.9	29.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	30.8	30.8	30.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	3.0	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	29.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	21.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	32.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	35.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	37.2	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	21.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	25.7	25.7	25.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	73.9	73.9	73.9
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	32.7	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	28.2	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	37.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	29.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	40.8	40.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	28.5	28.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	44.4	44.4	44.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	28.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	44.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	42.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	46.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	34.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	29.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	11.2	--	11.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	16.1	16.1	16.1
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	17.1	17.1	17.1
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	34.3	34.3	34.3
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	33.4	33.4	33.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T21_A - Beoogde woning 1, noord
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	33.0	33.0	33.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	38.7	38.7	38.7
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	38.5	38.5	38.5
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	51.3	51.3	51.3
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	50.7	50.7	50.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	16.9	16.9	16.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-4.0	-4.0	-4.0
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.8	-0.8	-0.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	17.6	17.6	17.6
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	73.9	73.9	73.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T21_B - Beoogde woning 1, noord
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	73.8	73.8	73.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	70.6	70.6	70.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	67.0	67.0	67.0
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	71.8	71.8	71.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	71.1	71.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	69.8	69.8	69.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	71.0	71.0	71.0
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	58.4	58.4	58.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	59.1	59.1	59.1
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	17.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	18.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	29.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	28.9	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	23.1	23.1	23.1
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	35.1	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	19.5	19.5	19.5
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	32.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	35.3	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	26.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	23.2	23.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	34.0	34.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	28.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	27.2	27.2	27.2
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	26.4	26.4	26.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	28.1	28.1	28.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	28.3	28.3	28.3
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	28.3	28.3	28.3
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	3.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	31.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	23.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	34.0	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	37.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	38.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	22.5	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	13.7	13.7	13.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	73.8	73.8	73.8
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	33.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	29.6	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	36.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	30.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	41.0	41.0	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	29.2	29.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	46.6	46.6	46.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	30.7	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	46.2	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	44.6	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	48.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	37.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	30.4	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	12.3	--	12.3
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	10.9	10.9	10.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	15.7	15.7	15.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	30.4	30.4	30.4
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	30.6	30.6	30.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T21_B - Beoogde woning 1, noord
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	30.3	30.3	30.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	37.0	37.0	37.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	37.0	37.0	37.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	44.2	44.2	44.2
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	43.5	43.5	43.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.7	15.7	15.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-1.7	-1.7	-1.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.6	-3.6	-3.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	13.8	13.8	13.8
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	73.8	73.8	73.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T22_A - Beoogde woning 1, oost
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	77.4	77.4	77.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	75.2	75.2	75.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	70.4	70.4	70.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	77.4	77.4	77.4
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	73.9	73.9	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	71.4	71.4	71.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	77.4	77.4	77.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	60.7	60.7	60.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	61.2	61.2	61.2
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	13.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	25.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	33.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	22.8	22.8	22.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	47.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	19.3	19.3	19.3
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	48.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	53.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	27.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	46.3	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	18.7	18.7	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	55.3	55.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	31.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	44.1	44.1	44.1
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	43.2	43.2	43.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	36.4	36.4	36.4
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	36.9	36.9	36.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	38.7	38.7	38.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	9.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	21.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	11.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	30.3	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	30.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	33.5	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	27.0	27.0	27.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	72.3	72.3	72.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	33.6	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	19.3	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	56.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	26.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	51.2	51.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	28.8	28.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	57.0	57.0	57.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	17.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	42.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	38.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	43.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	30.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	35.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	9.7	--	9.7
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	21.9	21.9	21.9
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	25.6	25.6	25.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	40.6	40.6	40.6
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	39.7	39.7	39.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T22_A - Beoogde woning 1, oost
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	38.1	38.1	38.1
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	44.4	44.4	44.4
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	43.5	43.5	43.5
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	61.0	61.0	61.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	60.4	60.4	60.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	22.5	22.5	22.5
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	0.8	0.8	0.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	6.4	6.4	6.4
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	24.0	24.0	24.0
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	77.4	77.4	77.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T22_B - Beoogde woning 1, oost
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	75.8	75.8	75.8
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	74.3	74.3	74.3
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	69.8	69.8	69.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	75.8	75.8	75.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	73.3	73.3	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	71.1	71.1	71.1
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	75.6	75.6	75.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	60.1	60.1	60.1
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	60.8	60.8	60.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	13.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	14.7	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	26.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	37.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	23.8	23.8	23.8
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	54.3	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	20.3	20.3	20.3
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	51.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	56.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	28.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	47.8	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	19.4	19.4	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	56.8	56.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	33.0	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	46.4	46.4	46.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	45.4	45.4	45.4
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	38.1	38.1	38.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	38.1	38.1	38.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	38.0	38.0	38.0
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	5.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	22.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	12.9	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	30.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	31.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	33.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	23.3	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	28.7	28.7	28.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	72.6	72.6	72.6
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	34.4	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	21.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	57.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	27.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	57.9	57.9	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	29.5	29.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	58.7	58.7	58.7
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	18.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	42.8	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	39.3	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	43.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	31.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	31.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	13.6	--	13.6
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	26.8	26.8	26.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	27.6	27.6	27.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	42.5	42.5	42.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	40.2	40.2	40.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T22_B - Beoogde woning 1, oost
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	39.3	39.3	39.3
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	44.9	44.9	44.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	44.7	44.7	44.7
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	63.4	63.4	63.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	62.6	62.6	62.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	25.6	25.6	25.6
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	4.8	4.8	4.8
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	8.8	8.8	8.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	25.3	25.3	25.3
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	75.8	75.8	75.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T23_A - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	69.0	69.0	69.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	67.4	67.4	67.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	63.5	63.5	63.5
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	69.0	69.0	69.0
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	67.6	67.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	64.7	64.7	64.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	68.3	68.3	68.3
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	53.3	53.3	53.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	55.7	55.7	55.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	20.4	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	20.4	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	31.3	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	31.9	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	30.3	30.3	30.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	52.0	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	27.8	27.8	27.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	42.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	41.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	36.4	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	32.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	25.9	25.9	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	59.0	59.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	44.5	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	32.0	32.0	32.0
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	30.9	30.9	30.9
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	35.5	35.5	35.5
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	36.4	36.4	36.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	37.6	37.6	37.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	9.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	34.5	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	26.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	38.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	39.3	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	41.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	27.4	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	21.3	21.3	21.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	51.0	51.0	51.0
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	43.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	43.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	32.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	50.7	50.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	36.1	36.1	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	57.7	57.7	57.7
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	35.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	49.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	47.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	51.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	39.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	35.7	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	16.5	--	16.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	22.4	22.4	22.4
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	21.6	21.6	21.6
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	34.5	34.5	34.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	39.2	39.2	39.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T23_A - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	37.8	37.8	37.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	44.9	44.9	44.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	45.6	45.6	45.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	49.1	49.1	49.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	47.8	47.8	47.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	21.6	21.6	21.6
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	3.6	3.6	3.6
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	4.8	4.8	4.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	17.6	17.6	17.6
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	69.0	69.0	69.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T23_B - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	68.9	68.9	68.9
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	67.6	67.6	67.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	63.6	63.6	63.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	68.9	68.9	68.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	67.6	67.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	64.7	64.7	64.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	68.2	68.2	68.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	53.3	53.3	53.3
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	55.7	55.7	55.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.8	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	25.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	35.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	39.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	34.2	34.2	34.2
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	55.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	31.4	31.4	31.4
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	47.9	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	48.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	40.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	36.8	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	29.1	29.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	59.9	59.9	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	44.1	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	38.4	38.4	38.4
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	37.5	37.5	37.5
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	38.7	38.7	38.7
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	39.5	39.5	39.5
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	40.5	40.5	40.5
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	15.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	39.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	28.1	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	41.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	42.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	43.8	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	33.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	23.9	23.9	23.9
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	53.5	53.5	53.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	44.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	37.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	49.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	35.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	55.6	55.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	39.5	39.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	59.4	59.4	59.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	39.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	52.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	50.8	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	53.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	44.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	42.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	18.7	--	18.7
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	25.6	25.6	25.6
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	24.9	24.9	24.9
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	37.9	37.9	37.9
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	40.6	40.6	40.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T23_B - Beoogde woning 1, zuid
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	39.0	39.0	39.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	45.6	45.6	45.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	45.2	45.2	45.2
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	55.5	55.5	55.5
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	54.5	54.5	54.5
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	25.1	25.1	25.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	6.1	6.1	6.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	7.4	7.4	7.4
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	20.8	20.8	20.8
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	68.9	68.9	68.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T24_A - Beoogde woning 2
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	55.4	55.4	55.4
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	54.7	54.7	54.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	50.8	50.8	50.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	55.3	55.3	55.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	54.7	54.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	54.2	54.2	54.2
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	55.4	55.4	55.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	41.7	41.7	41.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	42.5	42.5	42.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	21.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	19.6	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	32.3	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	33.8	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	32.6	32.6	32.6
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	38.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	29.8	29.8	29.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	35.7	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	36.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	36.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	30.1	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	28.6	28.6	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	41.4	41.4	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	43.7	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	29.8	29.8	29.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	29.7	29.7	29.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	30.2	30.2	30.2
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	30.2	30.2	30.2
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	29.6	29.6	29.6
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	13.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	35.0	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	27.4	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	37.7	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	41.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	43.3	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	30.6	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	20.8	20.8	20.8
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	40.5	40.5	40.5
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	41.1	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	34.8	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	45.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	34.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	44.2	44.2	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	38.6	38.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	50.0	50.0	50.0
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	34.5	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	49.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	49.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	53.0	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	38.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	40.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	5.3	--	5.3
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	15.1	15.1	15.1
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	15.8	15.8	15.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	32.4	32.4	32.4
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	33.4	33.4	33.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T24_A - Beoogde woning 2
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	30.9	30.9	30.9
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	41.7	41.7	41.7
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	40.3	40.3	40.3
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	46.6	46.6	46.6
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	46.7	46.7	46.7
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.4	17.4	17.4
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-6.2	-6.2	-6.2
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-1.6	-1.6	-1.6
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	16.1	16.1	16.1
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	64.5	55.4	55.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T24_B - Beoogde woning 2
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	58.3	58.3	58.3
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	57.6	57.6	57.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	53.9	53.9	53.9
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	58.3	58.3	58.3
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	57.9	57.9	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	57.0	57.0	57.0
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	57.8	57.8	57.8
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	45.0	45.0	45.0
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	45.9	45.9	45.9
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	27.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	24.5	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.0	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	40.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	37.1	37.1	37.1
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	43.6	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	35.6	35.6	35.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	41.0	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	41.0	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	40.9	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	36.0	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	32.4	32.4	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	44.7	44.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	45.8	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	34.5	34.5	34.5
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	35.6	35.6	35.6
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	36.1	36.1	36.1
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	34.9	34.9	34.9
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	34.3	34.3	34.3
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	19.7	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	39.9	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	30.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	40.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	44.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	47.2	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	35.4	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	21.7	21.7	21.7
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	42.1	42.1	42.1
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	41.9	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	38.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	50.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	39.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	48.8	48.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	42.2	42.2	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	53.4	53.4	53.4
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	37.2	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	52.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	56.8	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	42.9	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	45.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	15.8	--	15.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	19.0	19.0	19.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	19.1	19.1	19.1
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	36.1	36.1	36.1
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	38.8	38.8	38.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T24_B - Beoogde woning 2
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	37.2	37.2	37.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	43.2	43.2	43.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	42.6	42.6	42.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	51.7	51.7	51.7
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	52.6	52.6	52.6
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	22.9	22.9	22.9
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-0.7	-0.7	-0.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	1.5	1.5	1.5
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	19.4	19.4	19.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	64.6	58.3	58.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T25_A - Beoogde woning 3
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	55.4	51.1	51.1
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	50.2	50.2	50.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	46.4	46.4	46.4
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	51.1	51.1	51.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	50.8	50.8	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	50.1	50.1	50.1
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	50.9	50.9	50.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	37.9	37.9	37.9
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	38.7	38.7	38.7
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	23.2	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	22.8	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	34.6	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	33.9	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	33.9	33.9	33.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	36.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	30.9	30.9	30.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	33.4	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	32.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	37.0	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	28.6	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	29.5	29.5	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	34.2	34.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	41.2	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	27.2	27.2	27.2
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	27.8	27.8	27.8
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	26.9	26.9	26.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	28.1	28.1	28.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	27.7	27.7	27.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	12.4	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	34.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	30.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	34.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	43.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	46.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	29.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	9.5	9.5	9.5
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	37.7	37.7	37.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	38.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	38.1	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	42.0	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	36.9	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	41.3	41.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	39.6	39.6	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	46.7	46.7	46.7
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	37.3	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	49.3	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	51.4	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	55.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	39.3	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	37.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	8.3	--	8.3
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	13.2	13.2	13.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	13.7	13.7	13.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	31.3	31.3	31.3
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	29.6	29.6	29.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T25_A - Beoogde woning 3
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	28.2	28.2	28.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	39.2	39.2	39.2
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	38.9	38.9	38.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	44.4	44.4	44.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	44.8	44.8	44.8
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	15.3	15.3	15.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-5.9	-5.9	-5.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-3.3	-3.3	-3.3
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	14.4	14.4	14.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.1	51.1	51.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T25_B - Beoogde woning 3
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	59.6	53.5	53.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	53.2	53.2	53.2
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	49.3	49.3	49.3
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	53.5	53.5	53.5
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	53.2	53.2	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	52.6	52.6	52.6
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	53.4	53.4	53.4
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	40.2	40.2	40.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	41.4	41.4	41.4
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	28.0	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	28.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	39.8	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	40.7	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	38.4	38.4	38.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	41.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	35.8	35.8	35.8
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	39.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	41.8	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	44.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	36.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	33.3	33.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	37.2	37.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	49.5	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	33.8	33.8	33.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	36.2	36.2	36.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	33.0	33.0	33.0
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	32.6	32.6	32.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	32.0	32.0	32.0
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	20.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	40.6	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	33.2	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	38.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	48.8	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	49.8	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	36.5	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	17.4	17.4	17.4
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	36.4	36.4	36.4
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	45.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	40.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	49.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	42.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	46.7	46.7	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	43.7	43.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	49.6	49.6	49.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	39.9	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	54.0	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	56.2	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	59.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	45.7	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	43.5	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	14.5	--	14.5
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	18.2	18.2	18.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	19.0	19.0	19.0
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	35.8	35.8	35.8
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	37.8	37.8	37.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T25_B - Beoogde woning 3
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	35.6	35.6	35.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	41.6	41.6	41.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	40.6	40.6	40.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	51.1	51.1	51.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	53.4	53.4	53.4
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	21.0	21.0	21.0
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-1.7	-1.7	-1.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.2	-0.2	-0.2
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	18.2	18.2	18.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	59.7	53.5	53.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T26_A - Beoogde woning 4
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	57.7	47.9	47.9
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	47.0	47.0	47.0
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	43.1	43.1	43.1
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	47.9	47.9	47.9
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	47.7	47.7	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	44.7	44.7	44.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	47.6	47.6	47.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	32.4	32.4	32.4
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	36.0	36.0	36.0
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	25.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	25.9	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	29.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.7	31.7	31.7
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	33.5	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	29.1	29.1	29.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	31.7	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	31.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	36.7	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	27.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	27.2	27.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	30.0	30.0	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	40.6	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	26.8	26.8	26.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	27.2	27.2	27.2
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	27.2	27.2	27.2
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	27.0	27.0	27.0
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	26.8	26.8	26.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	14.8	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	33.5	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	38.2	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	44.1	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	47.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	32.4	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	8.3	8.3	8.3
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	36.7	36.7	36.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	36.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	42.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	39.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	39.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	38.3	38.3	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	37.5	37.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	44.1	44.1	44.1
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	39.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	51.4	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	57.7	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.5	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	41.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	6.9	--	6.9
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	12.3	12.3	12.3
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	12.7	12.7	12.7
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	30.9	30.9	30.9
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	28.7	28.7	28.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T26_A - Beoogde woning 4
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	28.8	28.8	28.8
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	38.0	38.0	38.0
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	37.9	37.9	37.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	44.0	44.0	44.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	44.2	44.2	44.2
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	14.7	14.7	14.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-7.3	-7.3	-7.3
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-4.3	-4.3	-4.3
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	14.0	14.0	14.0
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.7	47.9	47.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T26_B - Beoogde woning 4
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	62.4	53.0	53.0
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	49.4	49.4	49.4
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	45.5	45.5	45.5
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	49.7	49.7	49.7
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	49.6	49.6	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	46.7	46.7	46.7
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	49.6	49.6	49.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	34.2	34.2	34.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	38.3	38.3	38.3
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	30.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	31.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	42.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	39.3	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	39.3	39.3	39.3
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	40.8	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	35.9	35.9	35.9
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	39.1	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	41.1	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	44.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	32.4	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	34.4	34.4	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	32.8	32.8	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	47.0	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	34.6	34.6	34.6
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	36.0	36.0	36.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	30.8	30.8	30.8
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	30.4	30.4	30.4
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	29.9	29.9	29.9
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	19.6	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	37.4	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	36.7	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	39.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	46.9	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	52.0	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	36.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	16.6	16.6	16.6
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	35.7	35.7	35.7
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	42.3	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	47.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	46.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	46.3	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	42.8	42.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	44.7	44.7	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	46.6	46.6	46.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	43.8	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	51.6	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	55.1	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	62.4	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	42.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	45.6	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	12.8	--	12.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	17.2	17.2	17.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	18.3	18.3	18.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	36.1	36.1	36.1
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	36.5	36.5	36.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T26_B - Beoogde woning 4
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	34.0	34.0	34.0
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	39.5	39.5	39.5
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	38.4	38.4	38.4
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	51.9	51.9	51.9
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	53.0	53.0	53.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	19.3	19.3	19.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-2.7	-2.7	-2.7
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-0.9	-0.9	-0.9
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	17.3	17.3	17.3
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.4	53.0	53.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T27_A - Beoogde woning 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	57.9	45.5	45.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	44.7	44.7	44.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	40.8	40.8	40.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	45.5	45.5	45.5
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	45.4	45.4	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	42.4	42.4	42.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	45.2	45.2	45.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	30.2	30.2	30.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	31.6	31.6	31.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	24.6	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	26.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	37.9	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	28.5	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	33.4	33.4	33.4
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	31.7	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	32.1	32.1	32.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	30.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	29.9	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	39.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	25.5	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	26.2	26.2	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	27.3	27.3	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	40.9	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	25.2	25.2	25.2
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	26.0	26.0	26.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	25.4	25.4	25.4
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	25.1	25.1	25.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	24.8	24.8	24.8
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	13.5	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	33.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	38.8	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	44.7	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	47.9	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	31.2	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	8.2	8.2	8.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	33.4	33.4	33.4
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	32.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	43.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	38.5	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	39.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	36.4	36.4	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	39.1	39.1	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	39.6	39.6	39.6
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	40.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	50.9	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.7	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	57.9	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	40.0	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-0.4	--	-0.4
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	10.2	10.2	10.2
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	10.8	10.8	10.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	29.2	29.2	29.2
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	28.1	28.1	28.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T27_A - Beoogde woning 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	26.4	26.4	26.4
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	35.6	35.6	35.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	34.6	34.6	34.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	42.4	42.4	42.4
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	43.0	43.0	43.0
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	12.3	12.3	12.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-11.9	-11.9	-11.9
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-6.4	-6.4	-6.4
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	12.0	12.0	12.0
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.9	45.5	45.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T27_B - Beoogde woning 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	61.2	54.1	54.1
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	46.8	46.8	46.8
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	42.8	42.8	42.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	47.1	47.1	47.1
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	47.1	47.1	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	44.1	44.1	44.1
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	46.9	46.9	46.9
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	31.7	31.7	31.7
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	33.6	33.6	33.6
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	28.7	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	30.3	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	42.5	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	40.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	39.9	39.9	39.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	40.1	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	37.2	37.2	37.2
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	38.3	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	40.1	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	43.2	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	29.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	32.1	32.1	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	29.7	29.7	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	46.8	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	32.7	32.7	32.7
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	36.7	36.7	36.7
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	28.9	28.9	28.9
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	28.6	28.6	28.6
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	28.1	28.1	28.1
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	19.1	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	40.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	33.3	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	42.4	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	48.0	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	51.2	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	35.9	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	20.1	20.1	20.1
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	34.2	34.2	34.2
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	31.5	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	46.4	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	47.6	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	45.2	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	41.6	41.6	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	44.8	44.8	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	41.8	41.8	41.8
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	40.4	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	54.5	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	56.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	61.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	42.8	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	44.8	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	11.1	--	11.1
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	16.8	16.8	16.8
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	16.8	16.8	16.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	35.5	35.5	35.5
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	35.4	35.4	35.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T27_B - Beoogde woning 5
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	32.7	32.7	32.7
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	37.6	37.6	37.6
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	36.6	36.6	36.6
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	50.0	50.0	50.0
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	54.1	54.1	54.1
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	17.7	17.7	17.7
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-3.1	-3.1	-3.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-1.8	-1.8	-1.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	16.6	16.6	16.6
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.2	54.1	54.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T28_A - Beoogde woning 6
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	57.2	43.5	43.5
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	42.7	42.7	42.7
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	38.8	38.8	38.8
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	43.5	43.5	43.5
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	43.5	43.5	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	40.4	40.4	40.4
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	43.2	43.2	43.2
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	28.2	28.2	28.2
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	26.5	26.5	26.5
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	23.5	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	23.0	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	35.2	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	27.1	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	31.9	31.9	31.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	28.9	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	29.6	29.6	29.6
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	26.5	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	30.2	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	36.5	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	23.7	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	25.3	25.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	25.2	25.2	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	35.5	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	23.8	23.8	23.8
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	24.3	24.3	24.3
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	24.6	24.6	24.6
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	24.7	24.7	24.7
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	25.2	25.2	25.2
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	11.2	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	36.3	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	31.0	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	36.1	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	43.6	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	47.1	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	28.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	16.2	16.2	16.2
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	33.3	33.3	33.3
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	33.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	39.9	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	38.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	37.1	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	34.8	34.8	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	37.5	37.5	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	33.1	33.1	33.1
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	38.1	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	48.1	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	52.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	57.2	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	41.1	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	37.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	-1.2	--	-1.2
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	9.7	9.7	9.7
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	9.8	9.8	9.8
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	28.2	28.2	28.2
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	26.9	26.9	26.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T28_A - Beoogde woning 6
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	25.2	25.2	25.2
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	33.8	33.8	33.8
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	33.9	33.9	33.9
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	41.1	41.1	41.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	41.3	41.3	41.3
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	11.3	11.3	11.3
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-13.1	-13.1	-13.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-7.0	-7.0	-7.0
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	11.2	11.2	11.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	57.2	43.5	43.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T28_B - Beoogde woning 6
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	62.6	53.1	53.1
M01	Graafmachines uit stalling	175023.24	400763.29	1.50	44.6	44.6	44.6
M02	Loaders uit stalling	175024.03	400763.12	1.50	40.6	40.6	40.6
M03	Vrachtwagens achterterrein	175022.33	400763.55	1.00	44.8	44.8	44.8
M04	Vrachtwagens voorterrein	175025.01	400763.02	1.00	44.9	44.9	--
M05	Tractor voorterrein	175026.27	400762.63	1.50	41.8	41.8	41.8
M06	Tractor achterterrein	175021.10	400763.81	1.50	44.6	44.6	44.6
M07	Personenauto	175025.41	400763.05	0.75	29.5	29.5	29.5
M08	Besteauto	175026.98	400762.59	0.75	27.8	27.8	27.8
M09	Personenauto's milieustraat	174886.23	400666.40	0.75	29.1	--	--
M10	Bestelauto's milieustraat	174887.43	400666.78	0.75	30.2	--	--
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen containers	174887.83	400666.38	1.00	42.4	--	--
P01	Hogedrukreiniger	174994.90	400618.27	1.50	39.2	--	--
P02	Graafmachines	174905.22	400628.75	1.50	38.9	38.9	38.9
P03	Graafmachines	175043.69	400664.18	1.50	36.4	--	--
P04	Loader	174909.42	400627.27	1.50	36.1	36.1	36.1
P05	Loader	175036.63	400659.81	1.50	35.2	--	--
P06	Tractor stationair	175029.19	400660.24	1.50	39.4	--	--
P07	Tractor werkzaamheden	174914.66	400624.57	1.50	42.3	--	--
P08	Vrachtwagen stationair	175011.20	400644.31	1.00	30.8	--	--
P09	Vrachtwagen werkzaamheden/stationair	174900.11	400625.31	1.00	31.3	31.3	--
P10	Vrachtwagen op weegbrug	175020.38	400702.61	1.00	27.1	27.1	--
P100	Storten puin piek	174933.49	400640.86	1.00	38.7	--	--
P11	Uitstraling open deur	175020.97	400645.54	2.67	32.6	32.6	32.6
P12	Uitstraling werkplaats open deur	175021.09	400636.34	2.67	36.0	36.0	36.0
P19	Dakventilator	175026.94	400648.00	5.10	27.3	27.3	27.3
P20	Dakventilator	175038.20	400648.22	5.10	27.1	27.1	27.1
P21	Dakventilator	175049.82	400648.22	5.10	26.7	26.7	26.7
P22	Betonmolen Imer Syntesi-R 350l	174951.30	400606.96	1.50	18.3	--	--
P23	Loader sorteren afval	174868.55	400646.26	1.50	42.2	--	--
P24	Opladen/neerzetten container	174871.52	400621.39	0.50	35.8	--	--
P25	Stort container puin	174862.82	400645.73	0.50	39.6	--	--
P26	Stort container metaal	174865.53	400609.44	0.50	49.4	--	--
P27	Stort container glas	174865.87	400596.39	0.50	52.7	--	--
P28	Lossen cement met bulkwagen	174949.19	400605.70	1.00	34.8	--	--
P50	Bestelbus piek	175057.66	400596.66	0.75	19.0	19.0	19.0
P51	Vrachtwagen piek	175024.12	400763.16	1.00	32.1	32.1	32.1
P52	Vrachtwagen piek	174924.04	400625.97	1.00	37.0	--	--
P53	Vrachtwagen piek	174885.53	400666.75	1.00	44.0	--	--
P54	Vrachtwagen piek	175011.61	400621.42	1.00	47.7	--	--
P55	Vrachtwagen piek	174871.45	400585.49	1.00	44.8	--	--
P55	Vrachtwagen piek	175047.61	400672.43	1.00	40.0	40.0	--
P57	Vrachtwagen piek	174903.71	400624.60	1.00	42.3	42.3	--
P58	Bestelbus piek	175034.10	400715.95	0.75	34.5	34.5	34.5
P59	Opladen/neerzetten container piek	174871.34	400617.58	0.50	43.0	--	--
P60	Stort container puin piek	174863.19	400643.12	0.50	51.7	--	--
P61	Stort container metaal piek	174867.53	400607.44	0.50	58.0	--	--
P62	Stort container glas piek	174867.03	400592.99	0.50	62.6	--	--
P63	Loader sorteren afval piek	174869.06	400642.85	1.50	47.2	--	--
P64	Lossen cement met bulkwagen piek	174951.49	400605.35	1.00	43.9	--	--
P65	Uitstraling werkplaats, oostgevel piek	175054.23	400641.30	3.33	9.8	--	9.8
P66	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175045.64	400650.01	3.33	16.0	16.0	16.0
P67	Uitstraling werkplaats, noordgevel piek	175031.83	400649.83	3.33	15.3	15.3	15.3
P68	Uitstraling werkplaats, westgevel piek	175021.04	400641.17	3.33	34.3	34.3	34.3
P69	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400638.60	7.60	34.3	34.3	34.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAmax bij Bron voor toetspunt: T28_B - Beoogde woning 6
Groep: Directe hinder

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P70	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.75	400638.88	7.60	31.6	31.6	31.6
P71	Uitstraling werkplaats, dak piek	175030.34	400644.27	7.60	35.9	35.9	35.9
P72	Uitstraling werkplaats, dak piek	175046.50	400644.67	7.60	35.0	35.0	35.0
P73	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175020.98	400645.11	2.67	50.1	50.1	50.1
P74	Uitstraling werkplaats, open deur piek	175021.10	400635.62	2.67	53.1	53.1	53.1
UD01	Uitstraling werkplaats, dak	175021.34	400649.40	0.10	16.1	16.1	16.1
UG01	Uitstraling werkplaats, oostgevel	175054.35	400632.12	0.00	-4.1	-4.1	-4.1
UG02	Uitstraling werkplaats, noordgevel	175053.84	400650.12	0.00	-2.8	-2.8	-2.8
UG03	Uitstraling werkplaats, westgevel	175020.92	400649.22	0.00	15.8	15.8	15.8
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	62.6	53.1	53.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_A - Woning Runstraat 4, west
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	51.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	51.6	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	34.9	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	36.0	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-139.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_B - Woning Runstraat 4, west
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	55.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	55.6	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	39.1	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	40.0	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-136.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_A - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	53.5	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	53.3	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	36.7	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	38.5	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-138.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_B - Woning Runstraat 4, zuid
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	55.2	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	55.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	38.6	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	39.9	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-137.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T03_A - Woning Runstraat 1
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	51.2	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	50.9	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	34.1	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	37.9	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-141.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T03_B - Woning Runstraat 1
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	52.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	52.5	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	35.9	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	39.0	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-139.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T04_A - Woning Runstraat 3
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	53.2	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	53.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	34.2	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	38.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-139.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T04_B - Woning Runstraat 3
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	54.7	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	54.5	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	36.0	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	39.3	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-137.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T05_A - Woning Runstraat 5
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	51.5	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	51.4	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	32.5	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	33.6	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-140.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T05_B - Woning Runstraat 5
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	52.9	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	52.8	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	33.9	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	34.8	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-139.3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T06_A - Woning Runstraat 7
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	50.9	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	50.8	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	34.4	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	23.9	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-141.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T06_B - Woning Runstraat 7
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	54.0	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	53.9	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	36.5	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	26.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-138.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T07_A - Woning Runstraat 9
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	37.6	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	37.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	24.9	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	25.1	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-154.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T07_B - Woning Runstraat 9
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	40.3	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	39.8	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	28.3	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	27.1	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-152.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T08_A - Woning Runstraat 11
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	32.6	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	32.4	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	16.8	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	17.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-159.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T08_B - Woning Runstraat 11
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	35.3	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	35.1	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	18.8	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	19.6	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-157.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T09_A - Woning Runstraat 16
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	40.1	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	39.7	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	23.3	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	26.9	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-152.3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T09_B - Woning Runstraat 16
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	43.2	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	43.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	25.3	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	28.4	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-149.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T10_A - Woning Runstraat 14
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	36.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	36.4	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	20.5	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	24.4	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-155.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T10_B - Woning Runstraat 14
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	41.6	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	41.4	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	24.0	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	28.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-150.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T11_A - Woning Runstraat 12
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	45.4	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	45.2	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	31.7	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	26.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-152.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T11_B - Woning Runstraat 12
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	52.1	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	52.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	34.4	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	28.7	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-148.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T12_A - Woning Runstraat 8, west
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	54.7	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	54.6	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	35.5	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	36.8	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-136.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T12_B - Woning Runstraat 8, west
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	56.2	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	56.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	38.3	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	40.7	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-136.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T13_A - Woning Runstraat 8, noord
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	52.7	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	52.6	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	35.2	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	35.3	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-139.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T13_B - Woning Runstraat 8, noord
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	51.5	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	51.2	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	34.5	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	35.7	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-140.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T14_A - Woning Bergstraat 68
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	37.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	37.1	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	19.7	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	29.1	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-154.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T14_B - Woning Bergstraat 68
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	46.0	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	45.1	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	25.4	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	38.5	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-146.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T15_A - Woning Zandhoek 1
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	42.7	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	42.4	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	26.6	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	30.0	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-149.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T15_B - Woning Zandhoek 1
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	54.3	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	54.2	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	32.3	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	35.6	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-138.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T16_A - Woning Zandhoek 4
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	44.0	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	43.3	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	29.8	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	34.3	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-148.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T16_B - Woning Zandhoek 4
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	53.3	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	52.9	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	37.4	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	40.3	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-139.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T17_A - Woning Leurke 1
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	40.0	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	39.7	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	22.7	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	27.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-152.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T17_B - Woning Leurke 1
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	42.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	42.6	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	24.8	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	29.3	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-149.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T18_A - Woning Leurke 1a
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	39.9	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	39.7	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	22.8	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	24.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-152.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T18_B - Woning Leurke 1a
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	42.7	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	42.5	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	24.9	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	25.8	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-149.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T19_A - Woning Leurke 5
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	43.7	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	42.7	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	30.4	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	36.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-149.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T19_B - Woning Leurke 5
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	47.3	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	46.5	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	33.5	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	38.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-145.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T20_A - Woning Leurke 6
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	42.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	42.4	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	31.1	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	28.5	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-149.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T20_B - Woning Leurke 6
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	47.1	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	46.7	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	34.8	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	32.3	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-145.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T21_A - Beoogde woning 1, noord
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	35.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	35.5	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	12.3	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	23.7	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-156.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T21_B - Beoogde woning 1, noord
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	36.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	36.5	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	13.8	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	24.1	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-155.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T22_A - Beoogde woning 1, oost
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	36.0	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	35.9	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	14.1	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	19.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-156.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T22_B - Beoogde woning 1, oost
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	37.1	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	37.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	15.6	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	20.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-155.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T23_A - Beoogde woning 1, zuid
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	45.5	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	45.1	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	31.7	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	31.8	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-146.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T23_B - Beoogde woning 1, zuid
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	47.7	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	47.3	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	28.6	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	35.4	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-144.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T24_A - Beoogde woning 2
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	45.8	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	45.4	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	29.2	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	33.9	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-146.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T24_B - Beoogde woning 2
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	51.1	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	51.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	32.0	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	34.7	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-141.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T25_A - Beoogde woning 3
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	44.5	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	44.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	29.9	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	33.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-148.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T25_B - Beoogde woning 3
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	50.9	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	50.5	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	34.2	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	38.9	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-141.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T26_A - Beoogde woning 4
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	41.4	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	40.9	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	29.1	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	28.5	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-151.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T26_B - Beoogde woning 4
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	51.1	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	50.8	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	36.3	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	36.5	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-141.2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T27_A - Beoogde woning 5
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	40.3	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	39.4	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	28.3	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	31.3	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-152.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T27_B - Beoogde woning 5
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	49.5	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	49.1	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	34.5	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	37.2	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-143.0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T28_A - Beoogde woning 6
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	41.5	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	41.0	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	27.1	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	29.8	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-150.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T28_B - Beoogde woning 6
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	52.4	--	--
P17	Mobiele puinbreker	174892.70	400609.33	2.50	52.2	--	--
P18	Loader IBS	174898.35	400611.81	1.50	33.5	--	--
P29	Zeven puin	174895.38	400599.23	1.00	36.5	--	--
P56	Mobiele puinbreker piek	174893.70	400608.33	2.50	-139.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Resultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	18.4	--	--
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	23.3	--	--
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	14.5	--	--
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	16.3	--	--
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	19.3	--	--
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	20.6	--	--
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	18.3	--	--
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	20.5	--	--
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	17.4	--	--
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	20.7	--	--
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	19.1	--	--
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	21.6	--	--
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	16.2	--	--
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	18.2	--	--
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	16.2	--	--
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	18.3	--	--
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	15.3	--	--
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	17.6	--	--
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	17.7	--	--
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	19.6	--	--
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	21.9	--	--
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	25.3	--	--
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	19.4	--	--
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	23.2	--	--
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	20.8	--	--
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	22.8	--	--
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	28.8	--	--
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	31.8	--	--
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	17.0	--	--
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	18.9	--	--
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	31.2	--	--
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	33.5	--	--
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	9.6	--	--
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	12.6	--	--
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	9.6	--	--
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	12.6	--	--
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	12.6	--	--
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	16.4	--	--
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	13.0	--	--
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	17.1	--	--
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	43.3	--	--
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	43.4	--	--
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	36.1	--	--
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	36.9	--	--
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	39.9	--	--
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	40.3	--	--
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	38.7	--	--
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	39.5	--	--
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	30.5	--	--
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	33.5	--	--
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	25.3	--	--
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	28.1	--	--
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	22.7	--	--
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	25.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Milieustraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	19.6	--	--
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	21.6	--	--
T31_A	Woning Runstraat 4, IH	175106.47	400749.78	1.50	24.8	--	--
T31_B	Woning Runstraat 4, IH	175106.47	400749.78	5.00	27.1	--	--
T32_A	Beoogde woning 1, IH	174994.14	400742.20	1.50	48.5	--	--
T32_B	Beoogde woning 1, IH	174994.14	400742.20	5.00	48.5	--	--
T33_A	Beoogde woning 2, IH	174976.05	400744.49	1.50	47.7	--	--
T33_B	Beoogde woning 2, IH	174976.05	400744.49	5.00	47.9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	1.50	28.3	23.9	17.9
T01_B	Woning Runstraat 4, west	175110.09	400737.64	5.00	31.0	26.1	20.1
T02_A	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	1.50	27.2	23.0	17.0
T02_B	Woning Runstraat 4, zuid	175113.16	400737.04	5.00	28.9	24.5	18.5
T03_A	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	1.50	39.3	35.4	29.4
T03_B	Woning Runstraat 1	175135.85	400742.74	5.00	41.7	37.7	31.7
T04_A	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	1.50	32.6	28.9	23.0
T04_B	Woning Runstraat 3	175147.31	400722.78	5.00	35.4	31.7	25.7
T05_A	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	1.50	30.8	27.0	21.0
T05_B	Woning Runstraat 5	175150.05	400714.98	5.00	33.5	29.5	23.5
T06_A	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	1.50	25.3	19.7	13.6
T06_B	Woning Runstraat 7	175175.98	400686.69	5.00	27.3	21.7	15.6
T07_A	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	1.50	23.7	18.6	12.4
T07_B	Woning Runstraat 9	175181.79	400629.91	5.00	24.3	18.7	12.5
T08_A	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	1.50	20.0	13.7	7.7
T08_B	Woning Runstraat 11	175191.79	400585.93	5.00	21.5	14.8	8.8
T09_A	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	1.50	20.3	14.6	8.6
T09_B	Woning Runstraat 16	175121.72	400544.83	5.00	22.5	16.6	10.6
T10_A	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	1.50	22.6	16.7	10.7
T10_B	Woning Runstraat 14	175144.54	400590.42	5.00	23.9	17.7	11.7
T11_A	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	1.50	26.1	19.9	13.8
T11_B	Woning Runstraat 12	175140.74	400630.70	5.00	28.5	21.3	15.3
T12_A	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	1.50	29.9	25.4	19.3
T12_B	Woning Runstraat 8, west	175116.87	400695.29	5.00	33.2	28.6	22.5
T13_A	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	1.50	31.5	26.5	20.2
T13_B	Woning Runstraat 8, noord	175118.11	400702.17	5.00	34.5	29.5	23.3
T14_A	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	1.50	44.6	41.0	35.1
T14_B	Woning Bergstraat 68	175076.89	400797.93	5.00	46.3	42.3	36.2
T15_A	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	1.50	17.9	6.7	0.6
T15_B	Woning Zandhoek 1	174822.98	400737.49	5.00	19.2	2.3	-3.8
T16_A	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	1.50	32.1	21.5	15.5
T16_B	Woning Zandhoek 4	174925.96	400793.34	5.00	34.3	22.7	16.7
T17_A	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	1.50	14.1	8.7	2.8
T17_B	Woning Leurke 1	175045.25	400407.93	5.00	16.6	10.3	4.2
T18_A	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	1.50	13.7	7.6	1.6
T18_B	Woning Leurke 1a	175028.92	400397.98	5.00	15.9	9.1	3.1
T19_A	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	1.50	13.5	2.0	-4.0
T19_B	Woning Leurke 5	174932.01	400389.17	5.00	17.3	6.7	0.8
T20_A	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	1.50	13.5	0.5	-5.5
T20_B	Woning Leurke 6	174888.72	400411.58	5.00	17.6	3.6	-2.4
T21_A	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	1.50	44.4	34.5	28.6
T21_B	Beoogde woning 1, noord	175010.84	400755.06	5.00	45.2	36.7	30.7
T22_A	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	1.50	36.4	21.3	15.4
T22_B	Beoogde woning 1, oost	175013.39	400739.56	5.00	37.6	25.5	19.5
T23_A	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	1.50	39.9	14.4	8.4
T23_B	Beoogde woning 1, zuid	175002.67	400725.50	5.00	40.4	16.0	9.8
T24_A	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	1.50	38.7	10.1	4.0
T24_B	Beoogde woning 2	174962.65	400730.21	5.00	39.5	9.6	3.6
T25_A	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	1.50	30.6	10.2	4.2
T25_B	Beoogde woning 3	174937.37	400733.06	5.00	33.6	7.3	1.3
T26_A	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	1.50	25.6	9.3	3.3
T26_B	Beoogde woning 4	174909.59	400735.61	5.00	28.2	5.5	-0.6
T27_A	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	1.50	23.1	8.3	2.2
T27_B	Beoogde woning 5	174882.89	400738.09	5.00	25.2	4.0	-2.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657ao0221 v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T28_A	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	1.50	20.1	5.9	-0.1
T28_B	Beoogde woning 6	174854.83	400741.55	5.00	21.9	4.3	-1.8
T31_A	Woning Runstraat 4, IH	175106.47	400749.78	1.50	47.8	43.6	37.6
T31_B	Woning Runstraat 4, IH	175106.47	400749.78	5.00	48.3	44.1	38.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 8 Rapportage onderzoek luchtkwaliteit

ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT

voor de inrichting gelegen aan de

ZANDHOEK 1B TE BOEKEL

GO consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

1 december 2021

Colofon

Rapport: Onderzoek luchtkwaliteit Zandhoek 1b te Boekel

Rapportnummer: 5657lu0321
Status: definitief
Datum: 1 december 2021

Opdrachtgever

Holding van den Broek Boekel B.V.
De heer H. van den Broek
Zandhoek 1b
0492 – 32 20 49
info@vandenbroekboekel.nl

Opdrachtnemer

G&O Consult
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer M. Verhoeven
Junior adviseur
0493 – 597 505
mverhoevn@go-consult.nl

©DECEMBER 2021

G&O CONSULT, POSTBUS 12, NL-5845 ZG SINT ANTHONIS,
TEL: (0493) 597505
FAX: (0493) 597509
WWW.GO-CONSULT.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN G&O CONSULT. AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. G&O CONSULT VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

HOOFDSTUK 1 INLEIDING 5
HOOFDSTUK 2 Achtergrond en aanleiding 6
2.1 Wet luchtkwaliteit 6
2.2 Artikel 5.19 Wet luchtkwaliteit 6
2.3 Besluit 'Niet in betekenende mate' 7
2.4 Ministeriële regeling 'Projectsalderen luchtkwaliteit 2007' 8
2.5 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 9
HOOFDSTUK 3 Rekenmodel en emissiefactoren 10
3.1 Onderzochte parameters 10
3.2 Berekeningen 10
3.3 Emissiefactoren 11
HOOFDSTUK 4 Berekeningen 13
4.1 Berekening aangevraagde situatie 13
HOOFDSTUK 5 Resultaten 15
5.1 Receptorpunten 15
5.2 Aangevraagde situatie 16
HOOFDSTUK 6 Conclusies 18
6.1 Bespreking resultaten 18

Bijlage 1: Berekening bronnen
Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3: Resultaten immissie vanuit inrichting

SAMENVATTING

In opdracht van Holding van den Broek B.V. is door G&O Consult een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Zandhoek 1b te Boekel. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek betreft het inzichtelijk maken van de effecten op de luchtkwaliteit van de in de aanvraag om een omgevingsvergunning opgenomen activiteiten. Daarnaast vindt een bestemmingswijziging plaats ten behoeve van de realisatie van een milieustraat.

Met gebruikmaking van het programma Geomilieu is een rekenmodel opgezet voor de verspreiding van fijn stof en stikstofoxiden voor de inrichting volgens het Nieuw Nationaal Model. Hierbij is de toekomstige situatie onderzocht. De resultaten zijn vervolgens getoetst aan titel 2 van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer, hierna te noemen de Wet luchtkwaliteit.

De berekende situatie voldoet aan de grenswaarden van fijn stof (PM_{10}), zeer fijn stof ($PM_{2,5}$) en stikstofdioxide(NO_2) uit de Wet luchtkwaliteit.

De aangevraagde activiteiten dragen niet in betekenende mate (bronbijdrage > 1,2 µg/m^3) bij aan de luchtkwaliteit voor de omgeving. Met de beoogde activiteiten wordt de luchtkwaliteit voor de omliggende gebruikersgevoelige gebieden niet onevenredig aangetast en kan hiervoor een goed woon- en leefklimaat worden gegarandeerd.

Figuur 1

Luchtfoto

(Bron: PDOK-Viewer)



HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van Holding van den Broek B.V. is door G&O Consult een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Zandhoek 1b te Boekel. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek betreft het inzichtelijk maken van de effecten op de luchtkwaliteit van de in de aanvraag om een omgevingsvergunning opgenomen activiteiten. Daarnaast vindt een bestemmingswijziging plaats ten behoeve van de realisatie van een milieustraat.

De gegevens omtrent de aangevraagde situatie (tekeningen en aanvraagformulieren) zijn afkomstig van de opdrachtgever. Daarnaast is het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag en bestemmingswijziging, opgesteld door G&O Consult, kenmerk 5657ao0221, d.d. 24 november 2021, gebruikt. Voor een specifiek overzicht van de bedrijfsactiviteiten wordt tevens verwezen naar het akoestisch onderzoek.

Figuur 2

Beoogde situatie

(Bron: bureau voor architectuur aujourd'hui boekel)



HOOFDSTUK 2 ACHTERGROND EN AANLEIDING

2.1 WET LUCHTKWALITEIT

De Wet luchtkwaliteit betreft een verwijzing naar de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5, titel 2). Omdat deze titel handelt over de luchtkwaliteit staat deze nieuwe titel bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. Deze wet is op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking getreden en vervangt het Besluit luchtkwaliteit. Met deze wijzigingen is de Europese richtlijn op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen, geïmplementeerd. De Wet luchtkwaliteit heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer opgenomen grenswaarden (inzake artikel 4.9, 8.40 en titel 5.2) moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van o.a. de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen van de jaargemiddelde concentraties voor de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxides, fijn stof, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, ozon, lood, nikkel, arseen en cadmium. Voor de stoffen stikstofdioxide en benzeen kent de Wet luchtkwaliteit ook plandrempels. Bij overschrijding van de plandrempel moet een plan worden opgesteld ter verbetering van de luchtkwaliteit. Tevens is voor stikstofdioxide en fijn stof een maximaal aantal toegestane dagen opgenomen waarop de uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden (overschrijdingsdagen genoemd).

2.2 ARTIKEL 5.19 WET LUCHTKWALITEIT

In de Europese luchtkwaliteit richtlijn staat dat natuurlijke bijdragen aan de concentraties van fijn stof (PM_{10}) mogen worden afgetrokken van de totale hoeveelheid fijn stof. In 2005 is in dat verband in de Nederlandse Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit een methode voor de hoeveelheid zeezout vastgelegd. De ‘zeezoutcorrectie’ die daarmee werd bepaald, was echter te ruim en is nu bijgesteld. Dit blijkt uit een evaluatie van de methode door het RIVM, op basis van nieuwe meetgegevens over zeezout. Zeezout draagt bij aan de hoeveelheid fijnstofdeeltjes in de lucht.

Zeezoutcorrectie
Het aandeel zeezout waarvoor gecorrigeerd mag worden in de jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes (PM_{10}) varieert van circa 7 µg/m^3 langs de westkust tot circa 3 µg/m^3 in het oostelijk deel van Nederland. Om een voor zeezout gecorrigeerde jaargemiddelde concentratie te bepalen, is een plaatsafhankelijke correctie nodig, welke in bijlage 4 van de ministeriële regeling ‘Be-

oordeling luchtkwaliteit 2007' is vermeld. Dit houdt in dat de berekende jaargemiddelde concentratie fijn stof (PM_{10}) verminderd wordt met het hierin vermelde aandeel zeezout. De onderhavige inrichting ligt in de gemeente Boekel. Voor deze gemeente bedraagt de zeezoutcorrectie 2 $\mu g/m^3$. Naast de jaargemiddelde grenswaarde stelt de Wet luchtkwaliteit tevens eisen aan het aantal keren dat het 24-uurgemiddelde mag worden overschreden. Hierbij is rekening gehouden met een landelijke aftrek van 2 dagen op het aantal overschrijdingsdagen voor PM_{10} ten opzichte van de grenswaarde.

Figuur 2

Overzicht correctie overschrijdingsdagen



2.3 BESLUIT 'NIET IN BETEKENENDE MATE'

In de algemene maatregel van bestuur 'Niet in betekenende mate' (Besluit NIBM) en de ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM. Voor de periode tussen het in werking treden van de 'Wet luchtkwaliteit' en het verlenen van derogatie door de EU is het begrip 'niet in betekenende mate' gedefinieerd als 1% van de grenswaarde voor NO_2 en PM_{10}. Na verlening van derogatie en de inwerkingtreding van het NSL per 1 augustus 2009 is de definitie van NIBM verschoven naar 3% van de grenswaarde.

In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die niet in betekende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze gevallen kunnen zonder toetsing aan de grenswaarden voor het aspect luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Ook als het bevoegd gezag op een andere wijze, bijvoorbeeld door berekeningen, aannemelijk kan

maken dat het geplande project NIBM bijdraagt, kan toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit achterwege blijven.

Om versnippering van 'in betekenende mate' (IBM) projecten in meerdere NIBM-projecten te voorkomen is een anti-cumulatieartikel opgenomen. In de Handreiking NIBM is de toepassing van het Besluit NIBM en de Regeling NIBM toegelicht en uitgewerkt. De bijdrage van NIBM-projecten aan de luchtverontreiniging wordt binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) gecompenseerd met algemene maatregelen.

Het begrip 'niet in betekenende mate' (NIBM) speelt dus een belangrijke rol in de nieuwe regelgeving en is uitgewerkt in het Besluit niet in betekenende mate bijdragen en de Regeling niet in betekenende mate bijdragen. Het Besluit en de Regeling maken onderscheid in de situatie vóór en na de definitieve vaststelling van het NSL.

Deze AMvB legt vast, wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Een project is NIBM, als aannemelijk is dat het project een toename van de concentratie veroorzaakt van maximaal 3%. De 3% grens wordt gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM_{10}) of stikstofdioxide (NO_2). Dit komt overeen met 1,2 µg/m^3 voor zowel fijn stof als stikstofdioxide.

Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat een project binnen de NIBM-grens blijft:

a. Aantonen dat een project binnen de grenzen van een categorie uit de Regeling NIBM valt. Er is dan geen verdere toetsing nodig, het project is in ieder geval NIBM. Dit volgt uit artikel 4, lid 1, van het Besluit NIBM.
b. Op een andere manier aannemelijk maken dat een project voldoet aan het 3% criterium. Hiervoor kunnen berekeningen nodig zijn. Ook als een project niet kan voldoen aan de grenzen van de Regeling NIBM, is het mogelijk om alsnog via berekeningen aan te tonen, dat de 3% grens niet wordt overschreden.

2.4 MINISTERIËLE REGELING 'PROJECTSALDEREN LUCHTKWALITEIT 2007'

De vernieuwde ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' is op 15 november 2007 in werking getreden. De regeling werkt de regels voor saldering uit de 'Wet luchtkwaliteit' uit. In de tijd tot inwerkingtreding van het NSL kan een project doorgang vinden als:

- door het nemen van onlosmakelijk met het project verbonden maatregelen, de luchtkwaliteit verbetert, of
- de luchtkwaliteit niet in betekenende mate (NIBM) verslechtert, of
- projectsaldering wordt toegepast.

Saldering is de mogelijkheid om ruimtelijke plannen uit te voeren die:

- in betekenende mate (IBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging en
- zorgen voor overschrijding van de grenswaarden voor fijn stof en stikstofdioxide en
- niet in NSL zijn opgenomen.

Zonder saldering zouden de plannen niet uitgevoerd kunnen worden. Saldering moet plaatsvinden in een gebied dat een functionele of geografische relatie heeft met het plangebied. Het gaat daarbij ook om plannen die de luchtkwaliteit ter plekke iets kunnen verslechteren, maar in een groter gebied per saldo verbeteren. Overheden moeten de maatregelen die de luchtkwaliteit in het grotere

gebied per saldo verbeteren, zo veel mogelijk tegelijkertijd met dit project realiseren. De regeling stelt eisen aan overheden om ruimtelijk besluiten goed te onderbouwen en te motiveren. Ook moeten zij rekening houden met andere aspecten zoals blootstelling en goede ruimtelijk ordening.

2.5 REGELING BEOORDELING LUCHTKWALITEIT

Op vrijdag 19 december 2008 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL) in werking getreden. Op 17 december is deze wijziging in de Staatscourant gepubliceerd. Met deze wijziging wordt het 'toepasbaarheidbeginsel' geïntroduceerd. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden: de werkingssfeer en de beoordelingssystematiek. Dit is een uitwerking van bijlage III uit de nieuwe Europese Richtlijn luchtkwaliteit (2008).

De belangrijkste gevolgen van de gewijzigde RBL zijn:

- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is. In het geval van akkerland is er sprake van niet voor het publiek toegankelijk gebied;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de ARBO regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Uitzondering: publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wel beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol). Toetsing vindt plaats vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein, op een punt dat representatief is voor de luchtkwaliteit in een gebied van (minimaal) 250 bij 250 meter, gelegen langs de grens van het terrein van de inrichting of het bedrijfsterrein;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Voor het bepalen van de rekenpunten gaat het 'blootstellingscriterium' een rol spelen. Dit criterium werd eerder al gebruikt bij de situering van meetpunten. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is.

HOOFDSTUK 3 REKENMODEL EN EMISSIEFACTOREN

3.1 ONDERZOCHTE PARAMETERS

Op landelijk niveau kunnen fijn stof (PM_{10}), zeer fijn stof ($PM_{2,5}$) en stikstofdioxide (NO_2) knelpunten opleveren. De overige stoffen waaraan getoetst moet worden volgens de Wet luchtkwaliteit voldoen normaliter aan de Wet luchtkwaliteit. Tevens wordt met het onderzoek zeer fijn stof ($PM_{2,5}$) beschouwd.

Doel van dit onderzoek is om vast te stellen of het onderhavig bedrijf voldoet aan de luchtkwaliteitseisen in de omgeving van het bedrijf. De luchtkwaliteit is in kaart gebracht voor het jaar 2021. De immissie is bepaald op omliggende woningen op 1,5 meter boven het maaiveld. Het bedrijfsterrein zelf valt buiten de beoordeling aangezien dit een arbeidsplaats is volgens artikel 5.6, tweede lid van de Wet luchtkwaliteit.

De grenswaarden voor fijn stof binnen de Wet luchtkwaliteit zijn:
Jaargemiddelde concentratie: 40 $\mu g \cdot m^{-3}$
Aantal overschrijdingen van het 24-uurgemiddelde van 50 $\mu g \cdot m^{-3}$: 35 keer

De grenswaarden voor zeer fijn stof ($PM_{2,5}$) binnen de Wet luchtkwaliteit zijn:
Jaargemiddelde concentratie: 25 $\mu g \cdot m^{-3}$

De grenswaarden voor stikstofdioxide binnen de Wet luchtkwaliteit zijn:
Jaargemiddelde concentratie (vanaf 2015): 40 $\mu g \cdot m^{-3}$
Aantal overschrijdingen van het uurgemiddelde van 200 $\mu g \cdot m^{-3}$: 18 keer

3.2 BEREKENINGEN

De luchtkwaliteit is berekend met behulp van het rekenprogramma Geomilieu V2021.1 De verspreiding van fijn stof wordt opgeteld bij de voor de locatie geldende achtergrondconcentratie. De achtergrondconcentratie is voor elk kilometervak in Nederland vastgesteld. Deze achtergrondconcentratie en trendvoortzetting worden periodiek bijgesteld naar aanleiding van de uitgevoerde monitoring en prospectus. Deze gegevens worden jaarlijks geüpdatet en gepubliceerd via de website van het ministerie van I&M. De bijdrage van de intensieve veehouderij aan de concentraties fijn stof in Nederland is meegenomen bij de bepaling van de achtergrondconcentratie.

Alle emissiebronnen en receptoren zijn ingevoerd overeenkomstig het Rijksdriehoekcoördinatenstelsel. De bijdrage van de verspreiding van fijn stof of stikstofoxide wordt bij deze achtergrondconcentratie opgeteld. De voor de onderhavige

berekening vastgestelde achtergrondconcentratie is afgeleid van het rijksdriehoekcoördinatenstelsel binnen het programma Geomilieu, rekenmodule module Stacks 2021.1. Met versie 2021.1 is met de meest recente meteogegevens en achtergrondconcentraties gerekend (zogenaamde Pre-SRM module 2.102). Daarnaast maakt PreSRM gebruik van de door KNMI via PBL geleverde uurlijkse meteorologische gegevens voor de stations Schiphol en Eindhoven en interpoleert deze gegevens afhankelijk van de opgegeven receptorlocatie. Tot slot is de ruwheidsfactor afgeleid van de opgegeven coördinaten van het rekengebied. De versie van het STACKS rekenhart is 2021.1.

3.3 EMISSIEFACTOREN

Transport van en naar de inrichting
Voor het transport van en naar de inrichting is uitgegaan van de verkeersbewegingen onder het kopje ‘’indirecte hinder’’ uit het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag. De voertuigsnelheid is eveneens overgenomen uit het akoestisch onderzoek welke vervolgens is ingevoerd in het rekenmodel. De verkeersbewegingen van en naar de inrichting zijn ingevoerd op de Zandhoek en de Runstraat.

Intern transport
Voor de emissiekentallen voor de uitstoot van fijn stof vanuit het interne transport met vrachtwagens is aansluiting gezocht bij de emissiefactoren voor niet-snelwegen, welke op 16 maart 2021 zijn gepubliceerd door het ministerie van Infrastructuur en Milieu.

Voor de activiteiten vanuit het interne transport is aansluiting gezocht bij de voertuigcategorie “zwaar wegverkeer”. Voor de onderhavige berekening zijn voor bewegingen binnen de inrichting de emissiefactoren overgenomen met de laagste snelheidcategorie, zijnde “Stad stagnerend”, welke overeenkomt met een snelheid van kleiner dan 15 kilometer per uur en waarbij de hoogste emissiefactor is vastgesteld. Hierbij is aangesloten met de emissiefactoren voor het jaar 2021. Hiervan is de fijn stof emissie (verbranding en slijtage) naar lucht op 0,178 gram per kilometer, voor zeer fijnstof 0,083 gram per kilometer en voor stikstofoxide 8,173 gram per kilometer vastgesteld. Aan de hand van de lengte van de rijroutes zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek is de totale emissie berekend per jaar.

Voor personenauto’s en bestelauto’s is aangesloten bij de categorie “licht wegverkeer”, alwaar een emissiefactor voor fijn stof 0,033 gram per kilometer bedraagt, voor zeer fijn stof 0,011 gram per kilometer en voor stikstofoxide 0,38 gram per kilometer.

Voor de binnen de inrichting aanwezige graafmachines, loaders, tractoren en stationair draaiende vrachtwagens is aangesloten bij het document EMMA (Emissiemodel Mobiele Machines gebaseerd op machineverkopen in combinatie met brandstof Afzet. Hierin zijn in tabel 3 emissiefactoren opgenomen per normstellingscategorie in g/kWh. Met dit onderzoek is aangesloten bij de categorie Stage IV.

De emissiefactor voor PM bedraagt 0,02 gram per kWh, dit is voor zowel PM_{10} als $PM_{2,5}$ gehanteerd. De emissiefactor voor NO_X bedraagt 0,36 gram per kWh. Met het onderzoek is uitgegaan dat een voertuig wordt ingezet met een vermogen van ten hoogste 170 kW. Hierop uitgezonderd zijn de vrachtwagens, waarvoor uit is gegaan van een vermogen van 350 kW. Voor deze voertuigen is uitgegaan van volledige belasting.

Vervolgens is via het akoestisch onderzoek de totale bedrijfsduur van alle mobiele en stationaire transportbronnen en laad- en losactiviteiten waarbij een

motorvoertuig in bedrijf is berekend. Deze berekening is opgenomen in bijlage 1.

Op- en overslag
Op het terrein vindt opslag van diverse producten plaats (grind, grond, puin etc.). De opslagplekken zijn in de buitenlucht gesitueerd waardoor stofemissie kan plaatsvinden. Voor de stofemissies is aangesloten bij het rapport ''Emissiefactoren van stof bij de open overslag van stortgoederen, emissiefactoren voor fijn stof; rapportnummer R86/205''. De emissiefactor is gehanteerd voor zowel fijn stof als voor zeer fijn stof. Voor elk product is de stofklasse en doorzet op jaarbasis overgenomen uit de aanvraag. Aan de hand hiervan is de stofemissie bepaald welke is uitgewerkt in bijlage 1.

Puinbreker
Op het terrein wordt gebruik gemaakt van een mobiele puinbreker. Uit het akoestisch onderzoek is te herleiden dat deze gedurende 12 dagen, 12 uur per dag wordt gebruikt. Met de berekeningen is ervan uitgegaan dat deze 100 ton per uur verwerkt. Als emissiefactor is aangesloten bij het rapport "Managementnotitie Inventarisatie Microstof van Megarecycling". Hierin zijn kentallen opgenomen afkomstig van de "Environmental Protection Agency" (EPA). Het gehele proces van het breken en zeven van puin heeft een fijn stof emissie van 1,23 gram per ton bij bevochtiging. Dit is exclusief op- en overslag omdat dit als aparte emissiebron is ingevoerd. De emissiefactor van 1,23 gram per ton is gehanteerd voor zowel fijn stof als voor zeer fijn stof. Voor de berekening van emissie als gevolg van de puinbreker wordt verwezen naar bijlage 1.

Scheiden BSA
Binnen de inrichting wordt Bouw en Sloopafval (BSA) opgeslagen en gescheiden. De totale doorzet hiervan is 150 ton per jaar. Als emissiefactor is aangesloten bij kentallen afkomstig van de "Environmental Protection Agency" (EPA). De emissiefactor bedraagt 0,37 gram per ton. Deze emissiefactor is gehanteerd voor zowel fijnstof als voor zeer fijn stof. Voor de berekening van emissie als gevolg van de puinbreker wordt verwezen naar bijlage 1.

HOOFDSTUK 4 BEREKENINGEN

4.1 BEREKENING AANGEVRAAGDE SITUATIE

In onderstaande paragraaf wordt de aangevraagde situatie van de locatie Zandhoek 1b te Boekel weergegeven.

Tabel 4.1

Overzicht bronnen in de aangevraagde situatie

Ep	Omschrijving	Emissie PM10 kg/s	Emissie $PM_{2,5}$ kg/s	Emissie NO_X kg/s
W01/W02	Voertuigen van-/naar inrichting	Conform Geomilieu	Conform Geomilieu	Conform Geomilieu
Ob01	Activiteiten op het voorterrein	5,68154E-07	5,65E-07	1,03E-05
Ob02	Activiteiten op het achterterrein	6,44453E-07	6,34E-07	1,21E-05
Ob03	Puinbreker	3,41667E-05	3,41667E-05	--
Ob04	Milieustraat	1,2535E-07	1,23E-07	2,32E-06

Emissiepunt W01/W02:
Dit zijn de voertuigenbewegingen van en naar de inrichting. Deze voertuigbewegingen zijn ingevoerd als een Weg waarvan de verdeling en snelheid is gebaseerd op het akoestisch onderzoek. Voor de overige invoergegevens zijn standaardwaarden uit Geomilieu gehanteerd.

Emissiepunt Ob01:
Dit is het emissiepunt van de activiteiten op het voorterrein. Hierbij inbegrepen zijn de transportbewegingen, (stationaire) activiteiten op het terrein en de opslagplekken. Voor wat betreft de opslagplekkenn is ervan uitgegaan dat 10% van de totale opslag op het voorterrein plaatsvindt en de overige op het achterterrein. De emissie is als een oppervlaktebron ingevoerd, aangezien deze emissie verspreidt over het voorterrein plaats vindt. De emissiehoogte is op 1,5 meter aangehouden. Voor oppervlaktebronnen kunnen conform het Nieuw Nationaal Model geen diameter, of uittreesnelheid worden ingevoerd.

Emissiepunt Ob02:
Dit is het emissiepunt van de activiteiten op het achterterrein. Hierbij inbegrepen zijn de transportbewegingen, (stationaire) activiteiten op het terrein, de opslagplekken en het scheiden van BSA. De emissie is als een oppervlaktebron ingevoerd, aangezien deze emissie verspreidt over het voorterrein plaats vindt. De emissiehoogte is op 1,5 meter aangehouden. Voor oppervlaktebronnen kunnen conform het Nieuw Nationaal Model geen diameter, of uittreesnelheid worden ingevoerd.

Emissiepunt Ob03:
De emissie is als een oppervlaktebron ingevoerd, aangezien deze emissie verspreidt over het voorterrein plaats vindt. De emissiehoogte is op 1,5 meter aangehouden. Voor oppervlaktebronnen kunnen conform het Nieuw Nationaal Model geen diameter, of uittreesnelheid worden ingevoerd.

Emissiepunt Ob04:
Dit is het emissiepunt van de activiteiten op de milieustraat. Hierbij inbegrepen zijn de voertuigbewegingen met de personenauto's en bestelbusjes en de vrachtwagen voor het ophalen/plaatsen van de container. Daarnaast zijn de (stationaire) activiteiten binnen de milieustraat met de vrachtwagen en loader beschouwd. Binnen de milieustraat is een opslagplek voor puin aanwezig. Dit betreft echter een kleine opslagplek ten opzichte van de overige opslagplekken binnen de inrichting. Derhalve wordt verondersteld dat de puin opslagplek van de milieustraat geen significante bijdrage heeft aan de totale emissie waardoor deze niet verder is beschouwd. De emissie is als een oppervlaktebron ingevoerd, aangezien deze emissie verspreidt over de milieustraat plaats vindt. De emissiehoogte is op 1,5 meter aangehouden. Voor oppervlaktebronnen kunnen conform het Nieuw Nationaal Model geen diameter, of uittreesnelheid worden ingevoerd.

HOOFDSTUK 5 RESULTATEN

5.1 RECEPTORPUNTEN

In onderstaande tabellen zijn de voor de aangevraagde situatie gebruikte receptoren (inclusief x- en y-coördinaten) en rekenresultaten vermeld. Onderstaande adrespunten betreffen woningen van derden. De toetspunten T17 t/m T22 (Bedrijfswoning 1 t/m 6) betreffen beoogde bedrijfswoningen behorende bij het bestemmingsplan “Bedrijventerrein Zandhoek Boekel”. De resultaten zijn berekend voor het jaar 2021.

Tabel 5.1

Omliggende woningen van derden + x,y-coördinaten

Toetspunt	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat
T01	Runstraat 4	175107	400738,7
T02	Runstraat 1	175134,7	400742,7
T03	Runstraat 3/5	175148	400718,4
T04	Runstraat 7	175176,5	400683,7
T05	Runstraat 9	175180,4	400626,7
T06	Runstraat 11	175189,8	400581
T07	Runstraat 16	175120,2	400541,5
T08	Runstraat 14	175142,5	400591,5
T09	Runstraat 12	175138,6	400627,8
T10	Runstraat 8	175121	400693,4
T11	Bergstraat 68	175077,3	400794,2
T12	Zandhoek 1	174826,6	400752,8
T13	Runstraat 4	174927,3	400791,1
T14	Leurke 1/1a	175041,8	400409,9
T15	Leurke 5	174933,6	400388,9
T16	Leurke 6	174886,3	400412,7
T17	Bedrijfswoning 1	175002,1	400725,4
T18	Bedrijfswoning 2	174963,8	400730,1
T19	Bedrijfswoning 3	174938,8	400732,6
T20	Bedrijfswoning 4	174908,4	400735,7
T21	Bedrijfswoning 5	174884,6	400738,3
T22	Bedrijfswoning 6	174854,3	400741,4

5.2 AANGEVRAAGDE SITUATIE

In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten vermeld voor de gebruikte toetspunten. De toetspunten betreffen de gevels van de meest nabijgelegen woningen in diverse windrichtingen.

Tabel 5.2

Resultaten aangevraagde situatie 2021

Receptor	GCN µg/m³	Bijdrage inrichting µg/m³	Jaargemiddelde concentratie µg/m³	Aantal overschrijdingsdagen
PM10: Grenswaarde			*40*	*35*
T01	17,95	0,16	18,11	6
T02	17,95	0,16	18,11	6
T03	17,96	0,14	18,10	6
T04	17,95	0,10	18,05	6
T05	17,95	0,11	18,06	6
T06	17,96	0,09	18,05	6
T07	17,95	0,06	18,01	6
T08	17,95	0,08	18,03	6
T09	17,96	0,09	18,05	6
T10	17,95	0,15	18,10	6
T11	17,96	0,13	18,09	6
T12	18,17	0,06	18,23	6
T13	18,18	0,08	18,26	6
T14	17,96	0,03	17,99	6
T15	18,17	0,03	18,20	6
T16	18,18	0,03	18,21	6
T17	17,95	0,21	18,16	6
T18	18,17	0,18	18,35	6
T19	18,17	0,17	18,34	6
T20	18,18	0,13	18,31	6
T21	18,17	0,11	18,28	6
T22	18,17	0,08	18,25	6
PM2,5: Grenswaarde			*25*	--
T01	11,12	0,12	11,25	--
T02	11,12	0,11	11,23	--
T03	11,12	0,10	11,22	--
T04	11,12	0,07	11,19	--
T05	11,12	0,06	11,19	--
T06	11,12	0,05	11,18	--
T07	11,12	0,05	11,17	--
T08	11,12	0,06	11,18	--
T09	11,12	0,07	11,20	--
T10	11,12	0,12	11,25	--
T11	11,12	0,10	11,22	--
T12	11,25	0,05	11,30	--
T13	11,25	0,08	11,32	--
T14	11,12	0,03	11,15	--
T15	11,25	0,03	11,28	--
T16	11,25	0,03	11,28	--
T17	11,12	0,20	11,32	--
T18	11,25	0,17	11,41	--
T19	11,25	0,16	11,40	--
T20	11,25	0,13	11,37	--
T21	11,25	0,10	11,35	--
T22	11,25	0,07	11,32	--
NOx: Grenswaarde			*40*	*18*
T01	13,07	1,22	14,29	0
T02	13,07	1,46	14,52	0
T03	13,07	1,25	14,32	0
T04	13,07	0,86	13,93	0

T05	13,07	1,03	14,10	0
T06	13,07	0,96	14,03	0
T07	13,07	0,42	13,49	0
T08	13,07	0,59	13,65	0
T09	13,07	0,71	13,77	0
T10	13,07	1,05	14,12	0
T11	13,07	1,05	14,12	0
T12	13,03	0,34	13,36	0
T13	13,03	0,50	13,52	0
T14	13,07	0,20	13,26	0
T15	13,03	0,17	13,20	0
T16	13,03	0,19	13,21	0
T17	13,07	1,27	14,33	0
T18	13,03	1,08	14,11	0
T19	13,03	1,03	14,05	0
T20	13,03	0,83	13,86	0
T21	13,03	0,64	13,67	0
T22	13,03	0,46	13,49	0

HOOFDSTUK 6 CONCLUSIES

6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van Holding van den Broek B.V. is door G&O Consult een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Zandhoek 1b te Boekel. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek betreft het inzichtelijk maken van de effecten op de luchtkwaliteit van de in de aanvraag om een omgevingsvergunning opgenomen activiteiten. Daarnaast vindt een bestemmingswijziging plaats ten behoeve van de realisatie van een milieustraat.

In onderhavig rapport is beschreven welke gevolgen de aangevraagde situatie heeft voor de lokale luchtkwaliteit. Wanneer aan de grenswaarden zoals gesteld in bijlage 2 van de Wlk wordt voldaan, kan de situatie worden geaccepteerd.

De bevindingen van het onderzoek zijn:

- De aangevraagde situatie voldoet op de omliggende woningen en toetspunten aan de grenswaarden van fijn stof uit de Wet luchtkwaliteit;
- De aangevraagde situatie voldoet op de omliggende woningen en toetspunten aan de grenswaarden van stikstofoxiden uit de Wet luchtkwaliteit;

De aangevraagde activiteiten dragen niet in betekenende mate (bronbijdrage > 1,2 µg/m^3) bij aan de luchtkwaliteit voor de omgeving. Met de beoogde activiteiten wordt de luchtkwaliteit voor de omliggende gebruikersgevoelige gebieden niet onevenredig aangetast en kan hiervoor een goed woon- en leefklimaat worden gegarandeerd.

Bijlage 1

Berekening bronnen

Opdrachtgever: Holding van den Broek B.V.
Projectnummer: 5657lu0321
Onderzoekslocatie: Zandhoek 1b te Boekel

GO consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Betreft: Berekening emissie voertuigen op het voorterrein

Emissie als gevolg van voertuigbewegingen op voorterrein

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Totaal	Gem. Snelheid km/uur	Lengte (m)	Afstand (km)/dag	Duur rijroute (uren)	Aantal werkdagen	Vermogen * kW	PM10 g/km	PM2,5 g/km	NOx g/km	NH3 g/km	PM10 g/jaar	PM2,5 g/jaar	NOx g/jaar	NH3 g/jaar
M04	vrachtwagens voorterrein	12	3	0	15	10	124	1.86	0.19	312		0.178	0.083	8.173	0.068	103.30	48.17	4742.96	39.46
M07	personenauto's	20	5	3	28	10	198	5.544	0.55	312		0.033	0.011	0.38	0.022	57.08	19.03	657.30	38.05
M08	bestelauto's	20	6	4	30	10	61	1.83	0.18	312		0.033	0.011	0.38	0.022	18.84	6.28	216.96	12.56
												g/kWh	g/kWh	g/kWh					
M02	loaders vanuit de stalling	18	4	2	24	10	143	3.432	0.34	312	170	0.02	0.02	0.36		364.07	364.07	6553.20	
M05	tractor JD voorterrein	4	2	4	10	10	117	1.17	0.12	312	170	0.02	0.02	0.36		124.11	124.11	2234.04	
M01	graafmachines vanuit de stalling	18	2	1	21	10	144	3.024	0.30	312	170	0.02	0.02	0.36		320.79	320.79	5774.15	
															Subtotaal	988.19	882.44	20178.61	90.08 g/jaar

Emissie als gevolg van stationair draaien motoren op voorterrein

Naam	Omschr.	Bedrijfsduur (uren) Dag	Avond	Nacht	Totaal(u)	Aantal werkdagen	Vermogen * kW	PM10 g/kWh	PM2,5 g/kWh	NOx g/kWh		PM10 g/jaar	PM2,5 g/jaar	NOx g/jaar	NH3 g/jaar
P03	graafmachine werkzaamheden	2			2	312	170	0.02	0.02	0.36		2121.6	2121.6	38188.8	
P05	loader werkzaamheden	2			2	312	170	0.02	0.02	0.36		2121.6	2121.6	38188.8	
P06	tractor stationair	1.5			1.5	312	170	0.02	0.02	0.36		1591.2	1591.2	28641.6	
P08	vrachtwagen stationair	4			4	312	350	0.02	0.02	0.36		8736	8736	157248	
P10	vrachtwagen op weegbrug	1	0.08		1.08	312	350	0.02	0.02	0.36		2358.72	2358.72	42456.96	
											Sub totaal	16929.12	16929.12	304724.16	0 g/jaar

*Uitgegaan van vol vermogen, worstcase

Opdrachtgever: Holding van den Broek B.V.
Projectnummer: 5657lu0321
Onderzoekslocatie: Zandhoek 1b te Boekel

GO consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Betreft: Berekening emissie voertuigen op het achterterrein

Emissie als gevolg van voertuigbewegingen op achterterrein

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Totaal	Gem. snelheid	Lengte	Afstand (km)/dag	Duur rijroute (uren)	Aantal werkdagen	Vermogen * kW	PM10 g/km	PM2,5 g/km	NOx g/km	NH3 g/km	PM10 g/jaar	PM2,5 g/jaar	NOx g/jaar	NH3 g/jaar
M03	vrachtwagens achterterrein	48	3	2	53	10	211	11.183	1.12	312		0.178	0.083	8.173	0.068	621.06	289.59	28516.38	237.26
												g/kWh	g/kWh	g/kWh					
M06	tractor JD achterterrein	16	8	2	26	10	210	5.46	0.55	312	170	0.02	0.02	0.36		579.20	579.20	10425.54	
															Subtotaal	1200.26	868.79	38941.92	237.26 g/jaar

Emissie als gevolg van stationair draaien motoren op achterterrein

Naam	Omschr.	Bedrijfsduur (uren) Dag	Avond	Nacht	Totaal(u)	Aantal werkdagen	Vermogen*	PM10 g/kWh	PM2,5 g/kWh	NOx g/kWh		PM10 g/jaar	PM2,5 g/jaar	NOx g/jaar	NH3 g/jaar
P02	graafmachine werkzaamheden	2	0.5	0.5	2.5	312	170	0.02	0.02	0.36		2652	2652	47736	
P04	loader werkzaamheden	2	0.5	0.5	2.5	312	170	0.02	0.02	0.36		2652	2652	47736	
P07	tractor werkzaamheden/stationair	2			2	312	170	0.02	0.02	0.36		2121.6	2121.6	38188.8	
P09	vrachtwagen werkzaamheden/stationair	4	1		5	312	350	0.02	0.02	0.36		10920	10920	196560	
P17	mobiele puinbreker IBS	12			12	12	100	0.02	0.02	0.36		288	288	5184	
P18	loader aanvoer ongebroken puin IBS	12			12	12	170	0.02	0.02	0.36		489.6	489.6	8812.8	
											Sub totaal	19123.2	19123.2	344217.6	0 g/jaar

*Uitgegaan van vol vermogen, worstcase

Opdrachtgever: Holding van den Broek B.V.
Projectnummer: 5657lu0321
Onderzoekslocatie: Zandhoek 1b te Boekel

GO consult
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Betreft: Berekening emissie voertuigen op de milieustraat

Emissie als gevolg van voertuigbewegingen op de milieustraat

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Totaal	Gem. Snelheid km/uur	Lengte (m)	Afstand (km)/dag	Duur rijroute (uren)	Aantal werkdagen	Vermogen* kW	PM10 g/km	PM2,5 g/km	NOx g/km	NH3 g/km	PM10 g/jaar	PM2,5 g/jaar	NOx g/jaar	NH3 g/jaar
M11	Vrachtwagen ophalen/plaatsen container	9			9	10	180	1.62	0.16	312		0.178	0.083	8.173	0.068	89.97	41.95	4130.96	34.37
M09	personenauto's milieustraat	150			150	10	183	27.45	2.75	52		0.033	0.011	0.38	0.022	47.10	15.70	542.41	31.40
M10	bestelauto's milieustraat	30			30	10	186	5.58	0.56	52		0.033	0.011	0.38	0.022	9.58	3.19	110.26	6.38
												g/kWh	g/kWh	g/kWh					
															Subtotaal	146.65	60.84	4783.63	72.16 g/jaar

Emissie als gevolg van stationair draaien motoren op de milieustraat

Naam	Omschr.	Bedrijfsduur (uren) Dag	Avond	Nacht	Totaal(u)	Aantal werkdagen	Vermogen* kW	PM10 g/kWh	PM2,5 g/kWh	NOx g/kWh		PM10 g/jaar	PM2,5 g/jaar	NOx g/jaar	NH3 g/jaar
P23	loader werkzaamheden	0.5			0.5	312	170	0.02	0.02	0.36		530.4	530.4	9547.2	
P24	Opladen/neerzetten container	1.5			1.5	312	350	0.02	0.02	0.36		3276	3276	58968	
											Sub totaal	3806.4	3806.4	68515.2	0 g/jaar

*Uitgegaan van vol vermogen, worstcase

Opdrachtgever: Holding van den Broek B.V.
Projectnummer: 5657lu0321
Onderzoekslocatie: Zandhoek 1b te Boekel

Betreft: Berekening emissie activiteiten

Activiteit	Capacaciteit (ton/uur)	Emissie g/ton* PM10	Emissie g/ton* PM2,5	Emissie kg/uur PM10	Emissie kg/uur PM2,5	Emissie kg/seconde PM10	Emissie kg/seconde PM2,5
Puinbreker	100	1.23	1.23	0.123	0.123	3.41667E-05	3.41667E-05
					Totaal	**3.41667E-05**	**3.41667E-05**

Activiteit	Doorzet (ton/jaar)	Emissie g/ton* PM10	Emissie g/ton* PM2,5	Emissie kg/jaar PM10	Emissie kg/jaar PM2,5	Emissie kg/seconde PM10	Emissie kg/seconde PM2,5
Scheiden BSA	150	0.37	0.37	0.0555	0.0555	1.75989E-09	1.75989E-09
					Totaal	**1.75989E-09**	**1.75989E-09**

* Bron: "Environmental Protection Agency (EPA)".

Opdrachtgever: Holding van den Broek B.V.
Projectnummer: 5657lu0321
Onderzoekslocatie: Zandhoek 1b te Boekel

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Betreft: Berekening emissie opslagen

Omschr. op- overslag	Stofklasse	Doorzet (Ton)	Emissiefactor stof	Emissiefactor fijnstof van totaalstof	Emissie PM_{10} gram/jaar	Emissie $PM_{2,5}$ gram/jaar	
Grind (grof en fijn)	S5	1000	0,01‰	0.05	500	500	
Grond/teeltaarde	S3	14000	0,1‰	0.1	140000	140000	
Ongebroken puin	S5	9500	0,01‰	0.05	4750	4750	
Gebroken puin	S3	9500	0,1‰	0.1	95000	95000	
Fijn zand	S3	200	0,1‰	0.1	2000	2000	
Grof zand	S3	3000	0,1‰	0.1	30000	30000	
Schoon gebroken asfalt	S5	2400	0,01‰	0.05	1200	1200	
Verrijkte grond	S3	525	0,1‰	0.1	5250	5250	
Zand/grind	S3	50	0,1‰	0.1	500	500	
Compost	S3	150	0,1‰	0.1	1500	1500	
				Totaal	280.7	280.7	kg/jaar
					8.90094E-06	8.90094E-06	kg/seconde
			Locatie	Percentage			
			Voorterrein	10%	8.90094E-07	8.90094E-07	kg/seconde
			Achterterrein	90%	8.01084E-06	8.01084E-06	kg/seconde

Opdrachtgever: Holding van den Broek B.V.
Projectnummer: 5657lu0321
Onderzoekslocatie: Zandhoek 1b te Boekel

Betreft: Totalen voor-/achterterrein

Voorterrein

Omschrijving	PM10 g/jaar	PM2,5 g/jaar	NOx g/jaar	
Voertuigbewegingen	988.19	882.44	20178.61	
Stationair draaien motoren	16929.12	16929.12	304724.2	
Opslagen	8.90094E-07	8.9E-07		
Totaal	**17917.31**	**17811.56**	**324902.77**	**g/jaar**
	5.68154E-07	**5.65E-07**	**1.03E-05**	**kg/seconde**

Achterterrein

Omschrijving	PM10 g/jaar	PM2,5 g/jaar	NOx g/jaar	
Voertuigbewegingen	1200.26	868.79	38941.92	
Stationair draaien motoren	19123.2	19123.2	344217.6	
Opslagen	8.01084E-06	8.01E-06		
Scheiden BSA	1.75989E-09	1.76E-09		
Totaal	**20323.46**	**19991.99**	**383159.52**	**g/jaar**
	6.44453E-07	**6.34E-07**	**1.21E-05**	**kg/seconde**

Milieustraat

Omschrijving	PM10 g/jaar	PM2,5 g/jaar	NOx g/jaar	
Voertuigbewegingen	146.65	60.84	4783.63	
Stationair draaien motoren	3806.4	3806.4	68515.2	
Totaal	**3953.05**	**3867.24**	**73298.83**	**g/jaar**
	1.2535E-07	**1.23E-07**	**2.32E-06**	**kg/seconde**

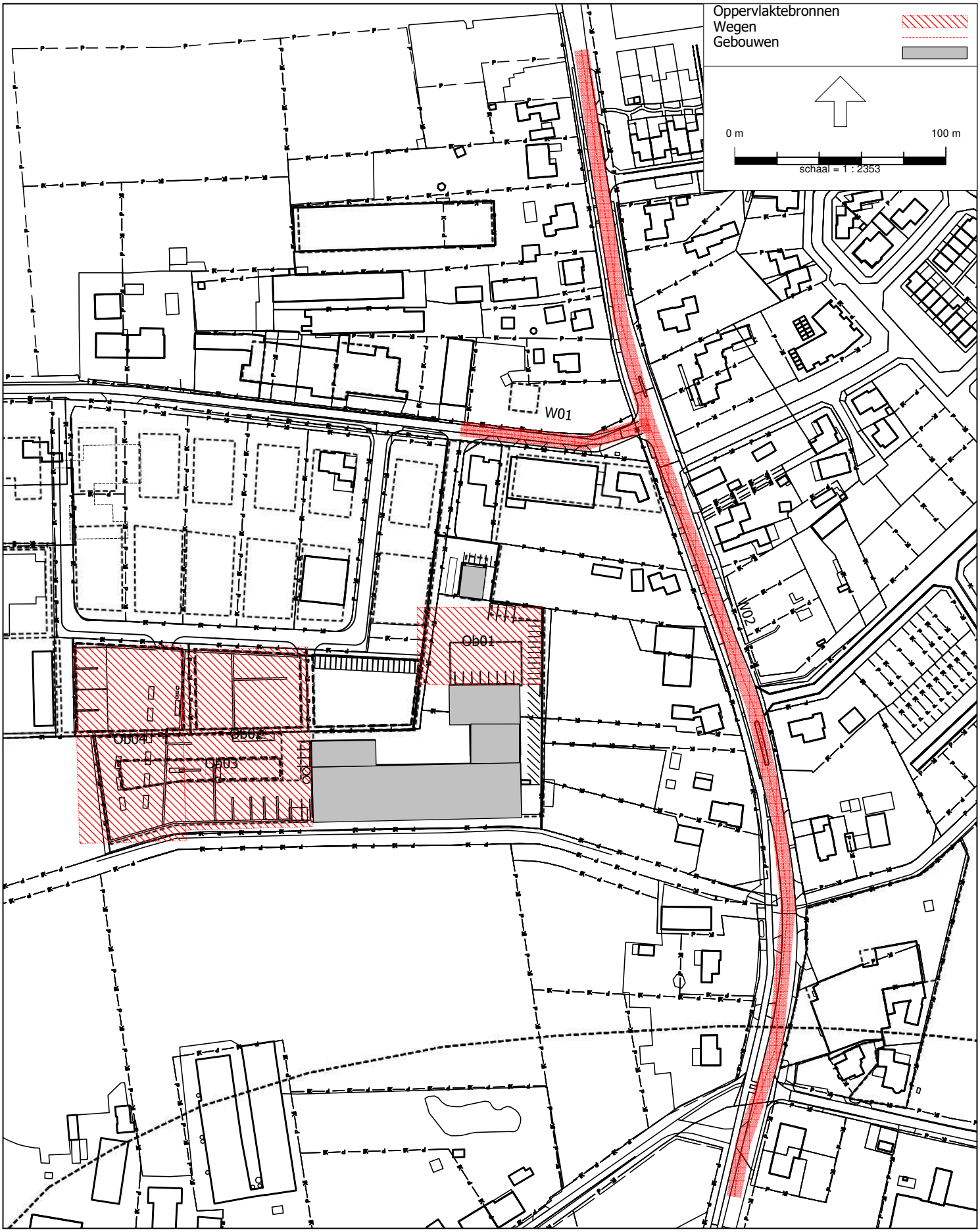
Bijlage 2

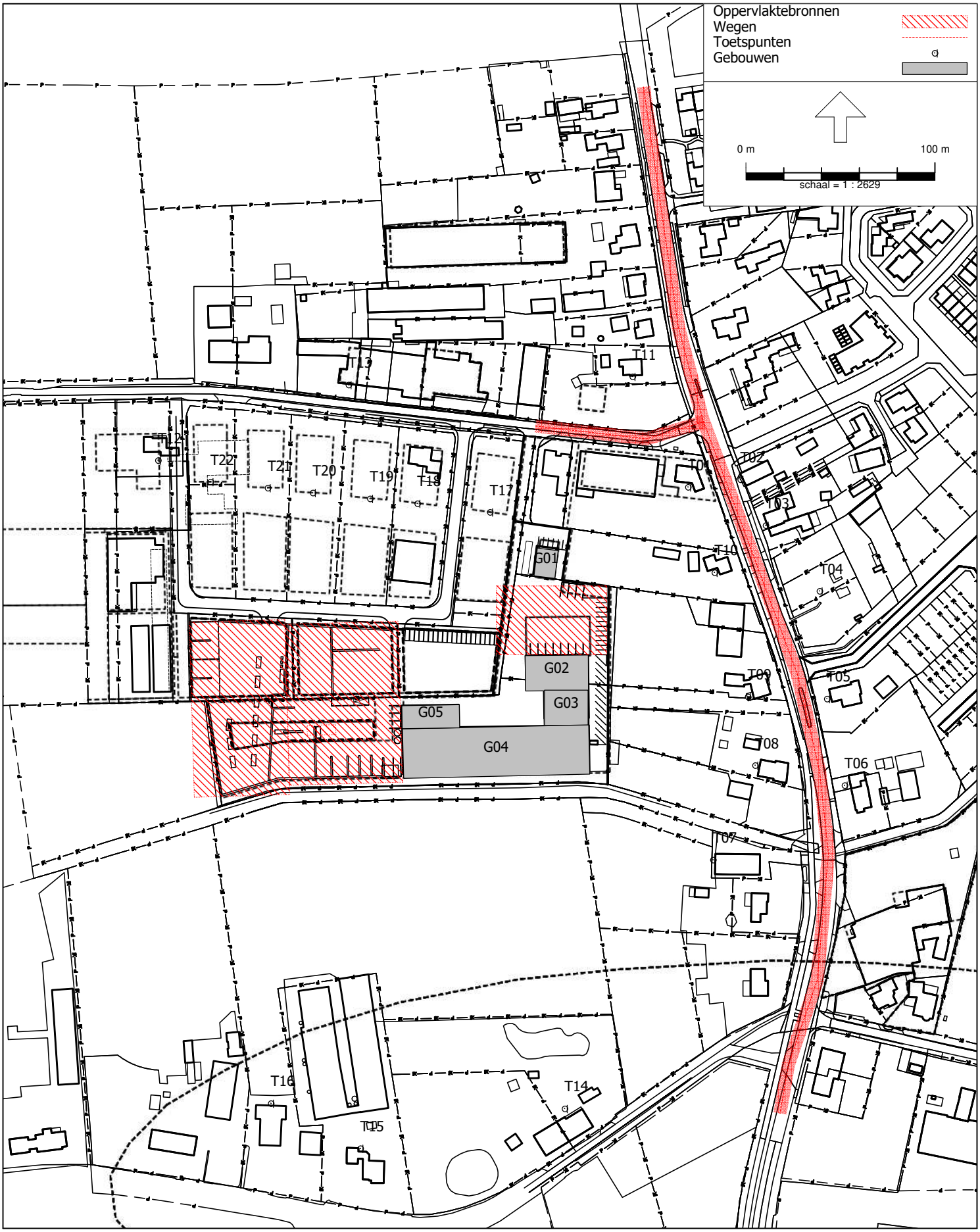
Invoergegevens rekenmodellen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 5657lu0321

Model eigenschap	
Omschrijving	5657lu0321
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2|Luchtkwaliteit|STACKS|
Aangemaakt door	jmeijers op 6/16/2021
Laatst ingezien door	mverhoeven op 12/1/2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Referentiejaar	2021
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1/1/2005 tot 12/31/2014
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.29
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Commentaar


Oppervlaktebronnen
Wegen
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2353
W01
W02
Ob01
OB04
OB02
OB03


Oppervlaktebronnen
Wegen
Toetspunten
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2629
T01
T02
T03
T04
T05
T06
T07
T08
T09
T10
T11
T12
T13
T14
T15
T16
T17
T18
T19
T20
T21
T22
G01
G02
G03
G04
G05

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	Emis NOx	Emis PM10	Emis SO2	Emis Benz	Emis BaP	Emis CO
Ob01	Voorterrein	1.50	0.00001030	0.00000057	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
Ob02	Achterterrein	1.50	0.00002149	0.00000065	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
Ob03	Mobiele puinbreker	1.50	0.00000000	0.00003417	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
Ob04	Milieustraat	1.50	0.00000232	0.00000013	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Emis Pb	Emis PM2.5	Emis EC	%NO2	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08
Ob01	0.00000000	0.00000057	0.00000000	5.00	8760.00	False	False	False	False	False	False	True	True
Ob02	0.00000000	0.00000063	0.00000000	5.00	8760.00	False	False	False	False	False	False	True	True
Ob03	0.00000000	0.00003417	0.00000000	5.00	144.00	False	False	False	False	False	False	True	True
Ob04	0.00000000	0.00000012	0.00000000	5.00	8760.00	False	False	False	False	False	False	True	True

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Ob01	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False
Ob02	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False
Ob03	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False
Ob04	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July
Ob01	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True
Ob02	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True
Ob03	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True
Ob04	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	August	September	October	November	December
Ob01	True	True	True	True	True
Ob02	True	True	True	True	True
Ob03	True	True	True	True	True
Ob04	True	True	True	True	True

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hscherm.	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y
W01	Zandhoek	Verdeling	Normaal	False	30	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--
W02	Runstraat	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
W01	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.000	0.00	1.00	396.00	7.26	20.80	0.57
W02	1.50	1.00	1.10	0.100	285.0	0.000	0.00	1.00	396.00	7.26	20.80	0.57

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)
W01	49.28	15.15	16.67	14.49	18.18	22.22	36.23	66.67	61.11	--	--	--	0.38
W02	49.28	15.15	16.67	14.49	18.18	22.22	36.23	66.67	61.11	--	--	--	0.38

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)
W01	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	14.17	14.17	14.17	14.17
W02	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	14.17	14.17	14.17	14.17

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)
W01	14.17	14.17	14.17	14.17	14.17	14.17	14.17	14.17	12.48	12.48
W02	14.17	14.17	14.17	14.17	14.17	14.17	14.17	14.17	12.48	12.48

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)
W01	12.48	12.48	0.38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
W02	12.48	12.48	0.38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)
W01	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
W02	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)
W01	4.17	4.17	14.97	14.97	14.97	14.97	0.50	1.38	1.38	1.38
W02	4.17	4.17	14.97	14.97	14.97	14.97	0.50	1.38	1.38	1.38

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)
W01	1.38	1.38	1.38	1.38	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42
W02	1.38	1.38	1.38	1.38	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)
W01	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	54.91	54.91	54.91	54.91
W02	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	54.91	54.91	54.91	54.91

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)
W01	1.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W02	1.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)
W01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)
W01	--	--	0	0	0	0	0	0
W02	--	--	0	0	0	0	0	0

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H7)	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)
W01	0	0	0	0	0	0	0
W02	0	0	0	0	0	0	0

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H14)	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)	Stagnatie.(H20)
W01	0	0	0	0	0	0	0
W02	0	0	0	0	0	0	0

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
W01	0	0	0	0
W02	0	0	0	0

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
T01	Runstraat 4	1.50
T02	Runstraat 1	1.50
T03	Runstraat 3/5	1.50
T04	Runstraat 7	1.50
T05	Runstraat 9	1.50
T06	Runstraat 11	1.50
T07	Runstraat 16	1.50
T08	Runstraat 14	1.50
T09	Runstraat 12	1.50
T10	Runstraat 8	1.50
T11	Bergstraat 68	1.50
T12	Zandhoek 1	1.50
T13	Runstraat 4	1.50
T14	Leurke 1/1a	1.50
T15	Leurke 5	1.50
T16	Leurke 6	1.50
T17	Bedrijfswoning 1	1.50
T18	Bedrijfswoning 2	1.50
T19	Bedrijfswoning 3	1.50
T20	Bedrijfswoning 4	1.50
T21	Bedrijfswoning 5	1.50
T22	Bedrijfswoning 6	1.50

Model: 5657lu0321
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
G01	Kantoor	4.00
G02	Loods	4.00
G03	Machineloods	2.90
G04	Machineloods	4.00
G05	Wasplaats	5.50

Bijlage 3

Resultaten immissie vanuit inrichting

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657lu0321
Resultaten voor model: 5657lu0321
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2021

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]
T01	Runstraat 4	175106.97	400738.74	18.11	17.95
T02	Runstraat 1	175134.69	400742.65	18.11	17.95
T03	Runstraat 3/5	175147.97	400718.43	18.10	17.96
T04	Runstraat 7	175176.48	400683.68	18.05	17.95
T05	Runstraat 9	175180.38	400626.67	18.06	17.95
T06	Runstraat 11	175189.75	400580.98	18.05	17.96
T07	Runstraat 16	175120.24	400541.53	18.01	17.95
T08	Runstraat 14	175142.50	400591.52	18.03	17.95
T09	Runstraat 12	175138.60	400627.84	18.05	17.96
T10	Runstraat 8	175121.02	400693.44	18.10	17.95
T11	Bergstraat 68	175077.55	400797.10	18.09	17.96
T12	Zandhoek 1	174826.58	400752.80	18.23	18.17
T13	Runstraat 4	174927.36	400792.80	18.26	18.18
T14	Leurke 1/1a	175041.75	400409.93	17.99	17.96
T15	Leurke 5	174933.58	400388.85	18.20	18.17
T16	Leurke 6	174886.33	400412.67	18.21	18.18
T17	Bedrijfswoning 1	175002.14	400725.42	18.16	17.95
T18	Bedrijfswoning 2	174963.81	400730.05	18.35	18.17
T19	Bedrijfswoning 3	174938.75	400732.58	18.34	18.17
T20	Bedrijfswoning 4	174908.43	400735.74	18.31	18.18
T21	Bedrijfswoning 5	174884.63	400738.27	18.28	18.17
T22	Bedrijfswoning 6	174854.31	400741.43	18.25	18.17

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657lu0321
Resultaten voor model: 5657lu0321
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2021

Naam	PM10 Bronbijdrage [µg/m³]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
T01	0.16	6
T02	0.16	6
T03	0.14	6
T04	0.10	6
T05	0.11	6
T06	0.09	6
T07	0.06	6
T08	0.08	6
T09	0.09	6
T10	0.15	6
T11	0.13	6
T12	0.06	6
T13	0.08	6
T14	0.03	6
T15	0.03	6
T16	0.03	6
T17	0.21	6
T18	0.18	6
T19	0.17	6
T20	0.13	6
T21	0.11	6
T22	0.08	6

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657lu0321
Resultaten voor model: 5657lu0321
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2021

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [µg/m³]	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]
T01	Runstraat 4	175106.97	400738.74	11.25	11.12
T02	Runstraat 1	175134.69	400742.65	11.23	11.12
T03	Runstraat 3/5	175147.97	400718.43	11.22	11.12
T04	Runstraat 7	175176.48	400683.68	11.19	11.12
T05	Runstraat 9	175180.38	400626.67	11.19	11.12
T06	Runstraat 11	175189.75	400580.98	11.18	11.12
T07	Runstraat 16	175120.24	400541.53	11.17	11.12
T08	Runstraat 14	175142.50	400591.52	11.18	11.12
T09	Runstraat 12	175138.60	400627.84	11.20	11.12
T10	Runstraat 8	175121.02	400693.44	11.25	11.12
T11	Bergstraat 68	175077.55	400797.10	11.22	11.12
T12	Zandhoek 1	174826.58	400752.80	11.30	11.25
T13	Runstraat 4	174927.36	400792.80	11.32	11.25
T14	Leurke 1/1a	175041.75	400409.93	11.15	11.12
T15	Leurke 5	174933.58	400388.85	11.28	11.25
T16	Leurke 6	174886.33	400412.67	11.28	11.25
T17	Bedrijfswoning 1	175002.14	400725.42	11.32	11.12
T18	Bedrijfswoning 2	174963.81	400730.05	11.41	11.25
T19	Bedrijfswoning 3	174938.75	400732.58	11.40	11.25
T20	Bedrijfswoning 4	174908.43	400735.74	11.37	11.25
T21	Bedrijfswoning 5	174884.63	400738.27	11.35	11.25
T22	Bedrijfswoning 6	174854.31	400741.43	11.32	11.25

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657lu0321
Resultaten voor model: 5657lu0321
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2021

Naam	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
T01	0.12
T02	0.11
T03	0.10
T04	0.07
T05	0.06
T06	0.05
T07	0.05
T08	0.06
T09	0.07
T10	0.12
T11	0.10
T12	0.05
T13	0.08
T14	0.03
T15	0.03
T16	0.03
T17	0.20
T18	0.17
T19	0.16
T20	0.13
T21	0.10
T22	0.07

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657lu0321
Resultaten voor model: 5657lu0321
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2021

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]
T01	Runstraat 4	175106.97	400738.74	14.29	13.07
T02	Runstraat 1	175134.69	400742.65	14.52	13.07
T03	Runstraat 3/5	175147.97	400718.43	14.32	13.07
T04	Runstraat 7	175176.48	400683.68	13.93	13.07
T05	Runstraat 9	175180.38	400626.67	14.10	13.07
T06	Runstraat 11	175189.75	400580.98	14.03	13.07
T07	Runstraat 16	175120.24	400541.53	13.49	13.07
T08	Runstraat 14	175142.50	400591.52	13.65	13.07
T09	Runstraat 12	175138.60	400627.84	13.77	13.07
T10	Runstraat 8	175121.02	400693.44	14.12	13.07
T11	Bergstraat 68	175077.55	400797.10	14.12	13.07
T12	Zandhoek 1	174826.58	400752.80	13.36	13.03
T13	Runstraat 4	174927.36	400792.80	13.52	13.03
T14	Leurke 1/1a	175041.75	400409.93	13.26	13.07
T15	Leurke 5	174933.58	400388.85	13.20	13.03
T16	Leurke 6	174886.33	400412.67	13.21	13.03
T17	Bedrijfswoning 1	175002.14	400725.42	14.33	13.07
T18	Bedrijfswoning 2	174963.81	400730.05	14.11	13.03
T19	Bedrijfswoning 3	174938.75	400732.58	14.05	13.03
T20	Bedrijfswoning 4	174908.43	400735.74	13.86	13.03
T21	Bedrijfswoning 5	174884.63	400738.27	13.67	13.03
T22	Bedrijfswoning 6	174854.31	400741.43	13.49	13.03

Rapport: Resultatentabel
Model: 5657lu0321
Resultaten voor model: 5657lu0321
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2021

Naam	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
T01	1.22	0
T02	1.46	0
T03	1.25	0
T04	0.86	0
T05	1.03	0
T06	0.96	0
T07	0.42	0
T08	0.59	0
T09	0.71	0
T10	1.05	0
T11	1.05	0
T12	0.34	0
T13	0.50	0
T14	0.20	0
T15	0.17	0
T16	0.19	0
T17	1.27	0
T18	1.08	0
T19	1.03	0
T20	0.83	0
T21	0.64	0
T22	0.46	0

Bijlage 9 Verslag omgevingsdialoog

Bijlage 10 Rapportage vormvrije m.e.r.-beoordeling

Bijlage: 12

Werk: 2307
Doss.: 18-17

Boekel, 10 december 2021
RE

Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. beoordeling.

Voor	loon-, cultuur- & grondwerk en afvalbedrijf
Plaatselijk bekend	Zandhoek: 1b 5427 PJ Boekel
Kadastraal bekend	sectie: N, no.: 110, 484, 1026, 1202, 1201, 1282, 1283 en 1362. gemeente Boekel
Opdrachtgeefster	Holding van den Broek Boekel B.V.

bureau voor architectuur aujourd'hui boekel

architectuur
bouwadviezen
bouwfysica
milieutechniek
ruimtelijke ordening

van den broek & partners boekel
van den broek & partners

bna

wielewaallaan: 1, 5427 sk boekel
telefoon 0492-322049
telefax 0492-324215
e-mail info@vdbroek-partners.nl
website www.vdbroek-partners.nl

1. Kenmerken van het project.

1.1 De omvang van het project.

De aard van de inrichting kan omschreven worden als: Agrarisch technisch hulpbedrijf in de vorm van een loon- en grondverzetbedrijf; Opslag t.b.v. loon- en grondverzetbedrijf; Statische opslag; Een mobiele puinbreker ten behoeve van het loon- en grondverzetbedrijf; Zeven puin; Kantoor ten behoeve van het loon- en grondverzetbedrijf; Bedrijfswoning bij het ter plaatse toegestane bedrijf; Wassen en reinigen van eigen materieel en materiaal in een wasplaats; Repareren en onderhouden van eigen materieel en materiaal; Slopen; Afvalinzameling en gemeentelijke milieustraat; Mobiele afvalcontainers; Beton- en specieafleveringen; Wegen materieel geladen en leeg; Stalling materieel en materiaal; Weg- en waterbouw.

Deze “Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. beoordeling” omdat de gehele inrichting.

De voornaamste grond- en hulpstoffen die worden gebruikt zijn:
- diesel, maximaal 150 m^3. per jaar.
- leidingwater t.b.v. huishoudelijk gebruik, maximaal 200 m^3. per jaar.
- leidingwater t.b.v. reinigen materieel, maximaal 12.500 m^3. per jaar.
- elektra, maximaal 25.000 KWh per jaar.
- oliën (o.a. smeerolie, hydrauliekolie), maximaal 1,5 m^3. per jaar.
- petroleum, maximaal 0,5 m^3. per jaar;
- ongebroken puin, 9.500 ton per jaar.

De voornaamste tussen-, neven- en eindproducten die geproduceerd worden zijn:
- gebroken puin, 9.500 ton/jaar;
- kleine hoeveelheden beton, 250 ton/jaar;
- kleine hoeveelheden specie, 15 ton/jaar.

Te sorteren afvalstromen en hoeveelheden:
- sorteren BSA, 150 ton per jaar, maximale opslag 100 ton;
- sorteren bedrijfsafval, 100 ton per jaar, maximale opslag 100 ton.

Hoeveelheden samen te voegen grond:
- grond/teelaarde is afkomstig van diverse locatie. Schone grond en teelaarde wordt in dezelfde sleufsilo opgeslagen, max. 14.000 ton per jaar, max. opslag 2.850 ton;
- verrijkte grond wordt samengevoegd en opgeslagen in een sleufsilo, max.: 525 ton per jaar, max.: 525 ton opslag.

Hoeveelheden op-/overslag:

Verkeersbewegingen:

Het aantal verkeersbewegingen zijn:
- Licht motorvoertuigen: dag 170, avond 5, nacht 3;
- Middelzware voertuigen: dag 50, avond 6, nacht 4;
- Zware motorvoertuigen: dag 116, avond 20, nacht 12.

De bovenstaande verkeersbewegingen zijn inclusief de verkeerbewegingen voor de milieustraat die alleen op zaterdag geopend is.

Doorzet t.b.v. milieustraat (op basis van verleden en schatting):

Hout:	370 ton per jaar;
Puin:	1.200 ton per jaar;
Groenafval:	700 ton per jaar;
Restafval:	125 ton per jaar;
Metalen:	25 ton per jaar;
C-hout:	20 ton per jaar;

Asbest:	40 ton per jaar;
Papier:	10 ton per jaar;
Matrassen:	5 ton per jaar;
Dakbedekking:	10 ton per jaar;
Vlakglas:	10 ton per jaar;
Wit-/bruingoed:	10 ton per jaar.

Doorzet t.b.v. bedrijf:

Grind:	1.000 ton per jaar;	max.: 360 ton opslag;
Grond/teeltaarde:	14.000 ton per jaar;	max.: 2.850 ton opslag;
Ongebroken puin:	9.500 ton per jaar;	max.: 2.400 ton opslag;
Gebroken puin:	9.500 ton per jaar;	max.: 2.400 ton opslag;
Fijn zand:	200 ton per jaar;	max.: 60 ton opslag;
Grof zand:	3.000 ton per jaar;	max.: 1.005 ton opslag;
Schoon gebroken asfalt:	2.400 ton per jaar;	max.: 900 ton opslag;
Verrijkte grond:	525 ton per jaar;	max: 525 ton opslag;
Zand/grind:	50 ton per jaar;	max: 180 ton opslag;
Cement:	15 ton per jaar;	max.: 17 ton opslag;
Bouw- en sloopafval:	150 ton per jaar;	max.: 100 ton opslag;
Groenafval:	500 ton per jaar;	max.: 100 ton opslag;
A- en B-hout:	100 ton per jaar;	max.: 75 ton opslag;
Bedrijfsafval:	100 ton per jaar;	max.: 100 ton opslag;
Vlak glas:	2,5 ton per jaar;	max.: 2,5 ton opslag;
Papier/karton:	3 ton per jaar;	max.: 1 ton opslag;
Metaal:	3 ton per jaar;	max.: 1 ton opslag;
Compost:	150 ton per jaar;	max.: 150 ton opslag;

1.2 De cumulatie met andere projecten.

In de directe omgeving zijn geen andere projecten waardoor er geen cumulatie plaats kan vinden.

1.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen.

Onderstaande natuurlijke hulpbronnen worden gebruikt:
- Diesel, maximaal 150 m^3. per jaar.
- Leidingwater t.b.v. huishoudelijk gebruik, maximaal 200 m^3. per jaar.
- Leidingwater t.b.v. reinigen materieel, maximaal 12.500 m^3. per jaar.
- Elektra, maximaal 25.000 KWh per jaar.
- Oliën (o.a. smeerolie, hydrauliekolie), maximaal 1,5 m^3. per jaar.
- Petroleum, maximaal 0,5 m^3. per jaar.

1.4 De productie van afvalstoffen.

De volgende stoffen ontstaan binnen de inrichting en worden gescheiden afgevoerd:
- papier en karton, 200 kg/jaar;
- restafval, 2.500 kg/jaar;
- glas, 50 kg/jaar;
- chemisch afval, 250 kg/jaar;
- afgewerkte oliën, 250 kg/jaar;
- dieselolie en ontvetters, 2500 kg/jaar;
- slib en straatvuil, 10000 kg/jaar;
- oude metalen, 10000 kg/jaar.

1.5 Verontreiniging en hinder.

Verontreiniging van de bodem kan plaatvinden t.p.v. opslag: tuin- en plantafval; bedrijfsafval; bouw- en sloopafval; compost; kalk; bestrijdingsmiddelen; olie-/benzine afscheider en slibvangput; wasplaats; diesel; aftanken diesel; glas; stallingruimte materieel: 1 (= grote

stallingruimte); stallingruimte materieel: 2 (=kleine stallingruimte); meststoffen; oliën; werkplaats; schoon gebroken asfalt; oude metalen; A- en B- hout; gebroken puin; ongebroken puin.

Hinder in de vorm van geluid kan ontstaan t.g.v. verkeersbewegingen van: loaders; graafmachines; tractoren; vrachtwagens; bedrijfswagens (bestelwagens en bestelbussen); personenwagens; puinbreken; hogedrukreiniger. Een akoestisch onderzoek zal bij de aanvraag gevoegd worden.

Hinder in de vorm van luchthinder en/of stofhinder kan ontstaan t.g.v. verkeersbewegingen van loaders; graafmachines; tractoren; vrachtwagens; bedrijfswagens (bestelwagens en bestelbussen); personenwagens; puinbreken alsmede van “droge” opslag. Middels sproeien zal de stofhinder geminimaliseerd worden. Een luchtonderzoek zal bij de aanvraag gevoegd worden.

1.6 Het risico van zware ongevallen en/of rampen, waaronder rampen door klimaatverandering.

Dit onderdeel is niet van toepassing.

1.7 Risico’s voor de menselijke gezondheid.

Risico’s voor de menselijke gezondheid in de vorm van luchthinder en/of stofhinder (b.v. fijnstof) kan ontstaan t.g.v. verkeersbewegingen van loaders; graafmachines; tractoren; vrachtwagens; bedrijfswagens (bestelwagens en bestelbussen); personenwagens; puinbreken alsmede van “droge” opslag. Middels sproeien zal de stofhinder geminimaliseerd worden. Een luchtonderzoek zal bij de aanvraag gevoegd worden.

2. De plaats van het project.

2.1 Het bestaande grondgebruik.

Zandhoek: 1b
5427 PJ Boekel

Situatie: gemeente Boekel
Sectie: N
Nummer: 110, 484, 1026, 1202, 1201, 1282, 1283 en 1362

Het onderhavige bedrijf is gevestigd op een bedrijfslocatie.

2.2 Relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied.

Dit onderdeel is niet van toepassing.

2.3 Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu.

Dit onderdeel is voor onderhavige locatie niet van toepassing.

2.4 Gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd.

Dit onderdeel is voor onderhavige locatie niet van toepassing.

2.5 Gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen.

Dit onderdeel is voor onderhavige locatie niet van toepassing.

2.6 Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid.

Dit onderdeel is voor onderhavige locatie niet van toepassing.

Nederland heeft over het geheel genomen een hoge bevolkingsdichtheid, echter is onderhavig bedrijf gevestigd op een bedrijfslocatie waarbij weinig woningbouw of bedrijven met veel werknemers in de directe omgeving aanwezig zijn.

2.7 Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Er is een archeologisch rapport voorhanden waarin de locatie onderzocht wordt. Er is geen sprake van landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3. Kenmerken van het potentiële effect.

3.1 De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten.

Er zijn geen gevaarlijke activiteiten binnen de inrichting aanwezig die in de omgeving schade aan kan brengen aan mensen, dieren, gebouwen, terrein etc. Wel zou er geluidhinder kunnen ontstaan en mogelijk trillinghinder van de mobiele puinbreker. Tevens zijn er bodembedreigende activiteiten op de locatie aanwezig.

3.2 De aard van het effect.

Eventuele effecten op de omgeving kunnen zijn geluidshinder, echter wordt deze middels een akoestische onderbouwing uitgesloten. Een akoestisch onderzoek zal bij de aanvraag gevoegd worden. Uit het onderzoek blijkt dat er vooralsnog geen akoestische maatregelen getroffen hoeven te worden.

Incidenteel, max. 12 keer per jaar zouden er trillingen kunnen ontstaan afkomstig van de mobiele puinbreker. Echter gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden van ca. 155 meter is de kans dat deze voelbaar zijn nihil. Er hoeven hiertoe geen maatregelen genomen te worden.

V.w.b. de bodembedreigende activiteiten worden de nodige voorzieningen getroffen in de vorm van vloeistofdichte en vloeistof kerende vloeren. T.b.v. de gemeentelijke milieustraat zullen eveneens vloeistofdichte en vloeistof kerende vloeren toegepast worden.

3.3 Het grensoverschrijdende karakter van het effect.

Het grensoverschrijdende karakter van het effect is zoals aangegeven bij paragraaf 3.2 nihil.

3.4 De intensiteit en de complexiteit van het effect.

De werktijden van onderhavige inrichting zijn:
Maandag t/m. zaterdag van 05.00 – 23.00 uur, incidenteel wordt er maximaal 12 keer per jaar ook tussen 23.00 – 05.00 uur gewerkt in geval van calamiteiten. Denk hierbij aan noodreparaties aan materieel o.d.

De mobiele puinbreker is maximaal 12 keer per jaar in bedrijf. Deze zal gedurende de dag periode in gebruik zijn.

De gemeentelijke milieustraat zal iedere zaterdag geopend zijn van 09.00 – 13.00 uur. Daarnaast zal deze op een nadere te bepalen middag in de week geopend zijn van 13.00 – 17.30 uur.

3.5 De waarschijnlijkheid van het effect.

Naar alle waarschijnlijkheid zal er geen hinder buiten de inrichting plaatsvinden.

3.6 De verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

De werktijden van onderhavige inrichting zijn:
Maandag t/m. zaterdag van 05.00 – 23.00 uur, incidenteel wordt er maximaal 12 keer per jaar ook tussen 23.00 – 05.00 uur gewerkt in geval van calamiteiten. Denk hierbij aan noodreparaties aan materieel o.d.

De mobiele puinbreker is maximaal 12 keer per jaar in bedrijf. Deze zal gedurende de dag periode in gebruik zijn.

De gemeentelijke milieustraat zal iedere zaterdag geopend zijn van 09.00 – 13.00 uur. Daarnaast zal deze op een nadere te bepalen middag in de week geopend zijn van 13.00 – 17.30 uur.

3.7 De cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten.

In de directe omgeving zijn geen andere projecten (bedrijfsactiviteiten) aanwezig, zodat cumulatie van effecten niet kan plaatsvinden.

3.8 De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen zijn opgenomen onder paragraaf 3.2.

Bijlage 11 Rapportages bodemonderzoeken

Rapport

verkennend bodemonderzoek
Zandhoek 1 te Boekel

Bezoekadres	Jekschotstraat 12
Postcode en plaats	5465 PG Veghel
Telefoon	0413 287068
e-mail	info@bodem-inzicht.nl
internet	www.bodem-inzicht.nl

Projectnaam	Zandhoek 1 te Boekel
Projectnummer	B2103
Opdrachtgever	Van Grinsven Holding BV
Postadres	Zandhoek 1 5427 PJ Boekel
Contactpersoon	dhr. M. van Grinsven
Status	Definitief
Versie	1
Aantal pagina's	13 (exclusief bijlagen)
Datum	21 juli 2018
Samenstelling rapport en kwaliteitscontrole	dhr. M. Gloudemans
Paraaf	

Inhoud

1 INLEIDING ... 3
1.1 Algemeen ... 3
1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek ... 3
1.3 Partijdigheid ... 3
1.4 Opbouw van het rapport ... 3
2 VOORONDERZOEK ... 4
2.1 Beschrijving onderzoekslocatie ... 4
2.2 Voormalig gebruik ... 4
2.3 Huidig gebruik ... 5
2.4 Toekomstig gebruik ... 5
2.5 Beschikbare onderzoeksgegevens ... 5
2.6 Bodem- en geohydrologische gegevens ... 6
2.7 Hypothese en onderzoeksstrategie ... 7
3 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN ... 8
3.1 Veldwerkzaamheden ... 8
3.2 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen ... 8
3.3 Meetgegevens grondwater ... 8
3.4 Chemische analyse en monsterselectie ... 9
3.5 Geselecteerde grondmonsters en chemische analyses ... 9
3.6 Overzicht grondwatermonsters en chemische analyses ... 10
4 RESULTATEN ... 11
4.1 Toetsingskader ... 11
4.2 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater ... 11
4.3 Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters en interpretatie ... 12
5 CONCLUSIES EN ADVIES ... 13

BIJLAGEN

Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie
Bijlage 2: Situatietekening met boorpunten
Bijlage 3: Boorprofielbeschrijvingen
Bijlage 4: Getoetste tabellen grond en grondwater
Bijlage 5: Analysecertificaten
Bijlage 6: veldwerkrapportage

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Van Grinsven Holding BV te Boekel heeft Bodeminzicht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Zandhoek 1 te Boekel (gemeente Boekel).

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen zoals deze zijn opgesteld in de Nederlandse Norm (NEN) 5740 [NNI, januari 2009]. De NEN 5740 beschrijft de werkwijze voor het opstellen van een onderzoeksstrategie voor verkennend bodemonderzoek naar de aanwezigheid van bodemverontreiniging.
De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 2000.

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen herinrichting van het plangebied als bedrijventerrein.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn aannames gedaan over het al dan niet aanwezig zijn van potentiële verontreinigingsbronnen en is een onderzoekshypothese opgesteld.

1.3 Partijdigheid

Bodeminzicht en partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit rapport hebben op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en zijn geen belanghebbenden bij de onderzochte locatie.

Bodeminzicht garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek is uitgevoerd.

1.4 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:
Vooronderzoek (hoofdstuk 2)
Uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3)
De resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 4)
Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 5)

2 VOORONDERZOEK

Onderdeel van een verkennend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 vormt een vooronderzoek, uit te voeren conform NEN 5725 [NNI, januari 2009].

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:
A. opdrachtgever
B. Het milieu-archief van de gemeente Boekel
C. Kadastrale kaarten
D. Topografische kaarten (topotijdreis)
E. Grondwaterkaarten
F. www.bodemloket.nl
G. Locatiebezoek

2.1 Beschrijving onderzoekslocatie

			bron	bij-lage
adres onderzoeks-locatie	Zandhoek 1 te Boekel		A	1
kadastrale registratie	Boekel N 1059, 1060, 1073, 1074, 1019		C	1
opper-vlakte	4,22 hectare		C	2
ligging onderzoeks-locatie	op de rand van de bebouwde kom		D	1
huidige functie en gebruik	woning met tuindersbedrijf en nertsenhouderij		A	-
beschrijving bebouwing	De woning is geschakeld aan bedrijfsgebouwen, waarbinnen de opslag van materiaal plaatsvindt voor zowel de nertsenhouderij als tuindersbedrijf. Een deel van de bedrijfsgebouwen maakte voorheen deel uit van een champignonteeltbedrijf. De gebouwen zijn voorzien van asbesthoudende golfplaten en dakgoten. ten zuiden van de bedrijfsgebouwen zijn vier stallen voor nertsen aanwezig. De grootste stal is voorzien van asbesthoudende golfplaten, voorzien van dakgoten. De drie andere stallen zijn na 1993 opgericht en voorzien van asbestvrije golfplaten. ten oosten van de nertsenstallen is een tuinderskas aanwezig, welke op dit moment wordt ontmanteld. Binnen de kas zijn geen asbesthoudende materialen verwerkt.		D, G	2
beschrijving maaiveld	rond de woning is een siertuin met gazon aanwezig. De oprit naast de woning is voorzien van straatwerk van klinkers. Het containerveld is voorzien van worteldoek. De kas is grotendeels onverhard met betonpaden. Aan de oostzijde is een opslagterrein ingericht voor plantpotten. Het maaiveld is verhard met (gecertificeerd) menggranulaat.		G	2
omgeving	noord: oost: zuid: west:	Zandhoek Zandhoek 1b (grondverzet en loonwerk Vd Broek) opslagvakken grind en zand en grasland Zandhoek 3 (woning met tuin)	D	1

2.2 Voormalig gebruik

		bron	aanpassing strategie
voormalig gebruik locatie algemeen	Op de locatie is vanaf eind jaren zestig tot en met tachtig sprake van een champignonkwekerij en nertsenhouderij. Tot de jaren zestig was de onderzoekslocatie nauwelijks bebouwd met een agrarische bestemming. Tot de jaren zeventig liep een weg door het plangebied van noord naar zuid, ten oosten van de woning. De uitvoering van deze weg is niet bekend.	A, D	-
(sloot-)dempingen	nee	D	-
ophogingen	nee	A	-

voormalige bebouwing	waar nu de kas staat waren voorheen nertsenstallen aanwezig.	B, D	-
voormalige bodembedreigende activiteiten, opslag van (brand-)stoffen	niet bekend	B	-

2.3 Huidig gebruik

		bron	aanpassing strategie
bodembedreigende activiteiten	niet bekend	A	
bodembedreigende activiteiten, opslag van bodembedreigende (brand-)stoffen	in het bedrijfsgebouw ten zuiden van de voormalige champignoncellen is een bovengrondse dieseltank aanwezig met een inhoud van 2.500 liter. De beperkte hoeveelheid bestrijdingsmiddelen voor de planten werden bewaard in een gifkast op het voorste gedeelte van de kas.	A, G	de brandstoftank wordt als verdachte deellocatie beschouwd.
puin op maaiveld aanwezig	naast de opslagplaats met menggranulaat, is geen puinverhard terrein aanwezig.	G	het puin van de menggranulaat wordt niet als verontreinigd beschouwd

2.4 Toekomstig gebruik

		bron	aanpassing strategie
bestemming	de opdrachtgever wil een bedrijventerrein inrichten	A	de herbestemming vormt de aanleiding voor het bodemonderzoek
bodembedreigende activiteiten, opslag van bodembedreigende (brand-)stoffen	niet bekend	A	-

2.5 Beschikbare onderzoeksgegevens

onderzoek op locatie	In 1999 heeft Bijvelds milieutechnisch onderzoek een verkennend bodemonderzoek (projectcode 099124, d.d. 27 december 1999) verricht op het oostelijk deel van de huidige onderzoekslocatie in het kader van realisatie van een tuinderskas. De locatie is als onverdacht beschouwd. Zintuiglijk zijn geen bijzonderheden waargenomen tijdens het veldwerk. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat in de boven- en ondergrond geen gehaltes aan onderzochte stoffen zijn gemeten boven de achtergrondwaarden. In het grondwater zijn verhoogde gehaltes aan chroom, cadmium, koper en nikkel gemeten. De resultaten van het onderzoek vormden geen belemmering voor de geplande nieuwbouw van een kas.
Zandhoek 1b	In 2008 heeft Bijvelds milieutechnisch onderzoek een verkennend en aanvullend bodemonderzoek (Zandhoek 1b, projectcode 0208144, d.d. 21 februari 2009) verricht ten zuiden van de huidige onderzoekslocatie in het kader van aankoop van het perceel. Op het perceel was destijds sprake van een pluimveebedrijf. Twee brandstoftanks zijn beschouwd als verdachte deellocaties, waar twee aanvullende boringen zijn verricht. Uit de resultaten blijkt dat in de bovengrond, naast een gehalte aan kobalt, gehaltes aan koper, lood en zink zijn gemeten boven de achtergrondwaarden. In het grondwater zijn gehaltes aan zink en nikkel gemeten boven de tussenwaarden. De gehaltes aan zware metalen in het grondwater zijn aanvullend onderzocht. Hieruit blijkt dat er een wisselend beeld is m.b.t. gehaltes aan zware metalen in het grondwater. Geconcludeerd wordt dat sprake is van een natuurlijke oorsprong en nader onderzoek niet zinvol is.
	In 2013 heeft Bijvelds Milieutechnisch Onderzoek een verkennend bodemonderzoek (Zandhoek ong. te Boekel, projectcode 02013038 d.d. 30 december 2013) verricht op de huidige onderzoekslocatie in het kader van nieuwbouw van een woning en bijgebouw. Een terrein van 3.500 m² is onderzocht met stal, mestopslag en agrarisch bouwland. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de boven- en ondergrond geen verhoogde gehaltes aan onderzochte stoffen bevatten. In het grondwater zijn gehaltes aan barium, zink en koper gemeten boven de streefwaarden. De resultaten van het onderzoek vormden geen belemmering voor de geplande nieuwbouw.
14 juli 2017	In 2017 heeft Bodeminzicht een nulsituatie bodemonderzoek (rapport 1883, d.d. 14 juli 2017) verricht aan Zandhoek 1b in het kader van de ingebruikname van het grondverzetbedrijf. Hierbij zijn vijf verdachte deellocaties onderzocht. • Opslag van bedrijfsafval • Bestrijdingsmiddelen

	• Dieseltank en Adblue • Wasplaats, slibvang en OBAS • Werkplaats met olieopslag *Resultaten* In de zintuiglijk schone bovengrond van de vaste bodem zijn geen gehaltes aan onderzochte stoffen gemeten boven de achtergrondwaarden. In het grondwater ter plaatse van de peilbuizen zijn gehaltes aan kobalt, nikkel, koper, zink en barium gedetecteerd boven de streefwaarden. De verhogingen aan metalen zijn toe te schrijven aan natuurlijk verhoogde achtergrondwaardes. De overschrijding vormen geen aanleiding voor nader onderzoek.
19 april 2018	In 2018 heeft Bodeminzicht een aanvullend nulsituatie bodemonderzoek (rapport 1960, d.d. 19 april 2018) verricht aan Zandhoek 1b in het kader van de ingebruikname van het grondverzetbedrijf. Hierbij zijn vier verdachte deellocaties onderzocht. • Opslag buitenterrein tussen keerwanden • Stalling materieel • Toekomstige milieustraat • Opslag kunstmest en zaden *Resultaten* In de zintuiglijk schone bovengrond van de vaste bodem zijn geen gehaltes aan onderzochte stoffen gemeten boven de achtergrondwaarden. In het grondwater ter plaatse van de peilbuizen zijn gehaltes aan naftaleen, cadmium, koper, zink en barium gedetecteerd boven de streefwaarden. De verhogingen aan metalen zijn toe te schrijven aan natuurlijk verhoogde achtergrondwaardes. De overschrijding vormen geen aanleiding voor nader onderzoek.
Zandhoek 3	In 1999 heeft Bijvelds milieutechnisch onderzoek een verkennend bodemonderzoek (Zandhoek 3, projectcode 099011, d.d. 18 februari 1999) verricht ten westen van de huidige onderzoekslocatie in het kader van nieuwbouw. Uit de resultaten blijkt dat in de bovengrond gehaltes aan cadmium, lood en zink zijn gemeten boven de achtergrondwaarden. In het grondwater zijn geen gehaltes aan onderzochte stoffen gemeten boven de streefwaarden.
Zandhoek 5	In 1996 heeft Bijvelds milieutechnisch onderzoek een verkennend bodemonderzoek (Zandhoek 5, projectcode 09690, d.d. 20 december 1996) verricht ten westen van de huidige onderzoekslocatie in het kader van nieuwbouw van een zeugenstal. Uit de resultaten blijkt dat in de bovengrond een gehalte aan PAK is gemeten boven de achtergrondwaarde. In het grondwater zijn geen gehaltes aan onderzochte stoffen gemeten boven de streefwaarden.

2.6 Bodem- en geohydrologische gegevens

Bodemopbouw			
deklaag	fijn tot matig grof zand. Plaatselijk komt leem, klei en veen voor.	Nuenengroep	0-20 m-mv
eerste watervoerend pakket	matig tot zeer grove grindrijke zanden, met plaatselijk een kleilaag.	Formatie van Sterksel/Veghel	20-70 m-mv
scheidende laag	kleihoudende afzettingen	Kedichem/Tegelen	70-120 m-mv
hydrologie			
diepte freatisch grondwater	noord tot noordwestelijk		
stromingsrichting	1,5 m-mv		

2.7 Hypothese en onderzoeksstrategie

De bovengrondse dieseltank wordt als verdachte deellocatie beschouwd (VEP). Bij de gifkast met opslag van een beperkte hoeveelheid bestrijdingsmiddelen wordt een peilbuis geplaats voor grondwateronderzoek.
Ondanks de aanwezigheid van asbesthoudende golfplaten op bedrijfsgebouwen en een nertsenstal, wordt de bodem ter plaatse niet als asbestverdacht beschouwd. Het hemelwater dat op de bewuste daken valt wordt middels dakgoten afgevoerd en/of bereikt geen onverhard maaiveld.

(deel)-locatie	*opper-vlakte*	*hypo-these*	*boringen*		*analyses*	
dieseltank 2.500 l boven-gronds	5 m²	ver-dacht	2	tot 0,5 m-mv	1	minerale olie
			-	tot 2,0 m-mv/grondwater		
			1	peilbuis	1	minerale olie
overig terrein	4,22 ha	onver-dacht	35	tot 0,5 m-mv	11	standaardpakket grond
			10	tot 2,0 m-mv/grondwater		
			5	peilbuis	5	standaardpakket grondwater

Op basis van het vooronderzoek is de locatie onverdacht voor aanwezigheid van asbest in de bodem. Een asbestonderzoek conform NEN5707 maakt derhalve geen deel uit van de onderzoeksstrategie. De bodem wordt visueel beoordeeld op aanwezigheid bijmenging van puin, baksteen en asbestverdachte fragmenten. Zo nodig wordt de strategie bijgesteld op basis van veldbevindingen.

3 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

3.1 Veldwerkzaamheden

verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000	
conform protocol 2001	ja
datum	4 en 5 juli 2018
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	-
bijzonderheden	-
conform protocol 2002	ja
datum	11 juli 2018
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	-
bijzonderheden	-
conform protocol 2018	n.v.t.
datum	-
veldmedewerker(s)	-
afwijkingen	-
bijzonderheden	-

- In bijlage 2 is de plaats van de boringen in de situatietekening opgenomen.
- Voor de gedetailleerde boorprofielbeschrijvingen per boring wordt verwezen naar bijlage 3.
- In bijlage 6 zijn de veldwerkrapportages opgenomen

3.2 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

Er zijn visueel geen bijzonderheden waargenomen in de bodem tijdens het veldwerk.
Inspectie van het maaiveld en het beoordelen van opgeboorde grond vormden geen aanleiding voor het verrichten van asbestanalyses.

3.3 Meetgegevens grondwater

	filterdiepte (m-mv)	*grondwaterstand (m-mv)*	*zuurgraad (pH)*	*EC in µS/cm*	*troebelheid in NTU*
01-1-1	3,00 - 4,00	2,73	4,1	378	0
02-1-1	3,00 - 4,00	2,61	4,6	210	0
03-1-1	3,00 - 4,00	2,57	5,6	377	5,93
04-1-1	3,00 - 4,00	2,45	4,0	297	0
05-1-1	2,50 - 3,50	1,80	5,8	520	13,85

De gemeten waardes worden niet als afwijkend beschouwd voor de regio en geven geen indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigingen in het grondwater.

3.4 Chemische analyse en monsterselectie

De chemische analyses van de grond- en grondwatermonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses zijn uitgevoerd volgens het door de door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium Al-West B.V. in Deventer. Het laboratorium werkt volgens de meest van toepassing zijnde normen van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).

3.5 Geselecteerde grondmonsters en chemische analyses

Analyse-monster	*Traject (m - mv)*	*Deelmonsters*	*Analysepakket[1]*	*reden/motivatie*
BG1	0,00 - 0,60	05 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50) 14 (0,00 - 0,50) 17 (0,00 - 0,50) 18 (0,15 - 0,60) 21 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	bovengrond speelveld en tuin
BG2	0,00 - 0,50	07 (0,00 - 0,50) 08 (0,00 - 0,50) 09 (0,00 - 0,50) 10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	bovengrond akker
BG3	0,00 - 0,50	03 (0,08 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50) 24 (0,00 - 0,50) 25 (0,00 - 0,50) 26 (0,00 - 0,50) 27 (0,00 - 0,50) 28 (0,00 - 0,50) 29 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	bovengrond nertsenstallen
BG4	0,00 - 0,50	35 (0,00 - 0,50) 36 (0,00 - 0,50) 37 (0,00 - 0,50) 38 (0,00 - 0,50) 39 (0,00 - 0,50) 40 (0,00 - 0,50) 41 (0,00 - 0,50) 42 (0,00 - 0,50) 43 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	bovengrond (voormalige) kas
BG5	0,00 - 0,50	19 (0,00 - 0,50) 29 (0,00 - 0,50) 30 (0,00 - 0,50) 31 (0,00 - 0,50) 32 (0,00 - 0,50) 33 (0,00 - 0,50) 34 (0,00 - 0,50) 45 (0,00 - 0,35) 46 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	bovengrond containerveld en erf
BG6	0,00 - 0,50	01 (0,25 - 0,50) 47 (0,00 - 0,50) 48 (0,00 - 0,50) 49 (0,00 - 0,50) 50 (0,00 - 0,50) 51 (0,00 - 0,50) 52 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	bovengrond opslagterrein en weiland
BG7 tank	0,11 - 0,60	53 (0,11 - 0,60) 54 (0,13 - 0,60)	AS3000 OLIE GC	bovengrond tanklocatie
OG1	0,60 - 2,00	05 (0,60 - 1,10) 11 (1,50 - 2,00) 16 (1,00 - 1,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	ondergrond speelveld en akker
OG2	1,00 - 2,00	03 (1,00 - 1,50) 21 (1,50 - 2,00) 24 (1,00 - 1,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	ondergrond erf en nertsenstallen

		28 (1,50 - 2,00)		
OG3	1,00 - 2,00	02 (1,50 - 2,00) 32 (1,00 - 1,50) 39 (1,00 - 1,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	ondergrond containerveld en kas
OG4	0,50 - 2,00	01 (1,00 - 1,50) 46 (0,50 - 1,00) 50 (1,50 - 2,00) 52 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	ondergrond containerveld, opslagterrein en weiland
OG5	0,50 - 1,00	53 (0,60 - 0,90) 54 (0,60 - 1,00) 55 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.	ondergrond erf

1)Het NEN 5740 standaardpakket bodem bestaat uit de volgende parameters: droogrest, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB's, PAK, minerale olie.

In het geval dat van bepaalde grondmengmonsters de gehaltes aan lutum en organische stof niet in analyse wordt bepaald, wordt gebruik gemaakt van gehaltes uit zintuiglijk vergelijkbare bodemsamenstelling en diepte of een worst-case-scenario (2% lutum, 2% organische stof)
De analyseresultaten hebben geen aanleiding gegeven individuele monsters separaat te analyseren.

3.6 Overzicht grondwatermonsters en chemische analyses

Peilbuis	*Filterdiepte in m-mv*	*Analysepakket*	*locatie*
01-1-1	3,00 - 4,00	AS3000 NEN 5740gw standaardpakket	opslagterrein
02-1-1	3,00 - 4,00	AS3000 NEN 5740gw standaardpakket	opslag bestrijdingsmiddelen
03-1-1	3,00 - 4,00	AS3000 NEN 5740gw standaardpakket	dieseltank
04-1-1	3,00 - 4,00	AS3000 NEN 5740gw standaardpakket	nertsenstallen
05-1-1	2,50 - 3,50	AS3000 NEN 5740gw standaardpakket	speelveld

1)Het standaardpakket grondwater bestaat uit de volgende parameters: metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie.

Alle geanalyseerde grondwatermonsters zijn voorbehandeld conform AS 3000 zoals per 1 januari 2008 is voorgeschreven.

4 RESULTATEN

4.1 Toetsingskader

De verontreinigingssituatie van de bodem kan worden beoordeeld door toetsing van de gemeten gehaltes in grond en grondwater aan de achtergrondwaardes grond en streefwaarden grondwater en de interventiewaarden grond en grondwater. De achtergrondwaarden geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit.

De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Om van een *"geval van ernstige bodemverontreiniging"* te spreken dient voor ten minste één stof de gemiddelde concentratie van minimaal 25 m³ grond of 100 m³ grondwater hoger te zijn dan de interventiewaarde.

In onderhavig rapport worden de volgende termen gebruikt om de mate van verontreiniging aan te geven:

- **niet verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde;
- **licht verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de achtergrondwaarde maar lager dan of gelijk aan de halve som van de achtergrond- en interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 0,0 maar kleiner dan 0,5;
- **matig verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de halve som van de achtergrond- en interventiewaarde maar lager dan of gelijk aan de interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 0,5 maar kleiner dan 1,0;
- **sterk verontreinigd:** de concentratie aan verontreinigingen is hoger dan de interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 1,0.

Uit de NEN 5740 kan het volgende worden afgeleid. Uitvoering van vervolgonderzoek is in de meeste gevallen alleen noodzakelijk wanneer de concentratie van een stof de halve som van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde overschrijdt (index > 0,5). Deze waarde wordt ook in de Leidraad Bodembescherming gehanteerd als de concentratiegrens waarboven een nader onderzoek moet worden uitgevoerd. Bij overschrijding van de interventie-waarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de saneringsurgentie te bepalen.

4.2 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater

De analyseresultaten van de grond zijn getoetst aan de achtergrond- (A) en interventiewaarden (I) uit de circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering [Staatscourant 2000-39]. In de toetsingstabel zijn zowel de achtergrondwaarden (A) als de interventiewaarden (I) voor microverontreinigingen opgenomen. De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van het (gemeten) lutum- en organisch stofgehalte van de bodem. De analyseresultaten van het grondwater zijn getoetst aan de streef- (S) en interventiewaarden (I). De gemeten waarden van de onderzochte (meng-)monsters met overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

4.3 Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters en interpretatie

(deel)locatie	*monster*	*traject*	*overschrijding achtergrond- of streefwaarde*	*overschrijding interventiewaarde*
bovengrond	BG1	0,00 - 0,60	Koper (0,12) Zink (0,4) Cadmium (-)	-
	BG2	0,00 - 0,50	-	-
	BG3	0,00 - 0,50	-	-
	BG4	0,00 - 0,50	Zink (0,01)	-
	BG5	0,00 - 0,50	-	-
	BG6	0,00 - 0,50	-	-
bovengrond tanklocatie	BG7 tank	0,11 - 0,60	-	-
ondergrond	OG1	0,60 - 2,00	-	-
	OG2	1,00 - 2,00	-	-
	OG3	1,00 - 2,00	-	-
	OG4	0,50 - 2,00	-	-
	OG5	0,50 - 1,00	PCB (som 7) (-)	-
grondwater	01-1-1	3,00 - 4,00	Koper (0,02) Zink (0,03) Barium (0,23) Naftaleen (-)	-
	02-1-1	3,00 - 4,00	Zink (0,04) Naftaleen (-)	-
	03-1-1	3,00 - 4,00	Barium (0,06) Naftaleen (-)	-
	04-1-1	3,00 - 4,00	Barium (0,07) Naftaleen (-)	-
	05-1-1	2,50 - 3,50	Koper (0,25) Barium (0,08) Naftaleen (-)	-

[1]Index (GSSD - AW) / (I - AW)

Bij de interpretatie van het totaal aan onderzoeksgegevens dient, gezien de gehanteerde strategie (gebaseerd op de Nederlandse Norm NEN 5740) welke is gericht op een indicatieve beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, rekening te worden gehouden met een zeker restrisico.

Een bodemonderzoek is een momentopname waarbij steekproefsgewijs boringen worden verricht en peilbuizen worden geplaatst op een veelal willekeurige, maar meest voor de hand liggende locatie. Derhalve kan nooit uitgesloten worden dat op de onderzoekslocatie verontreinigingen aanwezig zijn die bij dit onderzoek niet zijn aangetoond.

Bodeminzicht kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

5 CONCLUSIES EN ADVIES

Resultaten
In de zintuiglijk schone bovengrond van de vaste bodem (BG1) zijn gehaltes aan koper, zink en cadmium gemeten boven de achtergrondwaarden. Op basis van de gegevens die bekend zijn over de historie van de locatie, bestaat geen verklaring voor de verhoogde gehaltes.
In de zintuiglijk schone bovengrond van de vaste bodem (BG4) zijn gehaltes aan zink gemeten boven de achtergrondwaarden.
In de overige mengmonsters van boven- en ondergrond zijn geen verhoogde gehaltes aan onderzochte parameters aangetoond boven de achtergrondwaarden.
Ter plaatse van de bovengrondse dieseltank is geen gehalte aan minerale olie gemeten in de bovengrond (BG7) of grondwater (peilbuis 03).
In het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 01 t/m 05 zijn gehaltes aan barium en nafaleen gedetecteerd boven de streefwaarden. In het grondwater ter plaatse van peilbuizen 01 en 02 is een gehalte aan zink gemeten boven streefwaarde gemeten. In het grondwater ter plaatse van peilbuizen 01 en 05 is een gehalte aan koper gemeten boven streefwaarde gemeten. De verhogingen aan metalen zijn toe te schrijven aan natuurlijk verhoogde achtergrondwaardes. Voor het licht verhoogde gehaltes aan naftaleen bestaat op basis van dit onderzoek geen verklaring. De overschrijding is marginaal en behoeft geen nader onderzoek.

Conclusie en advies
De resultaten van het onderzoek stemmen niet geheel overeen met de hypothese. De resultaten vormen echter geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksstrategie. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek.
In de bodem zijn tijdens het veldwerk geen bijmengingen aangetroffen die aanleiding vormen voor asbestonderzoek conform NEN5707.
De bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie vormt, ons inziens, geen belemmering voor de beoogde herinrichting van het plangebied.

De eventueel bij werkzaamheden vrijkomende grond is op of buiten het onderzoeksterrein herbruikbaar. Indien vrijkomende grond van de locatie afgevoerd dient te worden, dient men rekening te houden met de regels van het vigerende Besluit Bodemkwaliteit.

Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: B2103



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 3 juli 2018
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	BOEKEL
Sectie	N
Perceel	1074

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object BOEKEL N 1074
Zandhoek 1, 5427 PJ BOEKEL
CC-BY Kadaster.

BEBOUWING
a bebouwd gebied
b gebouwen
c hoogbouw
d kas

WEGEN
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
voetgangersgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
viaduct
aquaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

SPOORWEGEN
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: meersporig
a station b spoorweg in tunnel
tramweg
a sneltram b sneltramhalte
a metro bovengronds
b metrostation

HYDROGRAFIE
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b stuwen
c koedam
a duiker b grondduiker
c afsluitbare duiker

BODEMGEBRUIK
a grasland met sloten
b akkerland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f grasland met populierenopstand
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m drasland, moeras
n rietland
o dodenakker, begraafplaats
p overig bodemgebruik

OVERIGE SYMBOLEN
a religieus gebouw
b toren, hoge koepel
c religieus gebouw met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis
b postkantoor
c politiebureau
d wegwijzer
a kapel
b kruis
c vlampijp
d telescoop
a windmolen
b waterradmolen
c windmotor
d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed
b monument
c gemaal
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
a paal b grenspunt c boom
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

Bijlage 2

Situatietekening met boorpunten


Zandhoek
991
2-2e
1-1a
speelveld
vml champignoncellen
vml containerveld
waterbassin
tuin
schuur
b.g. dieseltank
opslag materiaal
kas
kas
gedemonteerde kas
akker
nertsen
nertsen
nertsen
nertsen
opslag compost
0ntgraven tot -0,5m-mv
05
13
17
18
30
32
33
45
06
12
14
19
55
31
34
46
21
53
54
03
02
01
20
07
11
15
24
25
29
35
36
37
47
52
22
26
10
38
39
40
48
51
08
28
04
27
41
42
43
49
50
16
09
23
Situatietekening met boorlocaties
Project:
Zandhoek 1 te Boekel
Projectnummer:
B2103
Legenda:
Begrenzing onderzoekslocatie
Boringen t.b.v. bovengrond
Boringen t.b.v. boven- en ondergrond
Boring met peilbuis
Asbestgat/sleuf
0 m
50 m
bodeminzicht
Datum:
17-07-2018
klinkers
grind
tegels
beton
onverhard
asfalt

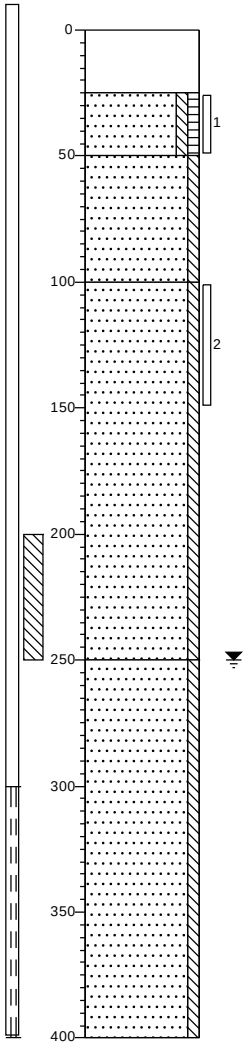
Bijlage 3

Boorbeschrijvingen

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 01

Datum: 4-7-2018
GWS: 250
Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



puin
Volledig menggranulaat, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

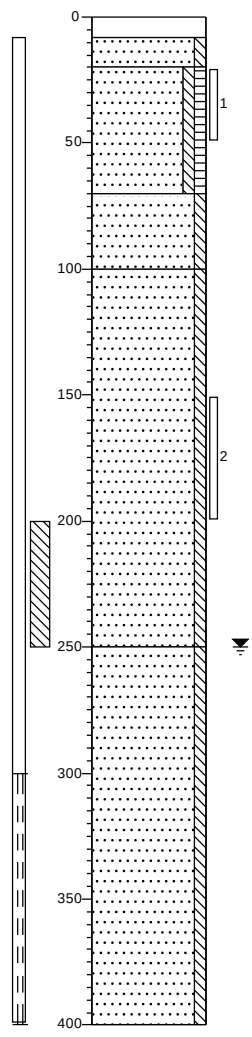
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Boring: 02

Datum: 4-7-2018
GWS: 250
Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



puin
Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

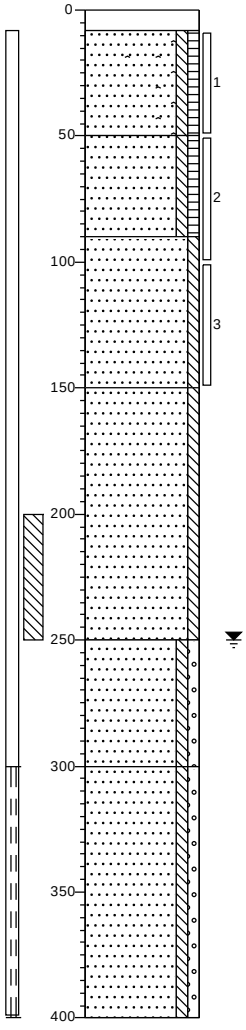
Projectcode: B2103

'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 03

Datum: 4-7-2018
GWS: 250
Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken asfalt, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht oranjebeige, Edelmanboor

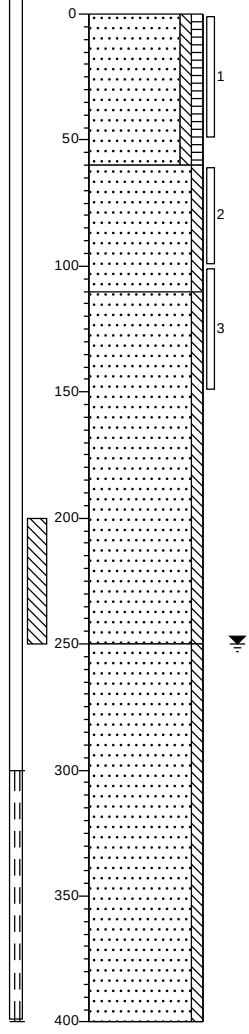
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, brokken leem, licht bruinbeige, Zuigerboor

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 04

Datum: 4-7-2018
GWS: 250
Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



gazon

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

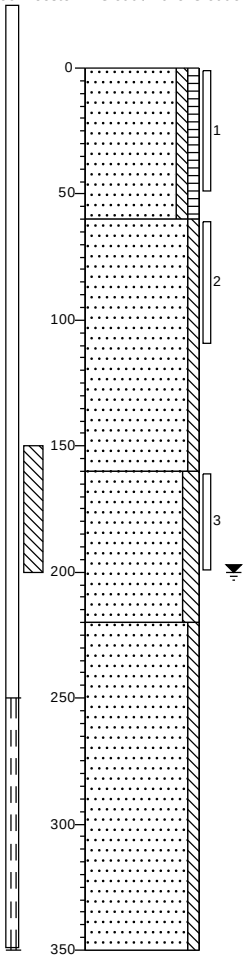
Projectcode: B2103

'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 05

Datum: 4-7-2018
GWS: 200
Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



gazon

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

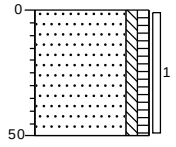
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Boring: 06

Datum: 4-7-2018
Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



gazon

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

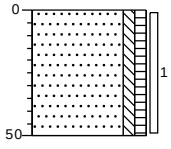
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 07

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



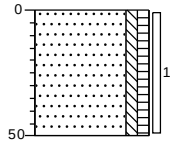
akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 08

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



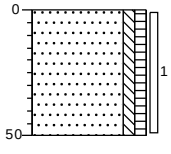
akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 09

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



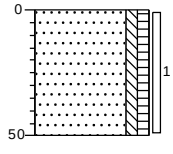
akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 10

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

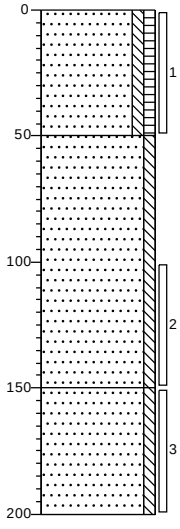
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 11

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

1 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

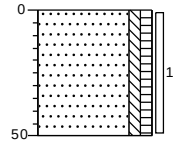
2 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor

3 Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 12

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



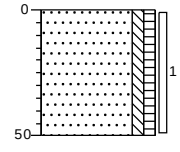
gazon

1 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 13

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



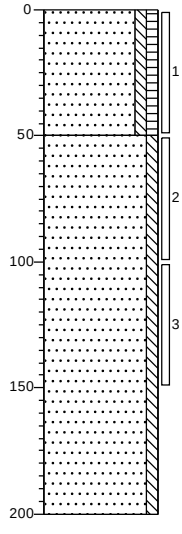
gazon

1 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 16

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



gazon

1 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

2 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

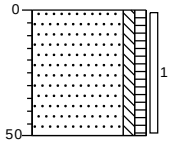
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 14

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



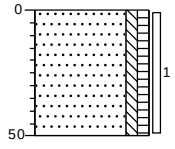
gazon

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 15

Datum: 4-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



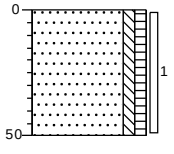
akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 17

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



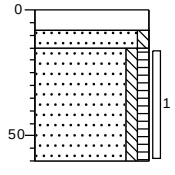
gazon

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 18

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



klinker

Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

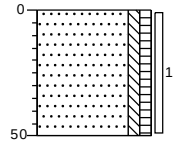
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 19

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



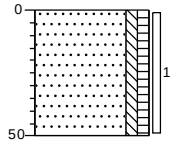
erf

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 20

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



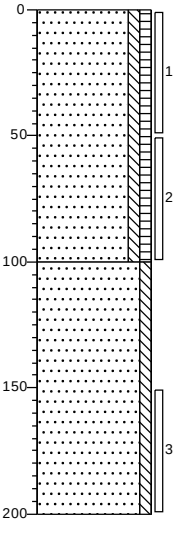
erf

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 21

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



gazon

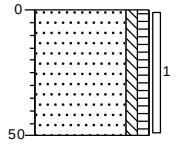
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 22

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



erf

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

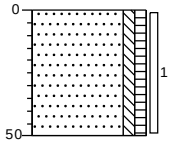
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 23

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



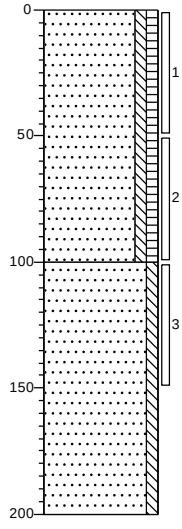
erf

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 24

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



erf

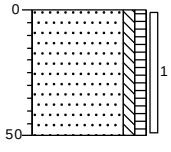
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 25

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



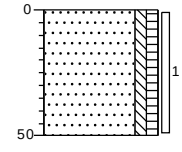
erf

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 26

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



erf

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

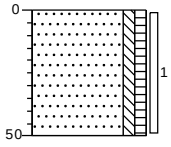
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 27

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



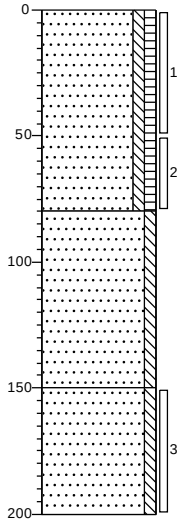
erf

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 28

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



erf

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

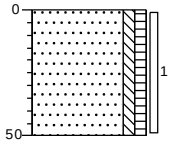
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 29

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



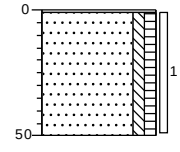
erf

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 30

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

Edelmanboor, Worteldoek

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

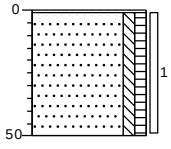
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 31

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

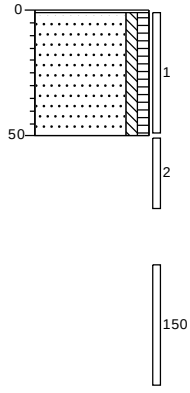
Edelmanboor, Worteldoek

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 32

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

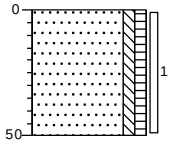
Edelmanboor, Worteldoek

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 33

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



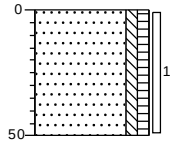
akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 34

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

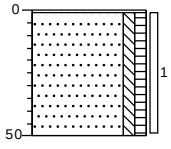
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 35

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

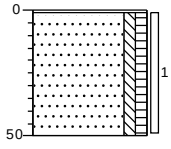
Edelmanboor, Worteldoek

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 36

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

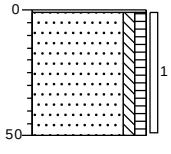
Edelmanboor, Worteldoek

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 37

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

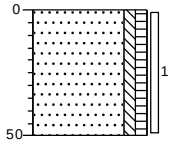
Edelmanboor, Worteldoek

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 38

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

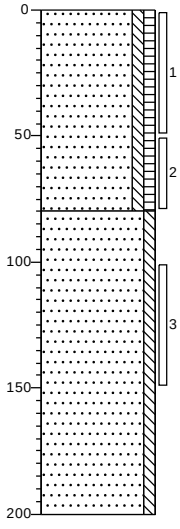
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 39

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



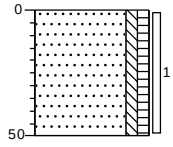
akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 40

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans

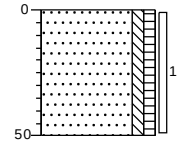


akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 41

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans

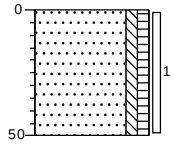


akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 42

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

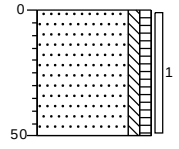
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 43

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



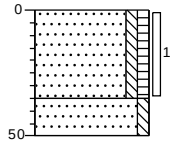
akker

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 45

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

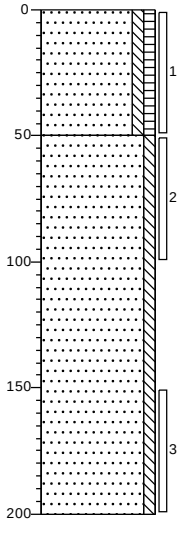
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht, Edelmanboor

Boring: 46

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



akker

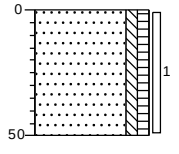
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 47

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

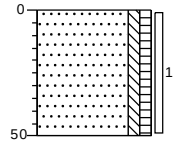
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 48

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



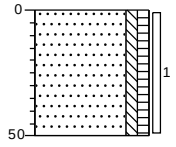
weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 49

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



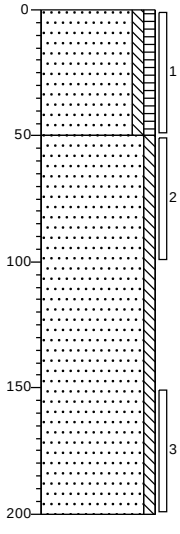
weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 50

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



weiland

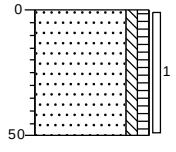
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 51

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

Projectcode: B2103

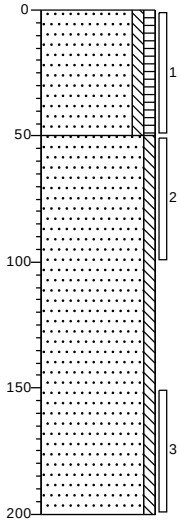
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 52

Datum: 5-7-2018

Boormeester: M. Gloude Michel Gloudemans



weiland

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

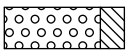
Projectnaam: Zandhoek 1 te Boekel

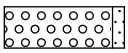
Projectcode: B2103

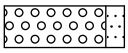
'getekend volgens NEN 5104'

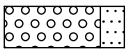
Legenda (conform NEN 5104)

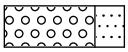
grind


Grind, siltig

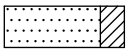

Grind, zwak zandig

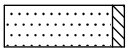

Grind, matig zandig

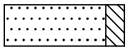

Grind, sterk zandig

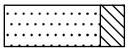

Grind, uiterst zandig

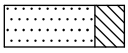
zand


Zand, kleïig

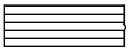

Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

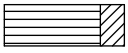

Zand, sterk siltig

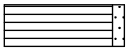

Zand, uiterst siltig

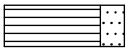
veen


Veen, mineraalarm

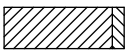

Veen, zwak kleïig

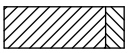

Veen, sterk kleïig

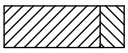

Veen, zwak zandig

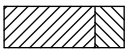

Veen, sterk zandig

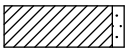
klei

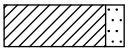

Klei, zwak siltig

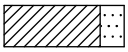

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig

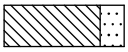

Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

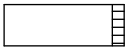

Klei, sterk zandig

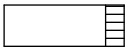
leem

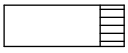

Leem, zwak zandig

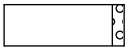

Leem, sterk zandig

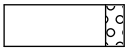
overige toevoegingen

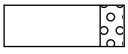

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

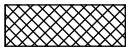
monsters

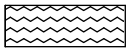

geroerd monster

ongeroerd monster

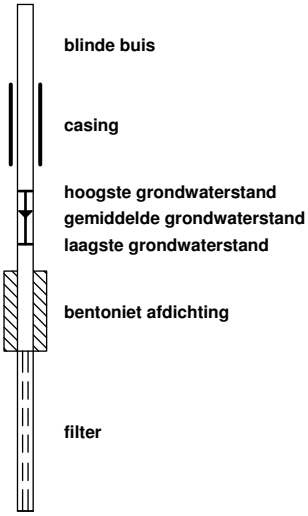
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

peilbuis



Bijlage 4

Getoetste tabellen

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		BG1			BG2			BG3		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen								brokken asfalt		
Certificaatcode		780273			780273			780273		
Boring(en)		05, 06, 12, 13, 14, 17, 18, 21			07, 08, 09, 10, 11, 15, 16			03, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,60			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	2,9			3,8			2,9		
Lutum	% ds	1,7			2,3			1,9		
Datum van toetsing		17-7-2018			17-7-2018			17-7-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
IJzer	% ds	<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)	
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,1	-0,05	<3,0	<7,4	-0,04
Nikkel	mg/kg ds	<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,0	-0,42	<4,0	<8,2	-0,41
Koper	mg/kg ds	*29*	*58*	*0,12*	17	33	-0,05	12	24	-0,11
Zink	mg/kg ds	*160*	*371*	*0,4*	58	130	-0,02	50	116	-0,04
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	*0,37*	*0,61*	*0*	<0,20	<0,22	-0,03	<0,20	<0,23	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<52 (6)		<20	<54 (6)	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	31	48	-0	<10	<11	-0,08	11	17	-0,07
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,017	-0		<0,013	-0,01		<0,017	-0
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0024	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0024	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0024	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0024	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0024	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0024	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0024	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	6 (6)		<3	7 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<84	-0,02	<35	<64	-0,03	<35	<84	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	6 (6)		<3	7 (6)	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	10 (6)		<4	7 (6)		<4	10 (6)	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	9 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	9 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	12 (6)		6	16 (6)		6	21 (6)	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	9 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	9 (6)		<5	12 (6)	
OVERIG										
Droge stof	%	91,9	91,9 (6)		91,5	91,5 (6)		90,7	90,7 (6)	
Lutum	%	1,7			2,3			1,9		
Organische stof (humus)	%	2,9			3,8			2,9		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		BG4			BG5			BG6		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen										
Certificaatcode		780273			780273			780273		
Boring(en)		35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43			19, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 45, 46			01, 47, 48, 49, 50, 51, 52		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,0			3,0			2,8		
Lutum	% ds	1,0			1,0			2,3		
Datum van toetsing		17-7-2018			17-7-2018			17-7-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
IJzer	% ds	<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)	
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,1	-0,05
Nikkel	mg/kg ds	<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,0	-0,42
Koper	mg/kg ds	15	30	-0,07	13	26	-0,09	14	28	-0,08
Zink	mg/kg ds	*64*	*148*	*0,01*	55	127	-0,02	39	89	-0,09
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	0,22	0,36	-0,02	0,21	0,35	-0,02	0,22	0,36	-0,02
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<54 (6)		<20	<52 (6)	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	17	26	-0,05	16	25	-0,05	12	19	-0,06
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,016	-0		<0,016	-0		<0,018	-0
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0025	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0025	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0025	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0025	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0025	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0025	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0023		<0,0010	<0,0025	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	7 (6)		<3	8 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<82	-0,02	<35	<82	-0,02	<35	<88	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	7 (6)		<3	8 (6)	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	9 (6)		<4	9 (6)		<4	10 (6)	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	12 (6)		<5	13 (6)	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	12 (6)		<5	13 (6)	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	6	20 (6)		6	20 (6)		<5	13 (6)	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	12 (6)		<5	13 (6)	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	12 (6)		<5	13 (6)	
OVERIG										
Droge stof	%	89,9	89,9 (6)		90,4	90,4 (6)		94,8	94,8 (6)	
Lutum	%	1,0			1,0			2,3		
Organische stof (humus)	%	3,0			3,0			2,8		

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		BG7 tank			OG1			OG2		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie						zwak roesthoudend, geen olie-water reactie		
Certificaatcode		782683			780273			780273		
Boring(en)		53, 54			05, 11, 16			03, 21, 24, 28		
Traject (m -mv)		0,11 - 0,60			0,60 - 2,00			1,00 - 2,00		
Humus	% ds	10,0			1,0			0,90		
Lutum	% ds	25			1,0			1,7		
Datum van toetsing		21-7-2018			17-7-2018			17-7-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
IJzer	% ds				<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)	
Kobalt	mg/kg ds				<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04
Nikkel	mg/kg ds				<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,2	-0,41
Koper	mg/kg ds				<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Zink	mg/kg ds				<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18
Molybdeen	mg/kg ds				<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds				<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Barium	mg/kg ds				<20	<54 (6)		<20	<54 (6)	
Kwik	mg/kg ds				<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds				<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds				<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds					<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds					<0,025	0,01		<0,025	0,01
PCB 28	mg/kg ds				<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 52	mg/kg ds				<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 101	mg/kg ds				<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 118	mg/kg ds				<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 138	mg/kg ds				<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 153	mg/kg ds				<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 180	mg/kg ds				<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	2 (6)		<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<25	-0,03	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	7	7 (6)		<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	8	8 (6)		<4	14 (6)		<4	14 (6)	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	4 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	4 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	4 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	4 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	4 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
OVERIG										
Droge stof	%	96,0	96,0 (6)		89,1	89,1 (6)		93,2	93,2 (6)	
Lutum	%				1,0			1,7		
Organische stof (humus)	%				1,0			0,90		

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		OG3			OG4			OG5		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen								geen olie-water reactie		
Certificaatcode		780273			780273			782683		
Boring(en)		02, 32, 39			01, 46, 50, 52			53, 54, 55		
Traject (m -mv)		1,00 - 2,00			0,50 - 2,00			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	0,90			0,20			2,9		
Lutum	% ds	1,6			1,0			1,7		
Datum van toetsing		17-7-2018			17-7-2018			21-7-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
IJzer	% ds	<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)	
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04
Nikkel	mg/kg ds	<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,2	-0,41
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	9,7	19,5	-0,14
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18	58	135	-0,01
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	0,28	0,46	-0,01
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<54 (6)		<20	<54 (6)	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08	13	20	-0,06
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01		<0,025	0,01		*0,022*	*0*
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035		0,0012	0,0041	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035		0,0016	0,0055	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)		<3	7 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01	<35	<84	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)		<3	7 (6)	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 (6)		<4	14 (6)		<4	10 (6)	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	12 (6)	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	12 (6)	
OVERIG										
Droge stof	%	92,6	92,6 (6)		95,6	95,6 (6)		89,3	89,3 (6)	
Lutum	%	1,6			1,0			1,7		
Organische stof (humus)	%	0,90			0,20			2,9		

---------- : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
<=T : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : > Interventiewaarde
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 5: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 6: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		01-1-1			02-1-1			03-1-1		
Datum		11-7-2018			11-7-2018			11-7-2018		
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00			3,00 - 4,00			3,00 - 4,00		
Datum van toetsing		21-7-2018			21-7-2018			21-7-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
Nikkel	µg/l	6,9	6,9	-0,13	6,7	6,7	-0,14	3,9	3,9	-0,19
Koper	µg/l	*16*	*16*	*0,02*	13	13	-0,03	7,5	7,5	-0,13
Zink	µg/l	*86*	*86*	*0,03*	*95*	*95*	*0,04*	25	25	-0,05
Molybdeen	µg/l	<2,0	<1,4	-0,01	<2,0	<1,4	-0,01	3,4	3,4	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
Barium	µg/l	*180*	*180*	*0,23*	36	36	-0,02	*83*	*83*	*0,06*
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04
Lood	µg/l	3,1	3,1	-0,2	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,03	<0,20	<0,14	-0,03	<0,20	<0,14	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77[2,14]			<0,77[2,14]			<0,77[2,14]	
PAK										
Naftaleen	µg/l	*0,050#*	*0,035*	*0*	*0,038*	*0,038*	*0*	*0,050#*	*0,035*	*0*
PAK 10 VROM	-		0,00050[11]			0,00054[11]			0,00050[11]	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
Dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,14	0	<0,20	<0,14	0	<0,20	<0,14	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20	<0,14[14]		<0,20	<0,14[14]		<0,20	<0,14[14]	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
Vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,14	0,03	<0,20	<0,14	0,03	<0,20	<0,14	0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	

Tabel 7: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		04-1-1			05-1-1		
Datum		11-7-2018			11-7-2018		
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00			2,50 - 3,50		
Datum van toetsing		21-7-2018			21-7-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Kobalt	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
Nikkel	µg/l	<3,0	<2,1	-0,22	<3,0	<2,1	-0,22
Koper	µg/l	11	11	-0,07	*30*	*30*	*0,25*
Zink	µg/l	52	52	-0,02	27	27	-0,05
Molybdeen	µg/l	<2,0	<1,4	-0,01	<2,0	<1,4	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
Barium	µg/l	*90*	*90*	*0,07*	*94*	*94*	*0,08*
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04
Lood	µg/l	3,5	3,5	-0,19	<2,0	<1,4	-0,23
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,03	<0,20	<0,14	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77[2,14]			<0,77[2,14]	
PAK							
Naftaleen	µg/l	*0,030#*	*0,021*	*0*	*0,030#*	*0,021*	*0*
PAK 10 VROM	-		0,00030[11]			0,00030[11]	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
Dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,14	0	<0,20	<0,14	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20	<0,14[14]		<0,20	<0,14[14]	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
Vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,14	0,03	<0,20	<0,14	0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	

----------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 8: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium	µg/l	50	200		625
Cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt	µg/l	20	0,7		100
Koper	µg/l	15	1,3		75
Kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen	µg/l	5	3,6		300
Nikkel	µg/l	15	2,1		75
Zink	µg/l	65	24		800
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Bijlage 5

Analysecertificaten

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum	11.07.2018
Relatienr	35006376
Opdrachtnr.	780273

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 780273 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie	B2103 Zandhoek 1 te Boekel
Opdrachtacceptatie	05.07.18
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 780273 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
612243	04.07.2018	05 (0-50) 06 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50) 14 (0-50) 17 (0-50) 18 (15-60) 21 (0-50)
612252	04.07.2018	07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 16 (0-50) 15 (0-50)
612260	04.07.2018	03 (8-50) 22 (0-50) 23 (0-50) 24 (0-50) 25 (0-50) 26 (0-50) 27 (0-50) 28 (0-50) 29 (0-50)
612270	05.07.2018	35 (0-50) 36 (0-50) 37 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50) 42 (0-50) 43 (0-50)
612280	05.07.2018	19 (0-50) 29 (0-50) 30 (0-50) 31 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50) 34 (0-50) 45 (0-35) 46 (0-50)

		Eenheid	612243 05 (0-50) 06 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50) 14 (0-50) 17 (0-50) 18 (15-60) 21 (0-50)	612252 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 16 (0-50) 15 (0-50)	612260 03 (8-50) 22 (0-50) 23 (0-50) 24 (0-50) 25 (0-50) 26 (0-50) 27 (0-50) 28 (0-50) 29 (0-50)	612270 35 (0-50) 36 (0-50) 37 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50) 42 (0-50) 43 (0-50)	612280 19 (0-50) 29 (0-50) 30 (0-50) 31 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50) 34 (0-50) 45 (0-35) 46 (0-50)
Algemene monstervoorbehandeling							
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
S	Droge stof	%	91,9	91,5	90,7	89,9	90,4
S	IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Fracties (sedigraaf)							
S	Fractie < 2 µm	% Ds	1,7	2,3	1,9	<1,0	<1,0
Klassiek Chemische Analyses							
S	Organische stof	% Ds	2,9 x)	3,8 x)	2,9 x)	3,0 x)	3,0 x)
Voorbehandeling metalen analyse							
S	Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
Metalen (AS3000)							
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,37	<0,20	<0,20	0,22	0,21
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	29	17	12	15	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	31	<10	11	17	16
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	160	58	50	64	55
PAK (AS3000)							
S	*Anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(a)anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo-(a)-Pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(ghi)peryleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(k)fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Chryseen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Fenanthreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Naftaleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,35 #)	0,35 #)	0,35 #)	0,35 #)	0,35 #)
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898 VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur ppa. Marc van Gelder Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 780273 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
612290	04.07.2018	01 (25-50) 47 (0-50) 48 (0-50) 49 (0-50) 50 (0-50) 51 (0-50) 52 (0-50)
612298	04.07.2018	05 (60-110) 11 (150-200) 16 (100-150)
612302	04.07.2018	03 (100-150) 21 (150-200) 24 (100-150) 28 (150-200)
612307	04.07.2018	02 (150-200) 32 (100-150) 39 (100-150)
612311	04.07.2018	01 (100-150) 46 (50-100) 50 (150-200) 52 (50-100)

		Eenheid	612290 01 (25-50) 47 (0-50) 48 (0-50) 49 (0-50) 50 (0-50) 51 (0-50) 52 (0-50)	612298 05 (60-110) 11 (150-200) 16 (100-150)	612302 03 (100-150) 21 (150-200) 24 (100-150) 28 (150-200)	612307 02 (150-200) 32 (100-150) 39 (100-150)	612311 01 (100-150) 46 (50-100) 50 (150-200) 52 (50-100)
Algemene monstervoorbehandeling							
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
S	Droge stof	%	94,8	89,1	93,2	92,6	95,6
S	IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Fracties (sedigraaf)							
S	Fractie < 2 µm	% Ds	2,3	<1,0	1,7	1,6	<1,0
Klassiek Chemische Analyses							
S	Organische stof	% Ds	2,8 x)	1,0 x)	0,9 x)	0,9 x)	<0,2 x)
Voorbehandeling metalen analyse							
S	Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
Metalen (AS3000)							
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,22	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	14	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	12	<10	<10	<10	<10
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	39	<20	<20	<20	<20
PAK (AS3000)							
S	*Anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(a)anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo-(a)-Pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(ghi)peryleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(k)fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Chryseen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Fenanthreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Naftaleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,35 #)	0,35 #)	0,35 #)	0,35 #)	0,35 #)
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **780273 Bodem / Eluaat**

		Eenheid	612243	612252	612260	612270	612280
			05 (0-50) 06 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50) 14 (0-50) 17 (0-50) 18 (15-60) 21 (0-50)	07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 16 (0-50) 15 (0-50)	03 (8-50) 22 (0-50) 23 (0-50) 24 (0-50) 25 (0-50) 26 (0-50) 27 (0-50) 28 (0-50) 29 (0-50)	35 (0-50) 36 (0-50) 37 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50) 42 (0-50) 43 (0-50)	19 (0-50) 29 (0-50) 30 (0-50) 31 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50) 34 (0-50) 45 (0-35) 46 (0-50)
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5 ***	**6 ***	**6 ***	**6 ***	**6 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
Polychloorbifenylen (AS3000)							
S	*PCB 28*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 52*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 101*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 118*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 138*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 153*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 180*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049** #)	**0,0049** #)	**0,0049** #)	**0,0049** #)	**0,0049** #)

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-11308257-NL-P4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **780273 Bodem / Eluaat**

		Eenheid	612290 01 (25-50) 47 (0-50) 48 (0-50) 49 (0-50) 50 (0-50) 51 (0-50) 52 (0-50)	612298 05 (60-110) 11 (150-200) 16 (100-150)	612302 03 (100-150) 21 (150-200) 24 (100-150) 28 (150-200)	612307 02 (150-200) 32 (100-150) 39 (100-150)	612311 01 (100-150) 46 (50-100) 50 (150-200) 52 (50-100)
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
Polychloorbifenylen (AS3000)							
S	*PCB 28*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 52*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 101*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 118*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 138*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 153*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 180*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 05.07.2018
Einde van de analyses: 11.07.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **780273 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe2O3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; Glw. NEN-ISO11465: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Koper (Cu) Kobalt (Co) Koolwaterstoffractie C10-C40 Fluorantheen Fenanthreen Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(a)anthraceen Anthraceen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

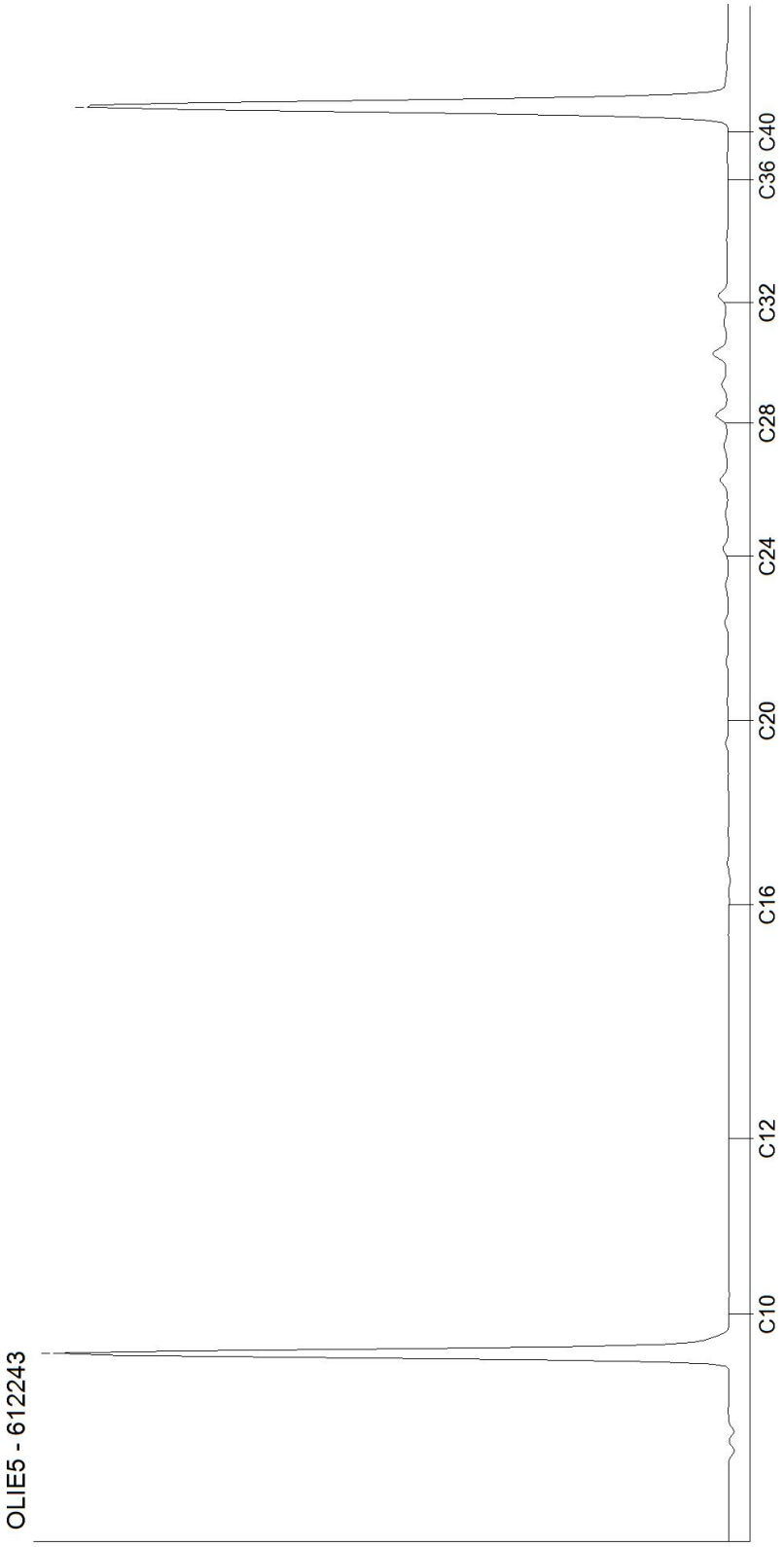
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612243, created at 10.07.2018 06:25:59

Monsteromschrijving: 05 (0-50) 06 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50) 14 (0-50) 17 (0-50) 18 (15-60) 21 (0-50)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

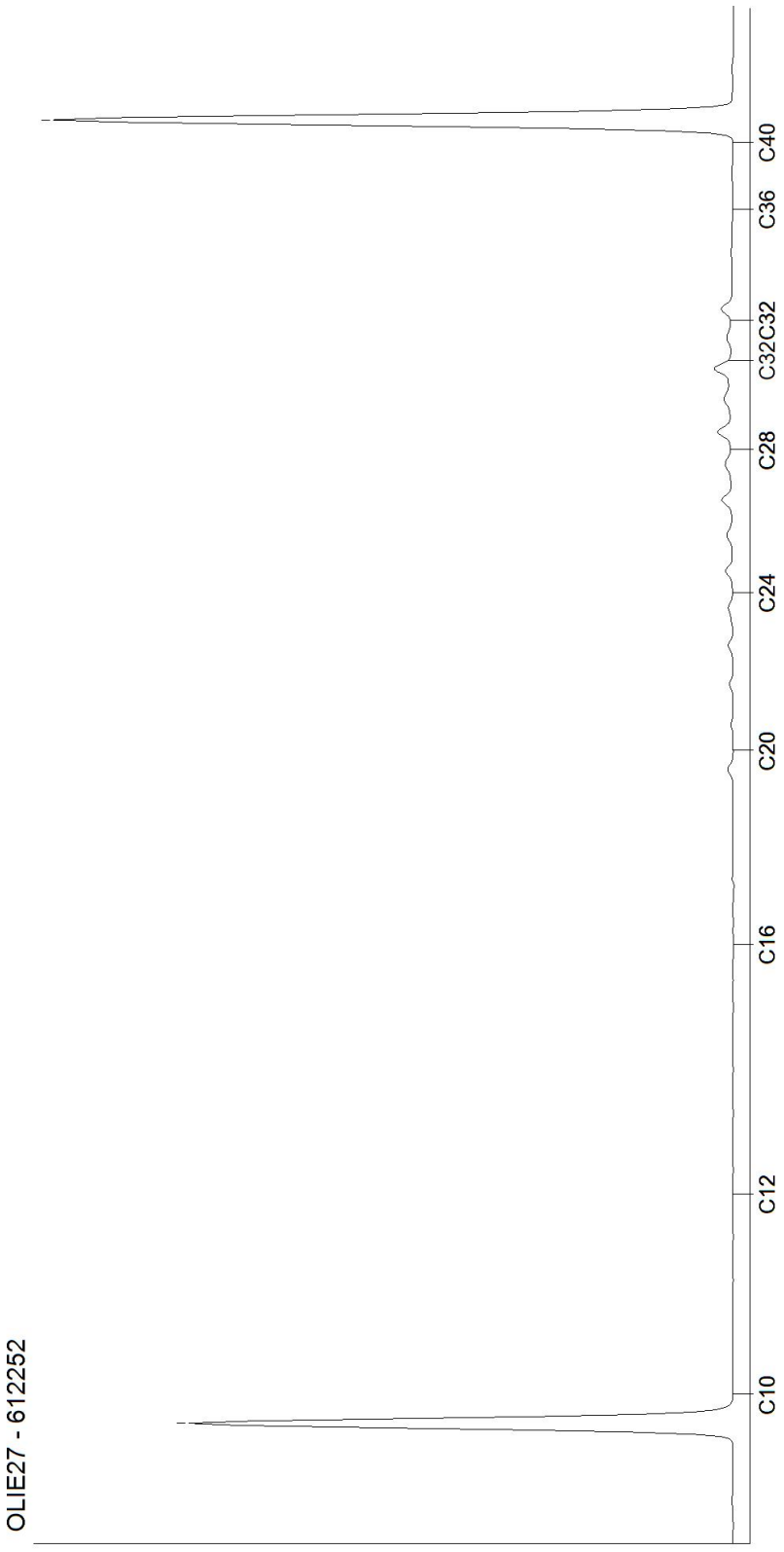
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612252, created at 10.07.2018 07:01:56

Monsteromschrijving: 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 16 (0-50) 15 (0-50)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

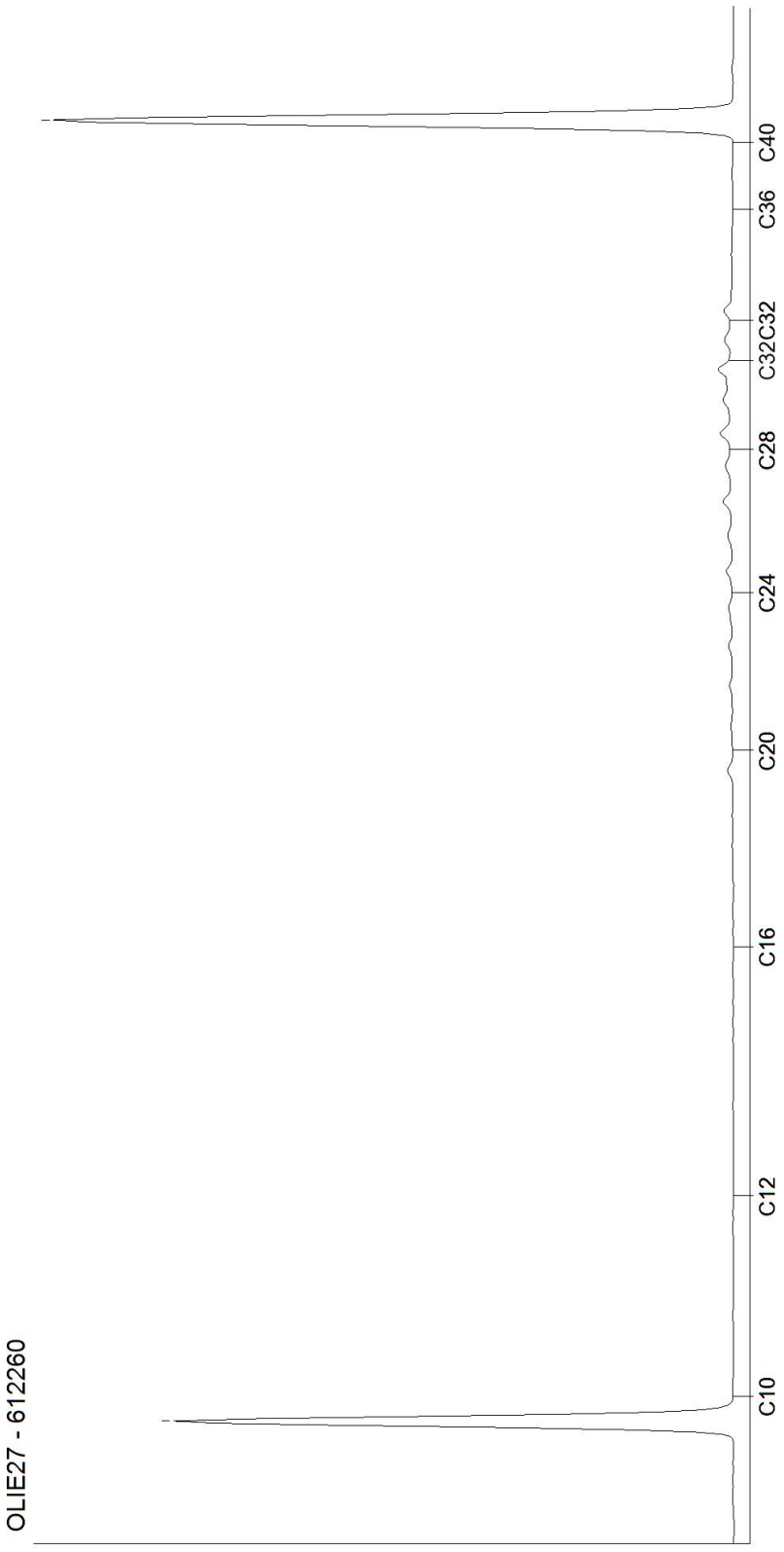
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612260, created at 10.07.2018 07:01:56

Monsteromschrijving: 03 (8-50) 22 (0-50) 23 (0-50) 24 (0-50) 25 (0-50) 26 (0-50) 27 (0-50) 28 (0-50) 29 (0-50)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

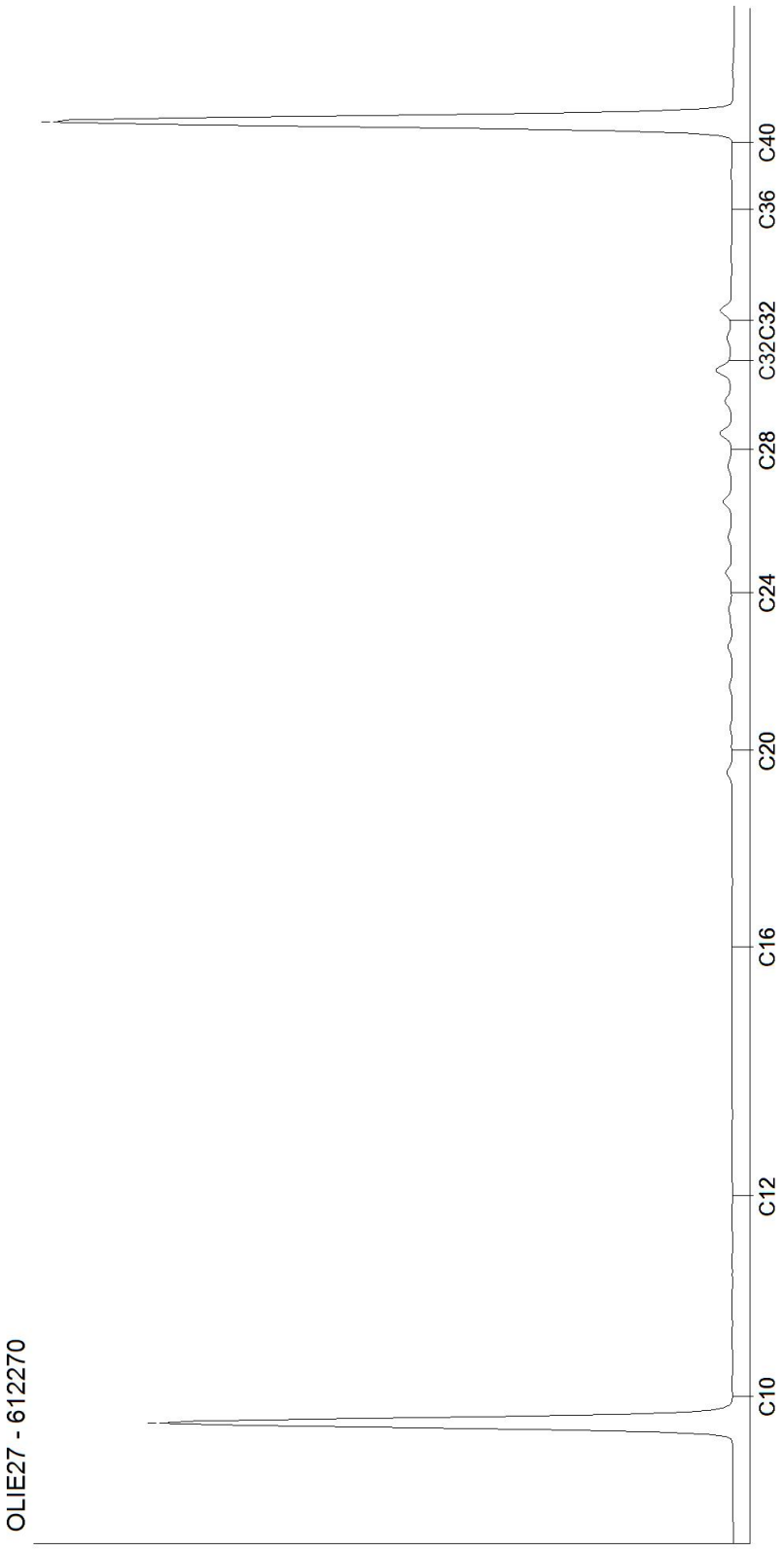
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612270, created at 10.07.2018 07:01:56

Monsteromschrijving: 35 (0-50) 36 (0-50) 37 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50) 42 (0-50) 43 (0-50)



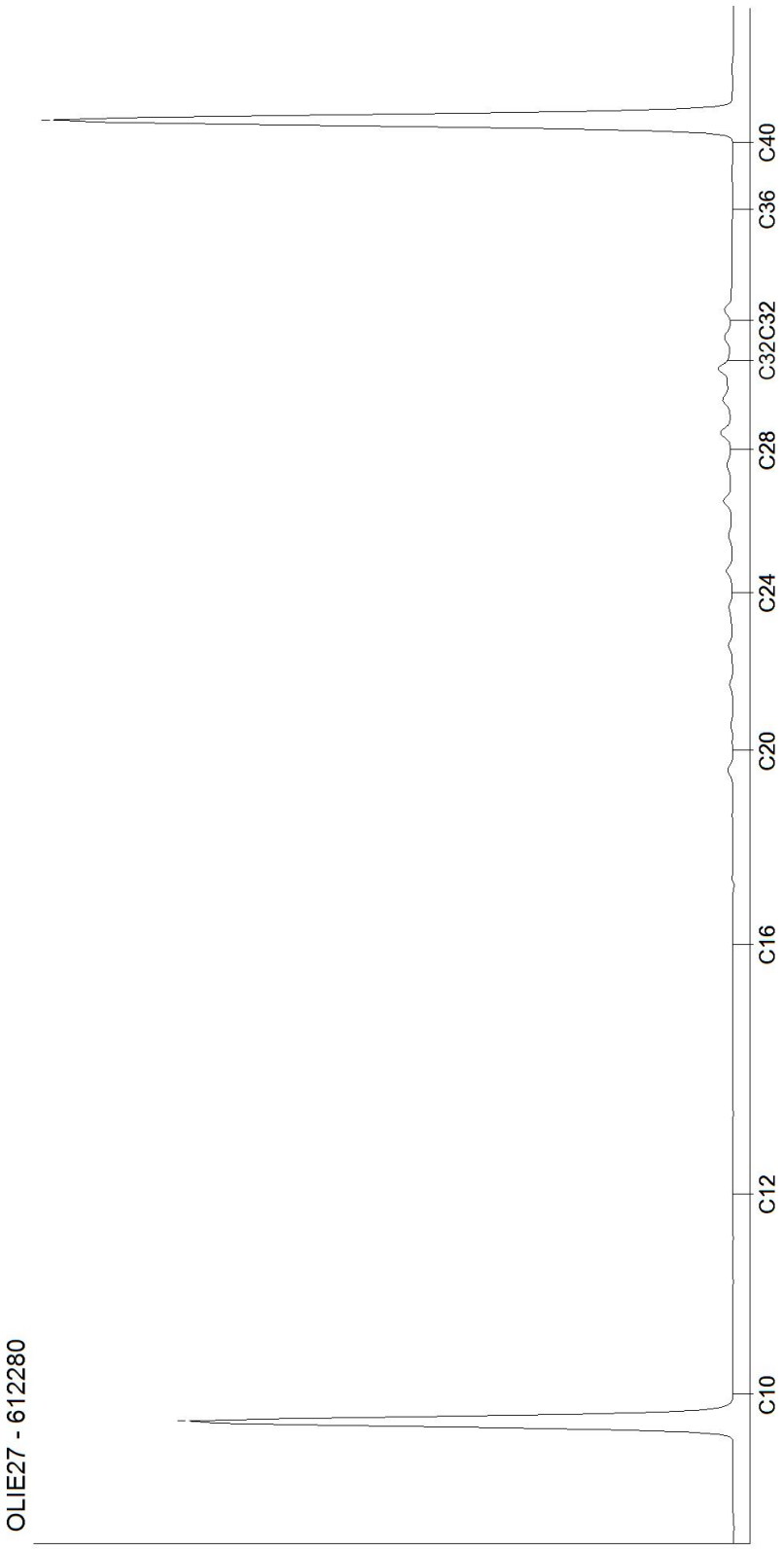
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612280, created at 10.07.2018 07:01:56

Monsteromschrijving: 19 (0-50) 29 (0-50) 30 (0-50) 31 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50) 34 (0-50) 45 (0-35) 46 (0-50)



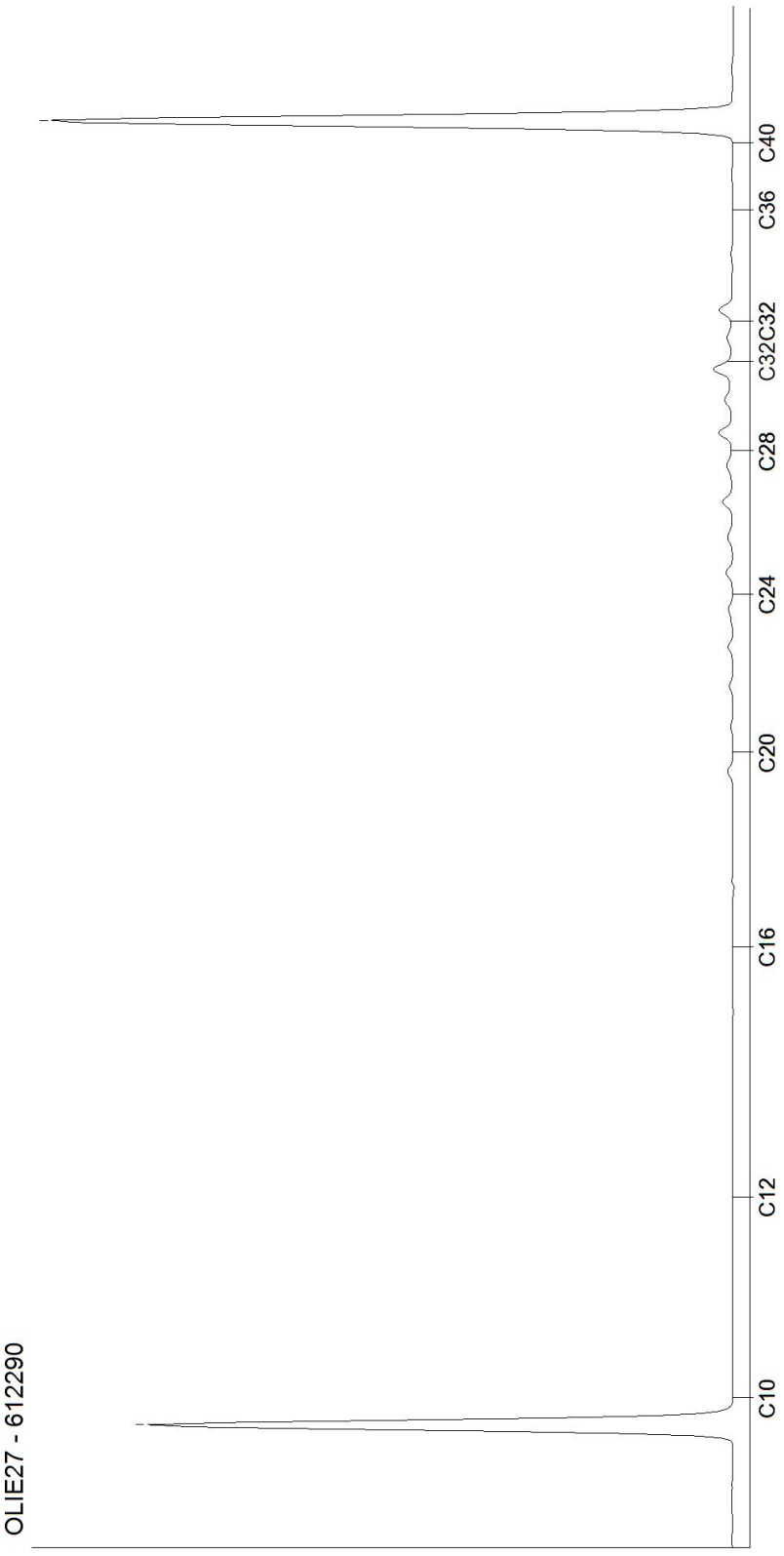
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612290, created at 10.07.2018 07:01:56

Monsteromschrijving: 01 (25-50) 47 (0-50) 48 (0-50) 49 (0-50) 50 (0-50) 51 (0-50) 52 (0-50)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

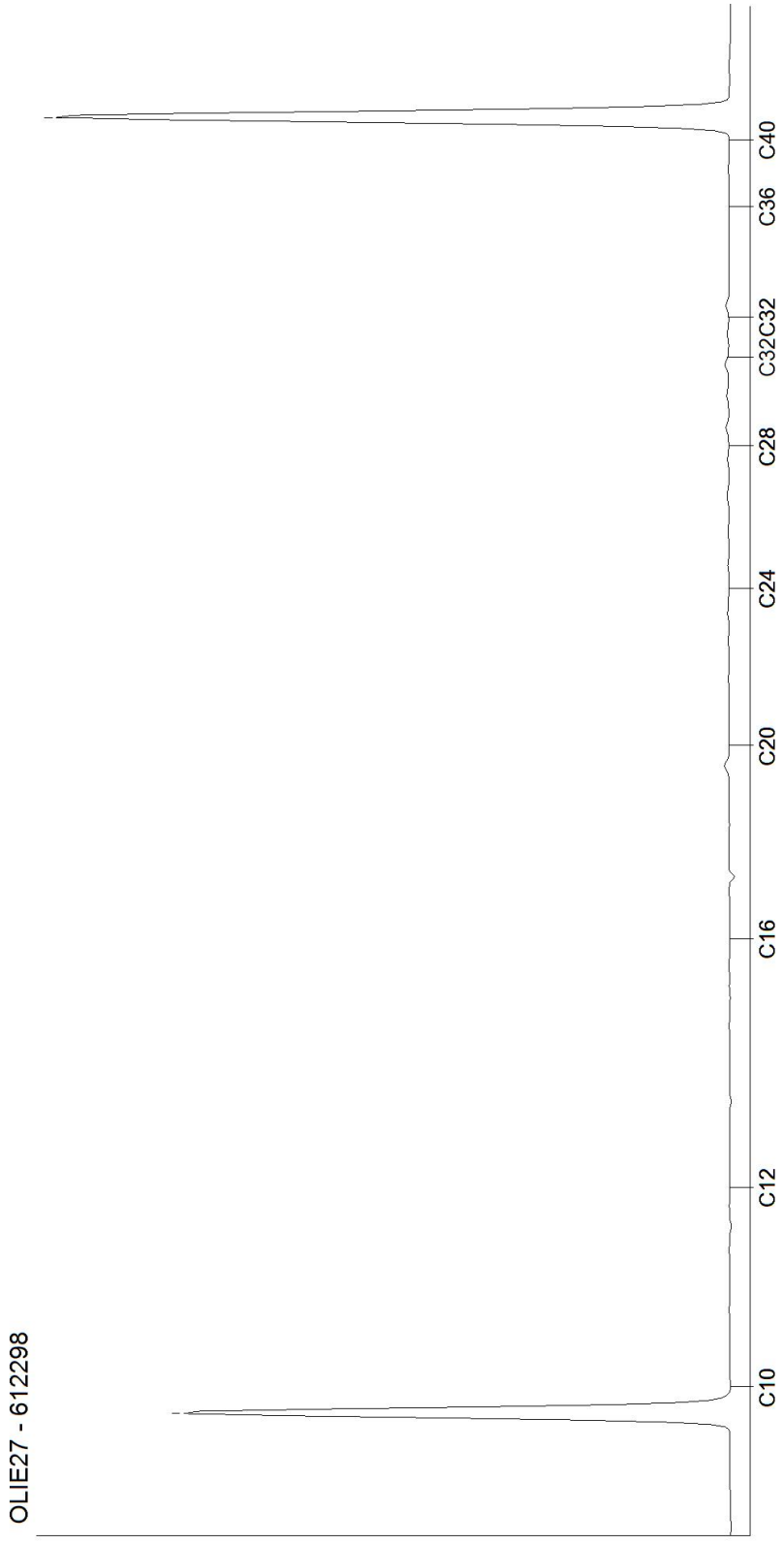
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612298, created at 10.07.2018 07:01:56

Monsteromschrijving: 05 (60-110) 11 (150-200) 16 (100-150)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

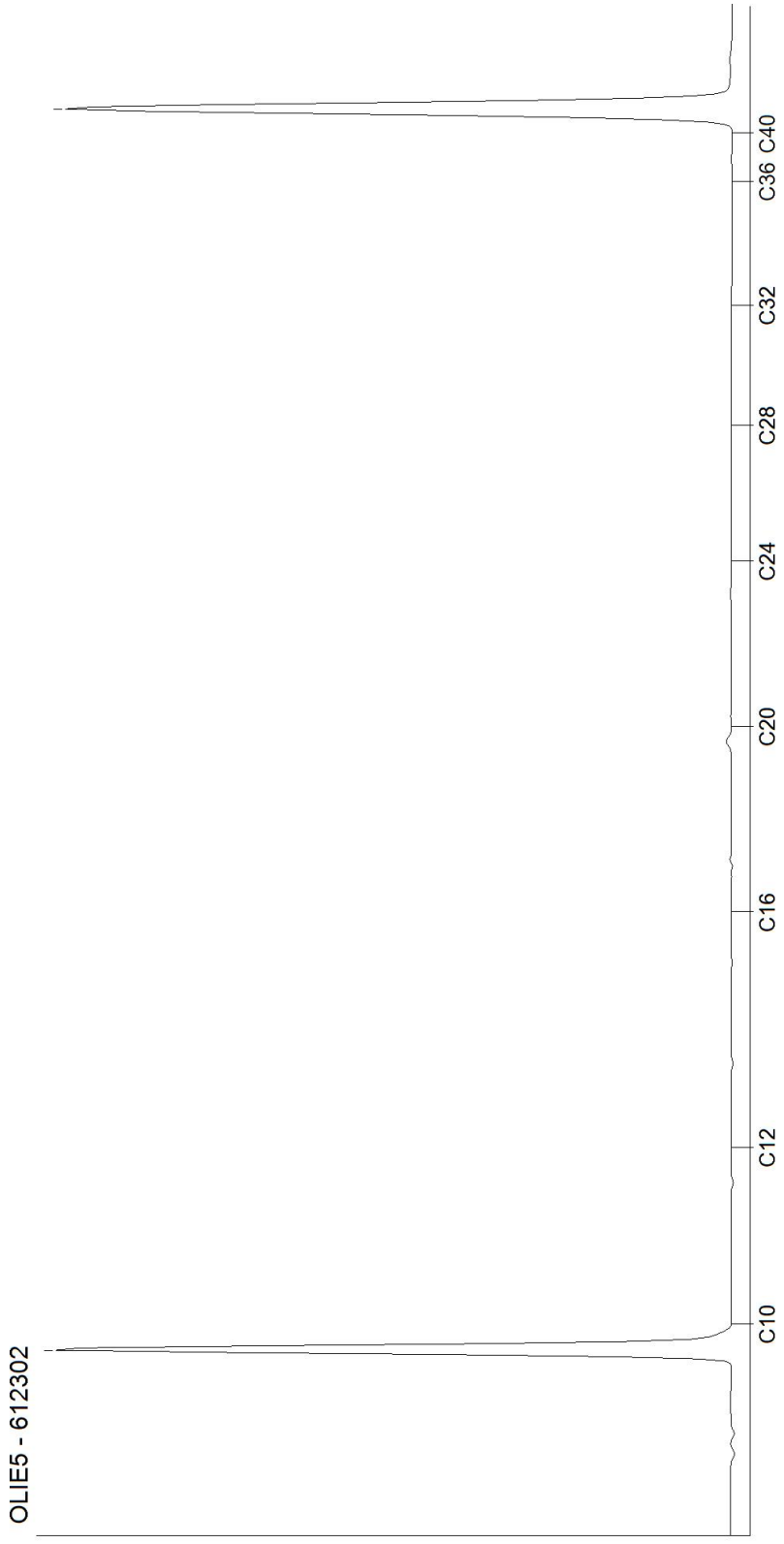
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-1130350-NL-P7

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612302, created at 10.07.2018 06:25:59

Monsteromschrijving: 03 (100-150) 21 (150-200) 24 (100-150) 28 (150-200)



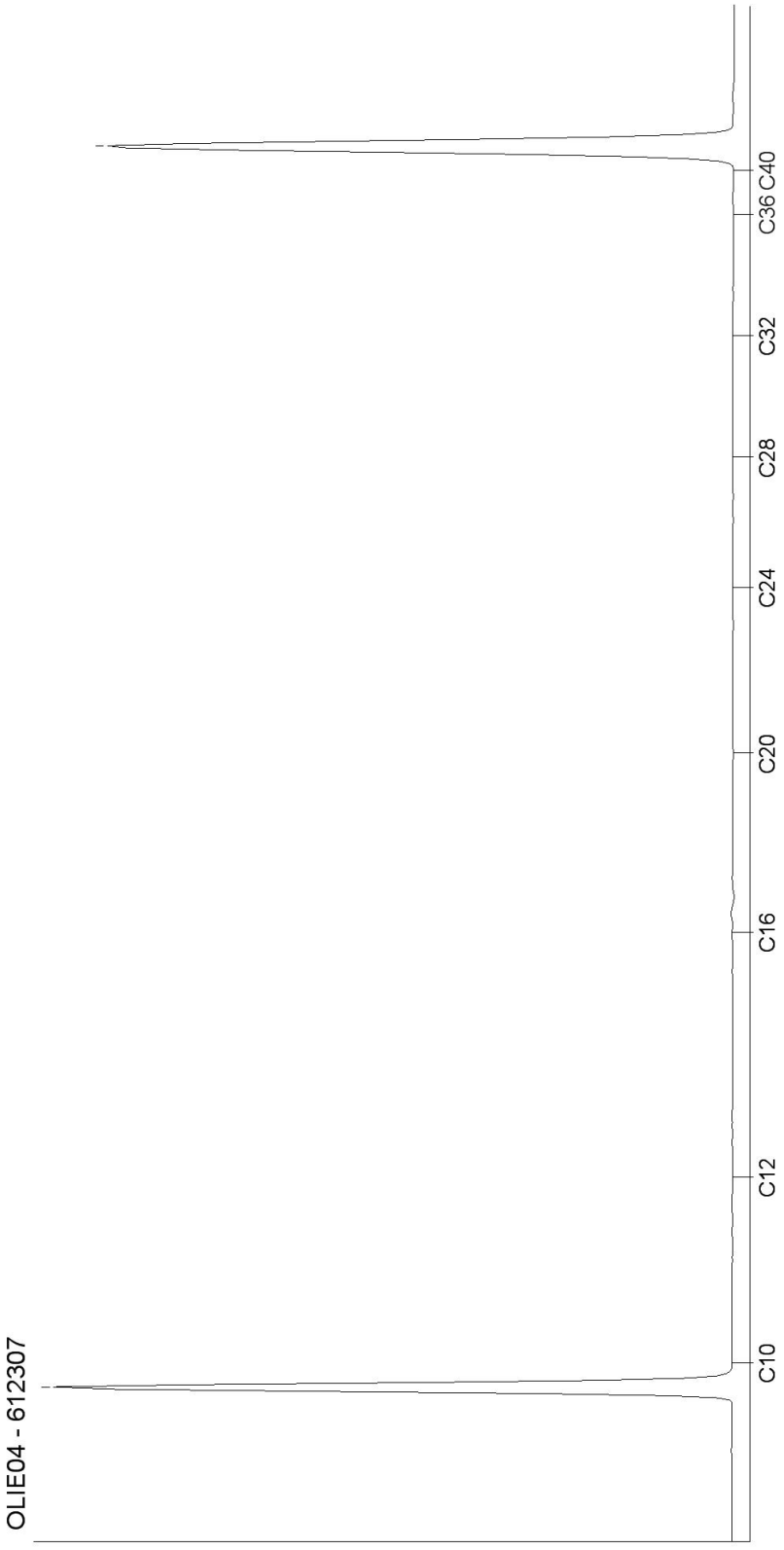
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612307, created at 10.07.2018 05:51:38

Monsteromschrijving: 02 (150-200) 32 (100-150) 39 (100-150)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

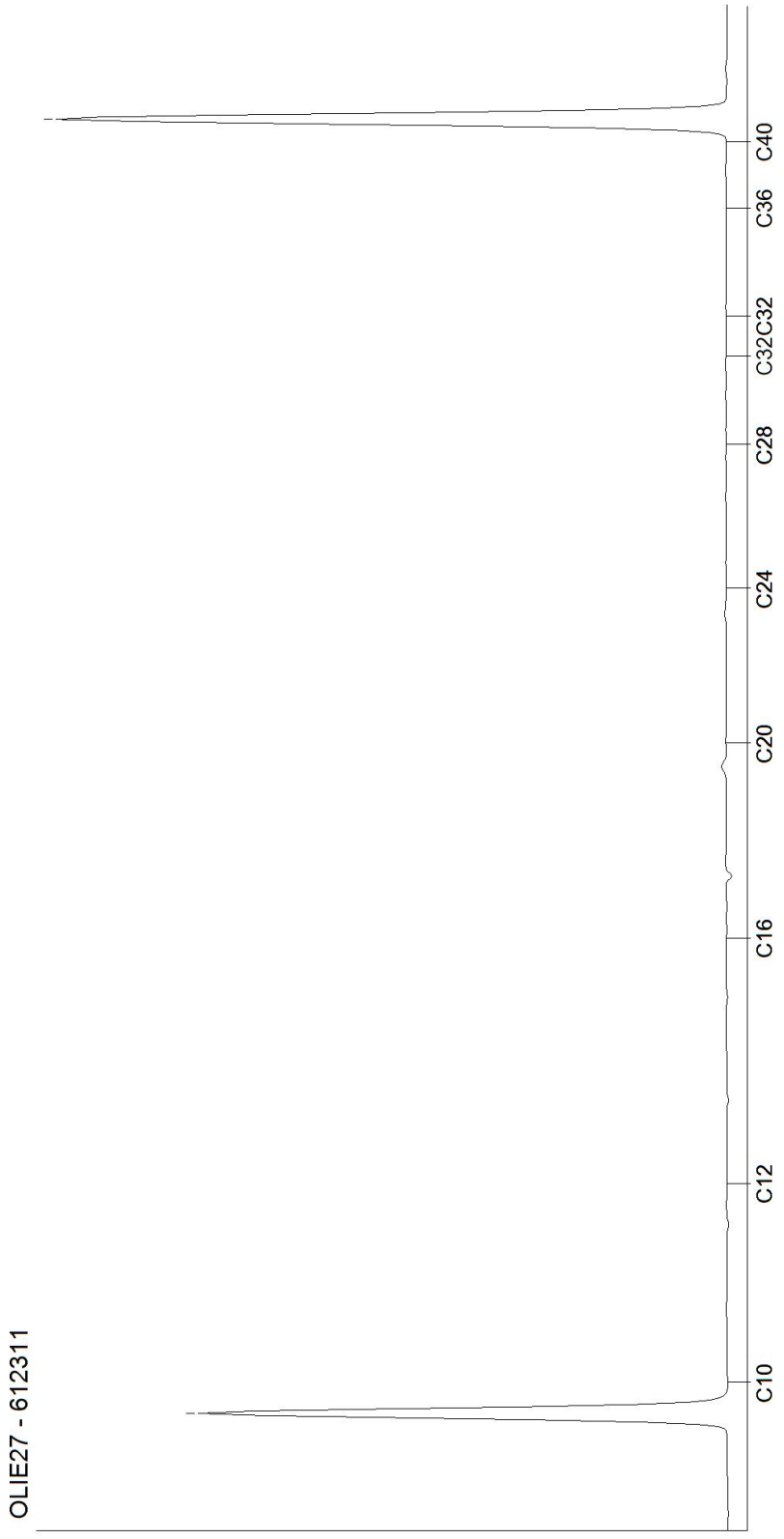
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 780273, Analysis No. 612311, created at 10.07.2018 07:01:56

Monsteromschrijving: 01 (100-150) 46 (50-100) 50 (150-200) 52 (50-100)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum	17.07.2018
Relatienr	35006376
Opdrachtnr.	781578

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 781578 Water**

Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie	B2103 Zandhoek 1 te Boekel
Opdrachtacceptatie	11.07.18
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-1132269-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 781578 Water**

Monsternr.	*Monsteromschrijving*	*Monstername*	*Monsternamepunt*
619125	01 (300-400)	11.07.2018	
619126	02 (300-400)	11.07.2018	
619127	03 (300-400)	11.07.2018	
619128	04 (300-400)	11.07.2018	
619129	05 (250-350)	11.07.2018	

		Eenheid	619125 01 (300-400)	619126 02 (300-400)	619127 03 (300-400)	619128 04 (300-400)	619129 05 (250-350)
Metalen (AS3000)							
S	Barium (Ba)	µg/l	**180**	**36**	**83**	**90**	**94**
S	Cadmium (Cd)	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	Kobalt (Co)	µg/l	**<2,0**	**<2,0**	**<2,0**	**<2,0**	**<2,0**
S	Koper (Cu)	µg/l	**16**	**13**	**7,5**	**11**	**30**
S	Kwik (Hg)	µg/l	**<0,05**	**<0,05**	**<0,05**	**<0,05**	**<0,05**
S	Lood (Pb)	µg/l	**3,1**	**<2,0**	**<2,0**	**3,5**	**<2,0**
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	**<2,0**	**<2,0**	**3,4**	**<2,0**	**<2,0**
S	Nikkel (Ni)	µg/l	**6,9**	**6,7**	**3,9**	**<3,0**	**<3,0**
S	Zink (Zn)	µg/l	**86**	**95**	**25**	**52**	**27**
Aromaten (AS3000)							
S	Benzeen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	Tolueen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	Ethylbenzeen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	*m,p-Xyleen*	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	*ortho-Xyleen*	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** #)	**0,21** #)	**0,21** #)	**0,21** #)	**0,21** #)
S	Naftaleen	µg/l	**<0,050** m)	**0,038**	**<0,050** m)	**<0,030** m)	**<0,030** m)
S	Styreen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)							
S	Dichloormethaan	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**
S	Vinylchloride	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	*1,1-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**
S	*Cis-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**
S	*trans-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,14** #)	**0,14** #)	**0,14** #)	**0,14** #)	**0,14** #)
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** #)	**0,21** #)	**0,21** #)	**0,21** #)	**0,21** #)
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **781578 Water**

		Eenheid	619125 01 (300-400)	619126 02 (300-400)	619127 03 (300-400)	619128 04 (300-400)	619129 05 (250-350)
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)							
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**
S	*1,1-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	*1,2-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	*1,3-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,42** #)	**0,42** #)	**0,42** #)	**0,42** #)	**0,42** #)
Broomhoudende koolwaterstoffen							
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**
Minerale olie (AS3000)							
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	**<50**	**<50**	**<50**	**<50**	**<50**
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***
	Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 12.07.2018
Einde van de analyses: 17.07.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **781578 Water**

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Protocollen AS 3100: Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg) Koper (Cu) Kobalt (Co) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Dichloormethaan Tribroommethaan (bromoform) Benzeen Trichloormethaan (Chloroform) Tolueen Tetrachloormethaan (Tetra) 1,1-Dichloorethaan Ethylbenzeen ortho-Xyleen 1,2-Dichloorethaan m,p-Xyleen Som Xylenen (Factor 0,7) Naftaleen 1,1,1-Trichloorethaan Styreen 1,1,2-Trichloorethaan Vinylchloride 1,1-Dichlooretheen Cis-1,2-Dichlooretheen trans-1,2-Dichlooretheen Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) Som Dichlooretheen (Factor 0,7) Trichlooretheen (Tri) Tetrachlooretheen (Per) 1,1-Dichloorpropaan 1,2-Dichloorpropaan 1,3-Dichloorpropaan Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

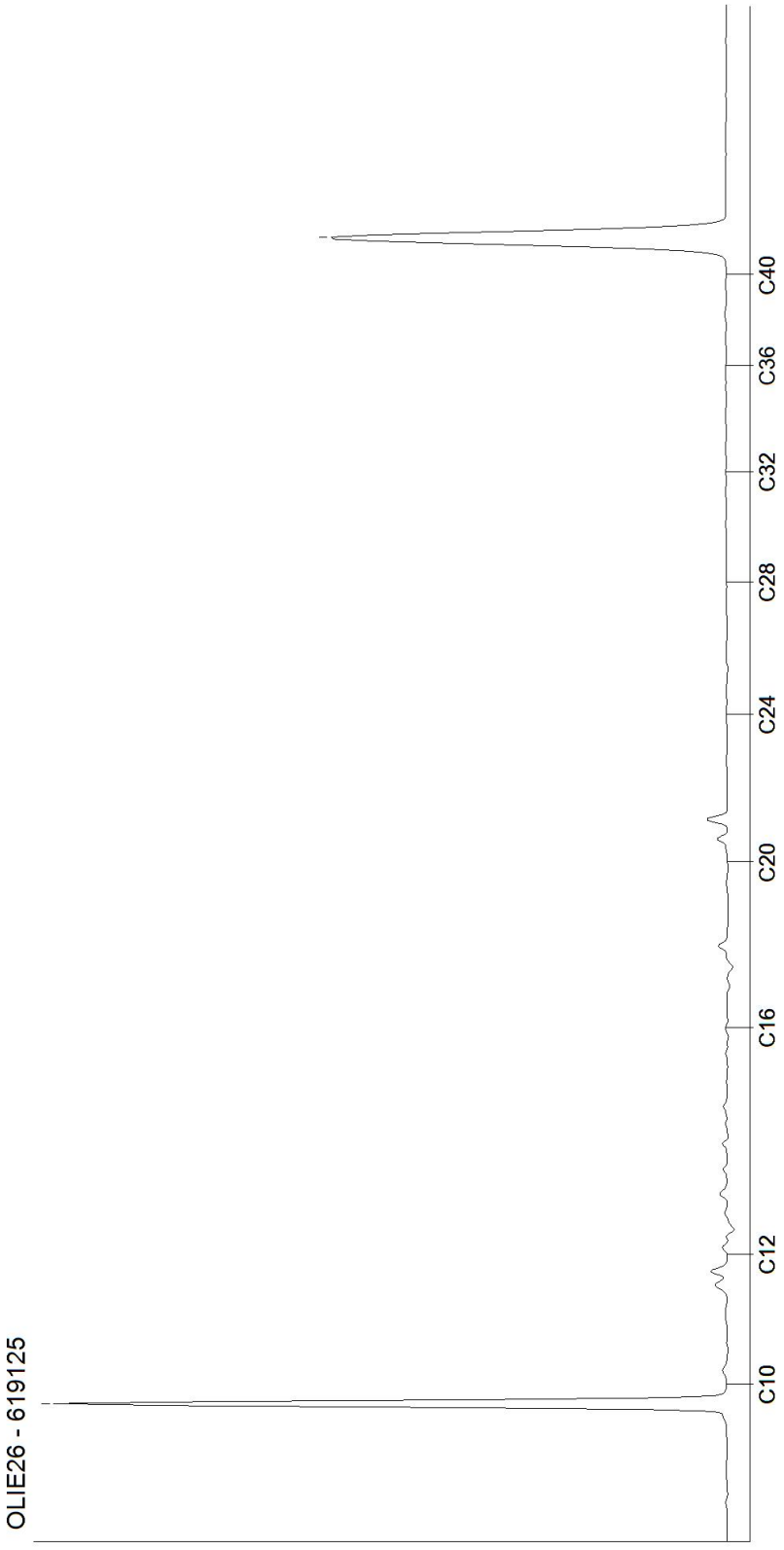
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 781578, Analysis No. 619125, created at 16.07.2018 06:57:15

Monsteromschrijving: 01 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

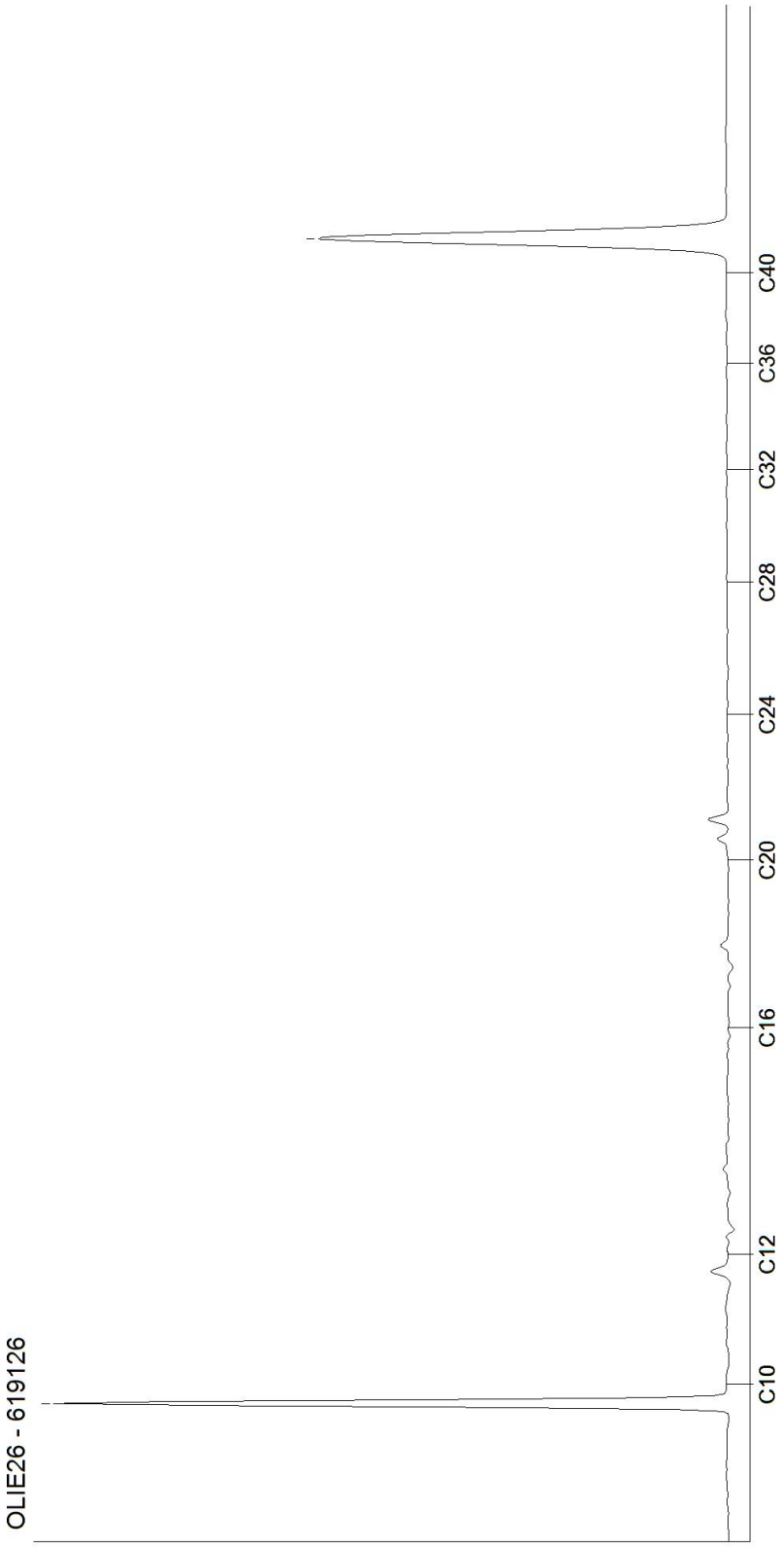
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 781578, Analysis No. 619126, created at 16.07.2018 06:57:15

Monsteromschrijving: 02 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

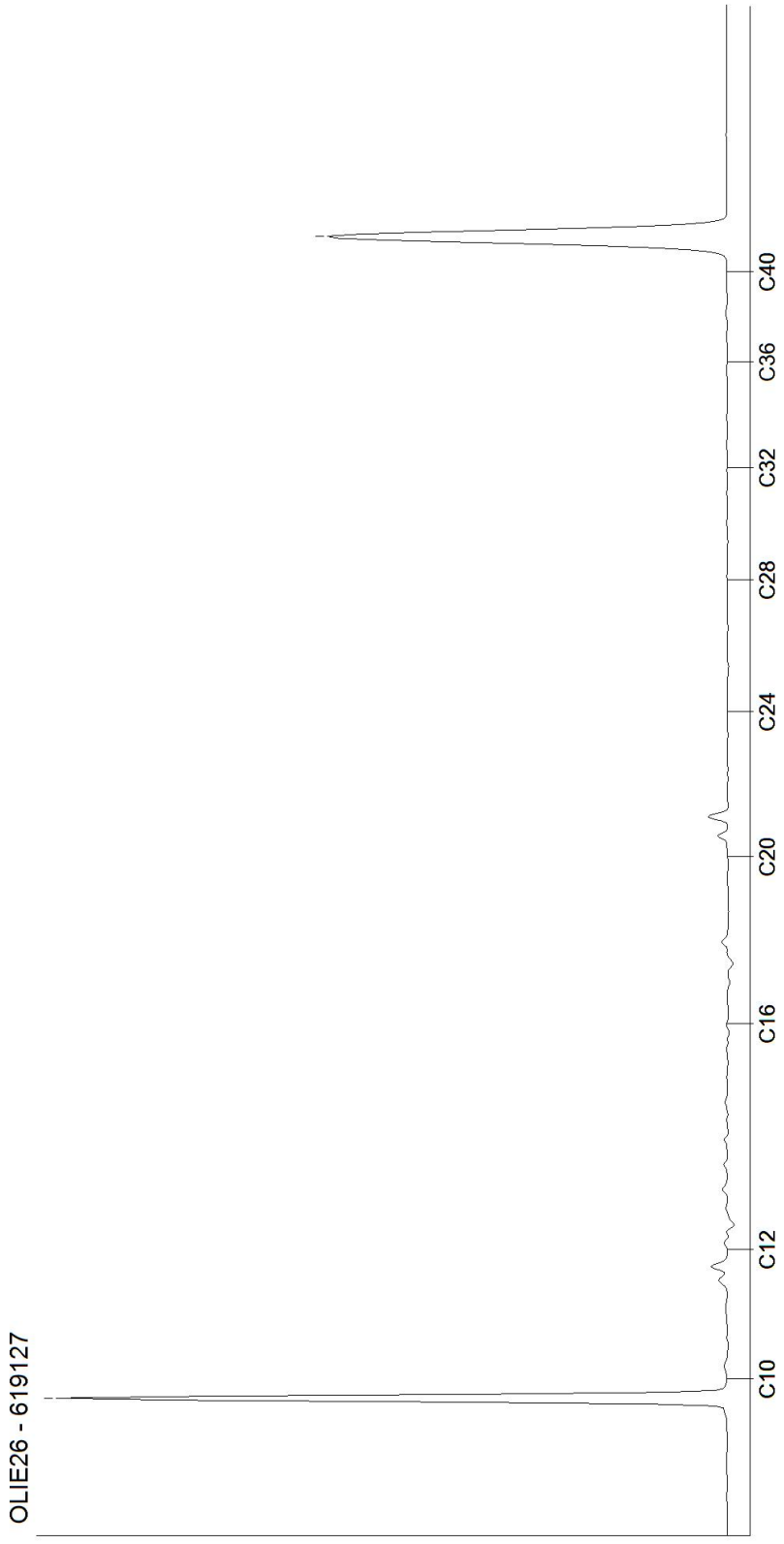
DOC-13-1132296-NL-P2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 781578, Analysis No. 619127, created at 16.07.2018 06:57:15

Monsteromschrijving: 03 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

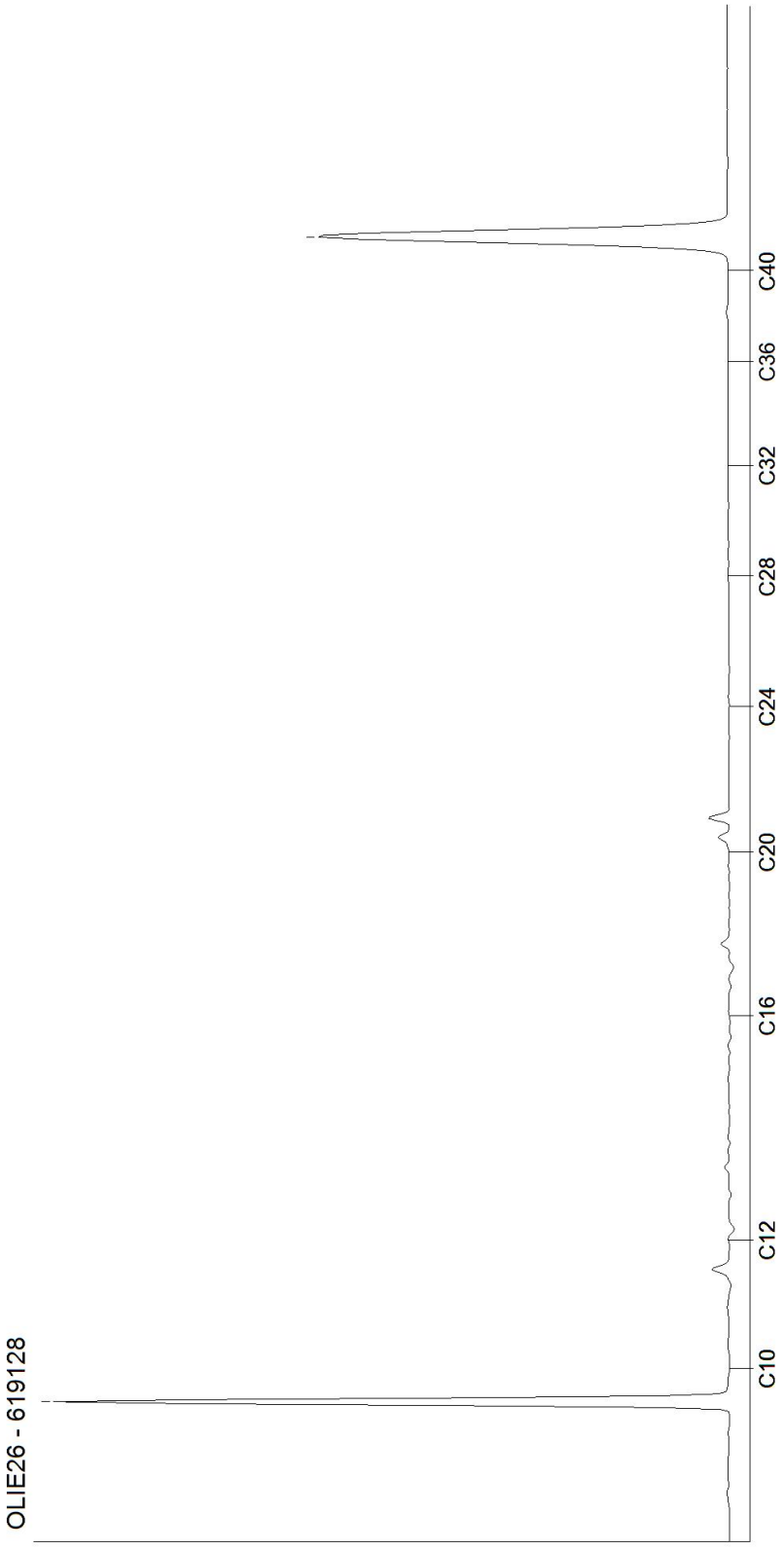
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-1132296-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 781578, Analysis No. 619128, created at 16.07.2018 06:57:16

Monsteromschrijving: 04 (300-400)



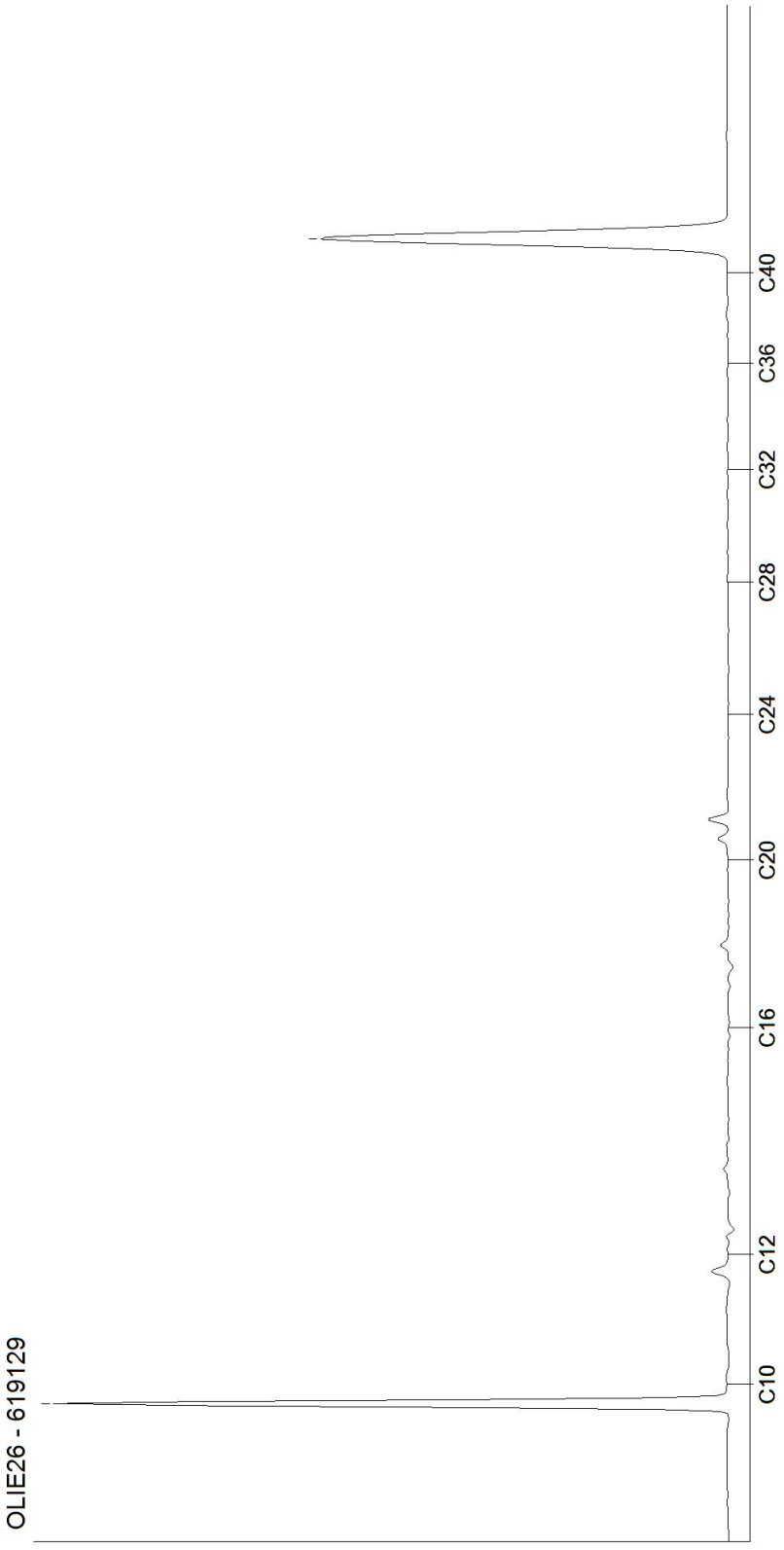
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 781578, Analysis No. 619129, created at 16.07.2018 06:57:16

Monsteromschrijving: 05 (250-350)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Bijlage 6

Veldwerkrapportage

bodeminzicht

Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

Locatie adres	Zandhoek 1 te Boekel
Projectnummer	B2103
Opdrachtgever	Van Grinsven Holding BV
Contactpersoon	dhr. M. van Grinsven
datum	4 juli 2018 8,0 uren op locatie 5 juli 2018 8,0 uren op locatie 11 juli 2018 1,5 uren op locatie
uitgevoerd door	Michel Gloudemans

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	☑ 2001	☑ 2002	☐ 2018
werkzaamheden	☑ verrichte boringen ☑ plaatsen peilbuizen ☐ overige:	☑ watermonstername ☐ overige:	☐ graven sleuven/gaten ☐ maaiveldinspectie asbest ☐ overige:

Afwijking van protocol	☑ nee ☐ ja
Asbestonderzoek gedeeltelijk in puin(granulaat) conform NEN5897	☑ nee ☐ ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd en boorpunten ingemeten	☐ nee ☑ ja
asbestverdacht materiaal aangetroffen	☑ nee ☐ ja
toelichting	

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en):



Rapport

nulsituatie bodemonderzoek
Zandhoek 1b te Boekel

Bezoekadres	Jekschotstraat 12
Postcode en plaats	5465 PG Veghel
Telefoon	0413 287068
e-mail	info@bodem-inzicht.nl
internet	www.bodem-inzicht.nl

Projectnaam	Zandhoek 1b te Boekel
Projectnummer	B1883
Opdrachtgever	Holding Van den Broek BV
Postadres	Zandhoek 1b 5427 PJ Boekel
Contactpersoon	dhr. H. van den Broek
Status	Definitief
Versie	1
Aantal pagina's	12 (exclusief bijlagen)
Datum	14 juli 2017
Samenstelling rapport en kwaliteitscontrole	dhr. M. Gloudemans
Paraaf	

Inhoud

1 INLEIDING ... 3
1.1 Algemeen ... 3
1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek ... 3
1.3 Partijdigheid ... 3
1.4 Opbouw van het rapport ... 3
2 VOORONDERZOEK ... 4
2.1 Beschrijving onderzoekslocatie ... 4
2.2 Voormalig gebruik ... 4
2.3 Huidig gebruik ... 5
2.4 Beschikbare onderzoeksgegevens ... 5
2.5 Bodem- en geohydrologische gegevens ... 5
2.6 Afbeeldingen van deellocaties ... 6
2.7 Hypothese en onderzoeksstrategie ... 7
3 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN ... 8
3.1 Veldwerkzaamheden ... 8
3.2 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen ... 8
3.3 Meetgegevens grondwater ... 8
3.4 Chemische analyse en monsterselectie ... 9
3.5 Geselecteerde grondmonsters en chemische analyses ... 9
3.6 Overzicht grondwatermonsters en chemische analyses ... 9
4 RESULTATEN ... 10
4.1 Toetsingskader ... 10
4.2 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater ... 10
4.3 Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters en interpretatie ... 11
5 CONCLUSIES EN ADVIES ... 12

BIJLAGEN

Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie
Bijlage 2: Situatietekening met boorpunten
Bijlage 3: Boorprofielbeschrijvingen
Bijlage 4: Getoetste tabellen grond en grondwater
Bijlage 5: Analysecertificaten
Bijlage 6: veldwerkrapportage

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Holding Van den Broek BV te Boekel heeft Bodeminzicht een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Zandhoek 1b te Boekel (gemeente Boekel).

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen zoals deze zijn opgesteld in de Nederlandse Norm (NEN) 5740 [NNI, januari 2009]. De NEN 5740 beschrijft de werkwijze voor het opstellen van een onderzoeksstrategie voor verkennend bodemonderzoek naar de aanwezigheid van bodemverontreiniging.
De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 2000.

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door het in gebruik nemen van de locatie door de opdrachtgever.
Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van een toetsingsgrondslag met het oog op mogelijke toekomstige bodemverontreiniging voortvloeiend uit bedrijfsactiviteiten (Wm of Activiteitenbesluit).

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn aannames gedaan over het al dan niet aanwezig zijn van potentiële verontreinigingsbronnen en is een onderzoekshypothese opgesteld.

1.3 Partijdigheid

Bodeminzicht en partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit rapport hebben op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en zijn geen belanghebbenden bij de onderzochte locatie.

Bodeminzicht garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek is uitgevoerd.

1.4 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:
Vooronderzoek (hoofdstuk 2)
Uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3)
De resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 4)
Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 5)

2 VOORONDERZOEK

Onderdeel van een verkennend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 vormt een vooronderzoek, uit te voeren conform NEN 5725 [NNI, januari 2009].

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:
A. opdrachtgever
B. Het milieu-archief van ODBN
C. Kadastrale kaarten
D. Topografische kaarten (topotijdreis)
E. Grondwaterkaarten
F. www.bodemloket.nl
G. Locatiebezoek

2.1 Beschrijving onderzoekslocatie

		bron	bijlage
adres onderzoekslocatie	Zandhoek 1b te Boekel	A	1
kadastrale registratie	Boekel N 110, 484, 1202 en 1026	C	1
oppervlakte	14.750 m²	C	1
ligging onderzoekslocatie	buiten de bebouwde kom	D	1
huidige functie	bedrijf in grondwerken, loonwerk en cultuurtechniek	A	-
onverhard terrein aanwezig	nee	G	2
(half-)verharding aanwezig	ja het buitenterrein is voorzien van een klinkerbestrating. Inpandig is overal een (vloeistofdichte) betonvloer aangebracht.	G	2
bebouwing aanwezig?	ja omschrijving: de bebouwing bestaat uit een kantoor en een bedrijfspand met stalling van machines, werkplaats en tank- en wasplaats.	A, G	2
omgeving	het bedrijf ligt in agrarisch gebied met tuinbouw, weilanden en woningen	D	1

2.2 Voormalig gebruik

		bron	aanpassing strategie
voormalig gebruik locatie algemeen	tot de jaren zestig was sprake van agrarisch bouwland. In de jaren zestig is een varkensschuur gebouwd en in de jaren tachtig een mestopslag. De stallen zijn rond 2003 gesloopt en is de huidige werktuigenloods gebouwd. De contour is enkele keren aangepast tot 2016.	B, D	-
(sloot-)dempingen	waarschijnlijk zijn mestkelders gedempt na sloop van de stallen, de exacte ligging is niet bekend.	B, D	-
ophogingen	nee	B	-
bebouwing	ja, varkensstallen en mestopslag tot 2003	B	-
bodembedreigende activiteiten	nee	B	-
opslagtanks	nee	B	-
opslag bodembedreigende stoffen	nee	B	-

2.3 Huidig gebruik

		bron	aanpassing strategie
bodembedreigende activiteiten	op de locatie is een bedrijf in grondwerken en loonwerk actief. Voor onderhoud en gebruik van landbouwmachines is een aantal voorzieningen getroffen welke als bodembedreigend worden aangemerkt: werkplaats met smeerput en olieopslag op lekbakken opslag bedrijfsafval was- en tankplaats met slib- en zandvang en oliebenzineafscheider (OBAS)	A, G	VEP
opslagtanks	dieseltank 5.000 liter bovengronds dubbelwandig op wasplaats Adblue 1.000 liter IBC bovengrond op wasplaats	A, G	VEP
opslag bodembedreigende stoffen	opslag bestrijdingsmiddelen op lekbakken in afgesloten ruimte	A, G	VEP
puin op maaiveld aanwezig	nee	G	-

2.4 Beschikbare onderzoeksgegevens

		bron	aanpassing strategie
onderzoek op locatie	In 2013 heeft Bijvelds Milieutechnisch Onderzoek een verkennend bodemonderzoek (Zandhoek ong. te Boekel, projectcode 02013038 d.d. 30 december 2013) verricht op de huidige onderzoekslocatie in het kader van nieuwbouw van een woning en bijgebouw. Een terrein van 3.500 m² is onderzocht met stal, mestopslag en agrarisch bouwland. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de boven- en ondergrond geen verhoogde gehaltes aan onderzochte stoffen bevatten. In het grondwater zijn gehaltes aan barium, zink en koper gemeten boven de streefwaarden. De resultaten van het onderzoek vormden geen belemmering voor de geplande nieuwbouw.	A	-
onderzoek in directe omgeving	uit eerder onderzoek, verricht door Bijvelds Milieutechnisch onderzoek blijkt dat zware metalen in het grondwater verhoogd voorkomen boven interventiewaarden.	A	-

2.5 Bodem- en geohydrologische gegevens

Bodemopbouw			
deklaag	fijn tot matig grof zand. Plaatselijk komt leem, klei en veen voor.	Nuenengroep	0-20 m-mv
eerste watervoerend pakket	matig tot zeer grove grindrijke zanden, met plaatselijk een kleilaag.	Formatie van Sterksel/Veghel	20-70 m-mv
scheidende laag	kleihoudende afzettingen	Kedichem/Tegelen	70-120 m-mv
hydrologie			
diepte freatisch grondwater	noord tot noordwestelijk		
stromingsrichting	1,5 m-mv		

2.6 Afbeeldingen van deellocaties



1 Opslag bedrijfsafval



5 Opslag bestrijdingsmiddelen



3 Dieseltank en Adblue



2 Wasplaats met zand/slibvang



4 Werkplaats met olieopslag en smeerput

2.7 Hypothese en onderzoeksstrategie

(deel)-locatie	*opper-vlakte*	*boringen*		*analyses*	
opslag bedrijfsafval	100 m²	2	tot 1,0 m-mv	1	standaardpakket grond
		1	peilbuis	1	standaardpakket grondwater
opslag bestrijdingsmiddelen	20 m²	-	tot 0,5 m-mv tot 2,0 m-mv/grondwater	1	standaardpakket grond
		1	peilbuis	1	standaardpakket grondwater
dieseltankplaats en Adbue	10 m²	2	tot 1,0 m-mv	1	minerale olie grond
		1	peilbuis	1	minerale olie grondwater en N-Kjeldahl
wasplaats met slibvang en OBAS	360 m²	3	tot 1,0 m-mv	1	standaardpakket grond
		1	peilbuis	1	standaardpakket grondwater
werkplaats met smeerput	650 m²	4	tot 1,0 m-mv	1	standaardpakket grond
		1	peilbuis	1	standaardpakket grondwater

Een asbestonderzoek conform NEN5707 maakt geen deel uit van de onderzoeksstrategie.

3 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

3.1 Veldwerkzaamheden

verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000	
conform protocol 2001	ja
datum	1 juni 2017
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	-
bijzonderheden	-
conform protocol 2002	ja
datum	27 juni 2017
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	-
bijzonderheden	-
conform protocol 2018	n.v.t.
datum	-
veldmedewerker(s)	-
afwijkingen	-
bijzonderheden	-

- In bijlage 2 is de plaats van de boringen/sleuven in de situatietekening opgenomen.
- Voor de gedetailleerde boorprofielbeschrijvingen per boring wordt verwezen naar bijlage 3.
- In bijlage 6 zijn de veldwerkrapportages opgenomen

3.2 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

boring	*diepte boring (m -mv)*	*traject (m -mv)*	*soort*	*waargenomen bijzonderheden*
01	4,00	0,08 - 0,40		volledig puin
02	1,00	0,08 - 0,35		volledig repac
03	1,00	0,08 - 0,35		volledig repac
04	4,00	0,08 - 0,60		volledig repac
05	1,00	0,08 - 0,40		volledig repac
06	1,00	0,08 - 0,60		volledig repac
07	1,00	0,08 - 0,50		volledig repac
08	1,00	0,08 - 0,35		volledig repac
09	4,00	0,08 - 0,30		volledig repac
10	1,00	0,08 - 0,35		volledig repac
11	1,00	0,08 - 0,50		volledig repac
13	4,00	0,08 - 0,30		volledig repac
		0,30 - 0,60	Zand	zwak puinhoudend
14	0,70	0,08 - 0,40		volledig repac
		0,40 - 0,70	Zand	zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, gestaakt
15	1,00	0,08 - 0,50		volledig repac
16	4,00	0,08 - 0,50		volledig repac

De aangetroffen bijzonderheden hebben niet geleid tot aanpassing van de onderzoeksstrategie.

3.3 Meetgegevens grondwater

	filterdiepte (m-mv)	*grondwaterstand (m-mv)*	*zuurgraad (pH)*	*EC in µS/cm*	*troebelheid in NTU*
01	3,00 - 4,00	2,65	5,0	377	25,49
04	3,00 - 4,00	2,63	4,2	1040	7,73
09	3,00 - 4,00	2,67	4,5	849	2,93
13	3,00 - 4,00	2,78	4,5	510	1,78
16	3,00 - 4,00	2,78	4,6	660	6,47

De gemeten waardes worden niet als afwijkend beschouwd voor de regio en geven geen indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigingen in het grondwater.

3.4 Chemische analyse en monsterselectie

De chemische analyses van de grond- en grondwatermonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses zijn uitgevoerd volgens het door de door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium Al-West B.V. in Deventer. Het laboratorium werkt volgens de meest van toepassing zijnde normen van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).

3.5 Geselecteerde grondmonsters en chemische analyses

Analyse-monster	*Traject (m -mv)*	*Deelmonsters*	*Analysepakket*[1]
BG bedrijfsafval	0,35 - 0,80	01 (0,40 - 0,80) 02 (0,35 - 0,80) 03 (0,35 - 0,80)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
BG bestrijdingsmiddelen	0,50 - 1,00	16 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
BG tankplaats	0,40 - 1,00	14 (0,40 - 0,70) 15 (0,50 - 1,00)	AS3000 OLIE GC
BG wasplaats	0,30 - 1,00	09 (0,30 - 0,60) 10 (0,35 - 0,70) 11 (0,50 - 1,00) 13 (0,30 - 0,60)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
BG werkplaats	0,00 - 1,10	04 (0,60 - 1,10) 05 (0,00 - 0,90) 06 (0,60 - 1,00) 07 (0,50 - 1,00) 08 (0,35 - 0,80)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.

1)Het NEN 5740 standaardpakket bodem bestaat uit de volgende parameters: droogrest, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB's, PAK, minerale olie.

De analyseresultaten hebben geen aanleiding gegeven individuele monsters separaat te analyseren.

3.6 Overzicht grondwatermonsters en chemische analyses

Peilbuis	*Filterdiepte in m-mv*	*Bijzonderheden*	*Analysepakket*
01	3,00 - 4,00	-	standaardpakket grondwater[1]
04	3,00 - 4,00	-	standaardpakket grondwater
09	3,00 - 4,00	-	standaardpakket grondwater
13	3,00 - 4,00	-	AS3000 OLIE GC
16	3,00 - 4,00	-	standaardpakket grondwater

1)Het standaardpakket grondwater bestaat uit de volgende parameters: metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie.

Alle geanalyseerde grondwatermonsters zijn voorbehandeld conform AS 3000 zoals per 1 januari 2008 is voorgeschreven.

4 RESULTATEN

4.1 Toetsingskader

De verontreinigingssituatie van de bodem kan worden beoordeeld door toetsing van de gemeten gehaltes in grond en grondwater aan de achtergrondwaardes grond en streefwaarden grondwater en de interventiewaarden grond en grondwater. De achtergrondwaarden geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit.

De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Om van een *"geval van ernstige bodemverontreiniging"* te spreken dient voor ten minste één stof de gemiddelde concentratie van minimaal 25 m³ grond of 100 m³ grondwater hoger te zijn dan de interventiewaarde.

In onderhavig rapport worden de volgende termen gebruikt om de mate van verontreiniging aan te geven:

- **niet verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde;
- **licht verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de achtergrondwaarde maar lager dan of gelijk aan de halve som van de achtergrond- en interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 0,0 maar kleiner dan 0,5;
- **matig verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de halve som van de achtergrond- en interventiewaarde maar lager dan of gelijk aan de interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 0,5 maar kleiner dan 1,0;
- **sterk verontreinigd:** de concentratie aan verontreinigingen is hoger dan de interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 1,0.

Uit de NEN 5740 kan het volgende worden afgeleid. Uitvoering van vervolgonderzoek is in de meeste gevallen alleen noodzakelijk wanneer de concentratie van een stof de halve som van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde overschrijdt (index > 0,5). Deze waarde wordt ook in de Leidraad Bodembescherming gehanteerd als de concentratiegrens waarboven een nader onderzoek moet worden uitgevoerd. Bij overschrijding van de interventie-waarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de saneringsurgentie te bepalen.

4.2 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater

De analyseresultaten van de grond zijn getoetst aan de achtergrond- (A) en interventiewaarden (I) uit de circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering [Staatscourant 2000-39]. In de toetsingstabel zijn zowel de achtergrondwaarden (A) als de interventiewaarden (I) voor microverontreinigingen opgenomen. De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van het (gemeten) lutum- en organisch stofgehalte van de bodem. De analyseresultaten van het grondwater zijn getoetst aan de streef- (S) en interventiewaarden (I). De gemeten waarden van de onderzochte (meng-)monsters met overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

4.3 Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters en interpretatie

(deel)locatie	*soort*	*monster*	*traject*	*overschrijding achtergrond- of streefwaarde*	*overschrijding inter-ventiewaarde*
bedrijfsafval	grond	BG bedrijfsafval	0,35 - 0,80	-	-
	grondwater	01	3,00 - 4,00	Kobalt [Co] (0,06) Nikkel [Ni] (0,1) Koper [Cu] (0,1) Zink [Zn] (0,07) Barium [Ba] (0,02)	-
bestrijdingsmiddelen	grond	BG bestrijdings-middelen	0,50 - 1,00	-	-
	grondwater	16	3,00 - 4,00	Koper [Cu] (0,03) Zink [Zn] (0,02) Barium [Ba] (0,06)	-
dieseltank en Adblue	grond	BG tankplaats	0,40 - 1,00	-	-
	grondwater	13	3,00 - 4,00	-	-
				N-gehalte 1,2 mg/l	
wasplaats, slibvang en OBAS	grond	BG wasplaats	0,30 - 1,00	-	-
	grondwater	09	3,00 - 4,00	Kobalt [Co] (0,28) Koper [Cu] (0,42) Zink [Zn] (0,24) Cadmium [Cd] (0,13) Barium [Ba] (0,24)	-
werkplaats met olieopslag	grond	BG werkplaats	0,00 - 1,10	-	-
	grondwater	04	3,00 - 4,00	Nikkel [Ni] (0,22) Koper [Cu] (0,05) Zink [Zn] (0,27) Cadmium [Cd] (0,64)	-

[1]Index (GSSD - AW) / (I - AW)

Bij de interpretatie van het totaal aan onderzoeksgegevens dient, gezien de gehanteerde strategie (gebaseerd op de Nederlandse Norm NEN 5740) welke is gericht op een indicatieve beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, rekening te worden gehouden met een zeker restrisico.

Een bodemonderzoek is een momentopname waarbij steekproefsgewijs boringen worden verricht en peilbuizen worden geplaatst op een veelal willekeurige, maar meest voor de hand liggende locatie. Derhalve kan nooit uitgesloten worden dat op de onderzoekslocatie verontreinigingen aanwezig zijn die bij dit onderzoek niet zijn aangetoond.

Bodeminzicht kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

5 CONCLUSIES EN ADVIES

Resultaten
In de zintuiglijk schone bovengrond van de vaste bodem zijn geen gehaltes aan onderzochte stoffen gemeten boven de achtergrondwaarden.

In het grondwater ter plaatse van de peilbuizen zijn gehaltes aan kobalt, nikkel, koper, zink en barium gedetecteerd boven de streefwaarden. De verhogingen aan metalen zijn toe te schrijven aan natuurlijk verhoogde achtergrondwaardes. De overschrijding vormen geen aanleiding voor nader onderzoek.

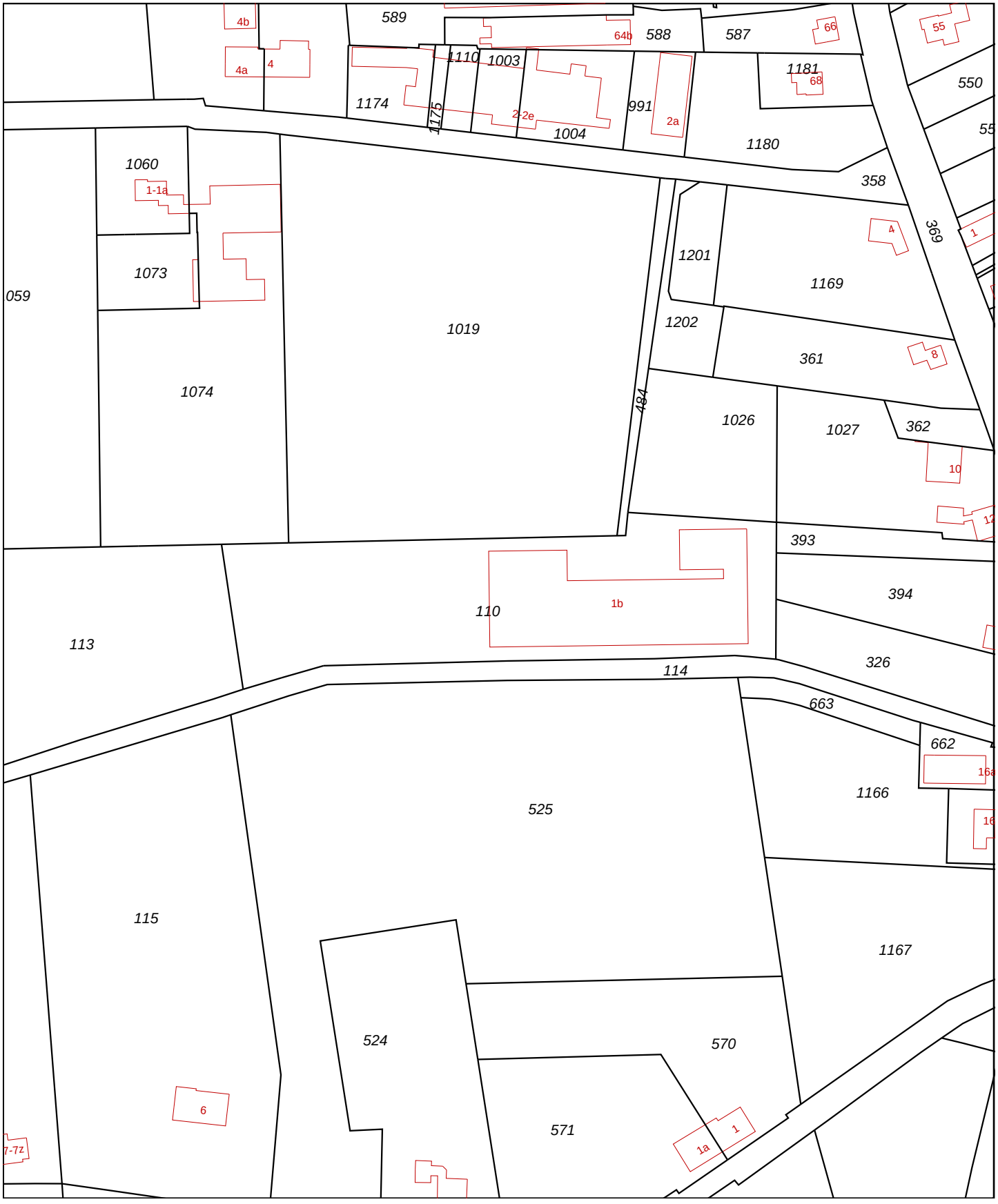
Conclusie en advies
De resultaten van het onderzoek stemmen niet overeen met de gestelde hypotheses. De resultaten vormen geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksstrategie. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek.
De bodemkwaliteit ter plaatse van de verdachte deellocaties zijn, ons inziens, voldoende vastgelegd in het kader van de Wet Milieubeheer en Activiteitenbesluit.

Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: B1883



0 m 20 m 100 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 1 juni 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente	BOEKEL
Sectie	N
Perceel	110

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object BOEKEL N 110
Zandhoek 1B, 5427 PJ BOEKEL
CC-BY Kadaster.

BEBOUWING
a bebouwd gebied
b gebouwen
c hoogbouw
d kas

WEGEN
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
voetgangersgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
viaduct
aquaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

SPOORWEGEN
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: meersporig
a station b spoorweg in tunnel
tramweg
a sneltram b sneltramhalte
a metro bovengronds
b metrostation

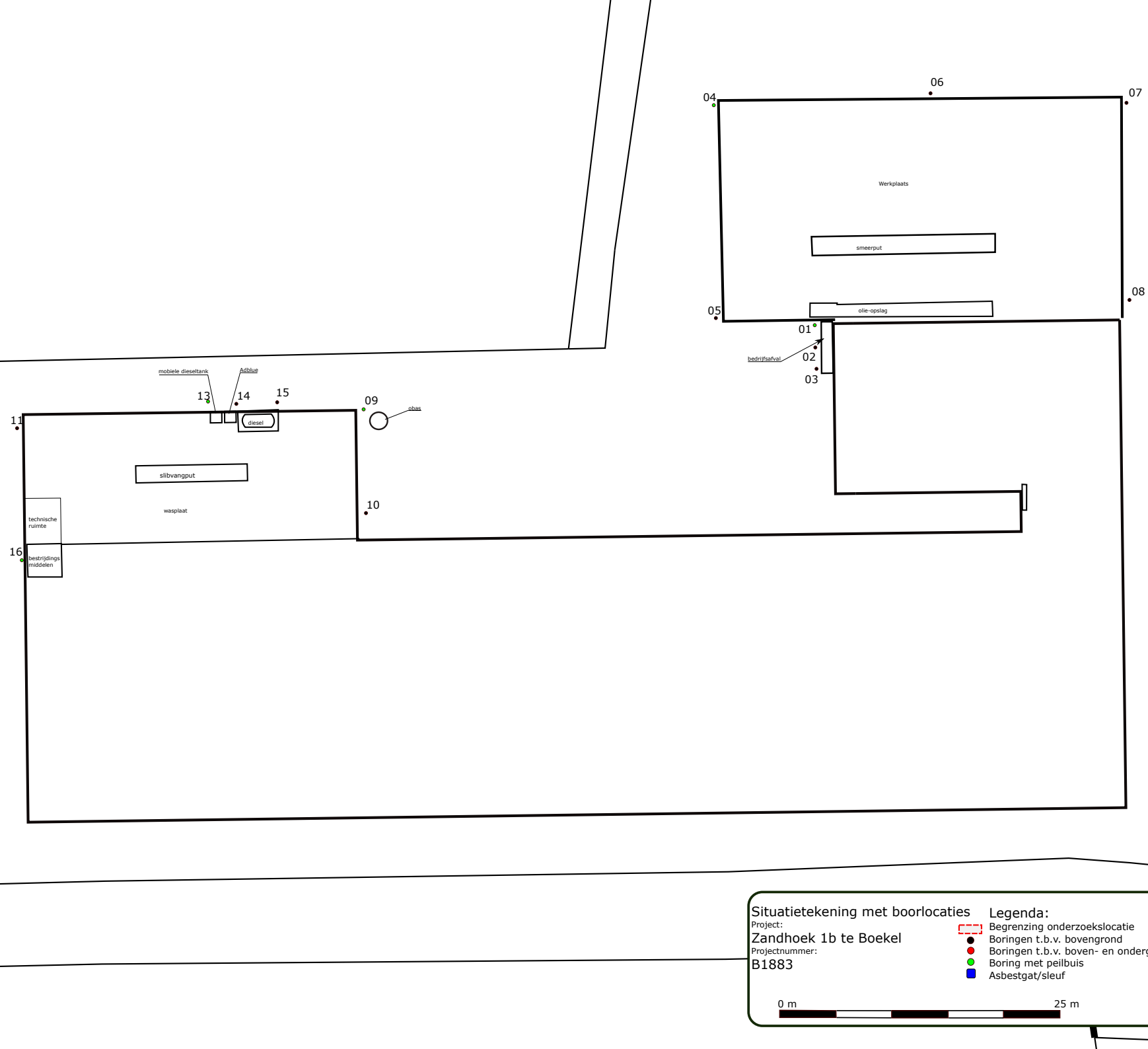
HYDROGRAFIE
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b stuwen
c koedam
a duiker b grondduiker
c afsluitbare duiker

BODEMGEBRUIK
a grasland met sloten
b akkerland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f grasland met populierenopstand
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m drasland, moeras
n rietland
o dodenakker, begraafplaats
p overig bodemgebruik

OVERIGE SYMBOLEN
a religieus gebouw
b toren, hoge koepel
c religieus gebouw met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis
b postkantoor
c politiebureau
d wegwijzer
a kapel
b kruis
c vlampijp
d telescoop
a windmolen
b waterradmolen
c windmotor
d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed
b monument
c gemaal
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
a paal b grenspunt c boom
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

Bijlage 2

Situatietekening met boorpunten



Situatietekening met boorlocaties

Project:
Zandhoek 1b te Boekel

Projectnummer:
B1883

Legenda:
- Begrenzing onderzoekslocatie
- Boringen t.b.v. bovengrond
- Boringen t.b.v. boven- en ondergrond
- Boring met peilbuis
- Asbestgat/sleuf

0 m — 25 m

bodeminzicht

Datum:
13-07-2017

klinkers
grind
tegels
beton
onverhard
asfalt

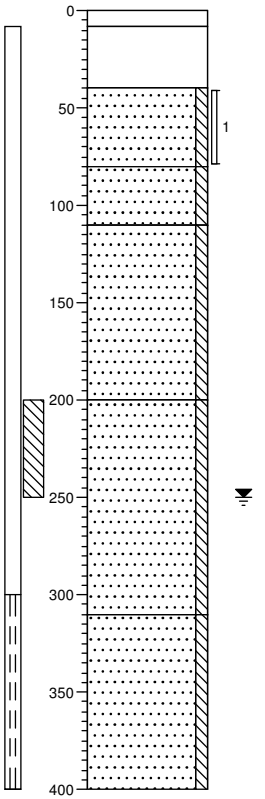
Bijlage 3

Boorbeschrijvingen

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 01

Datum: 01-06-2017
GWS: 250
Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor

Volledig puin, River

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, River

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

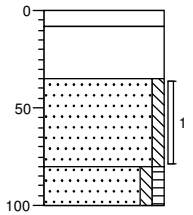
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Boring: 02

Datum: 01-06-2017
Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor

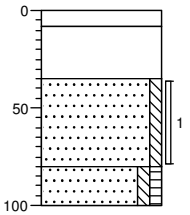
Volledig repac, River

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 03

Datum: 01-06-2017
Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor

Volledig repac, River

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

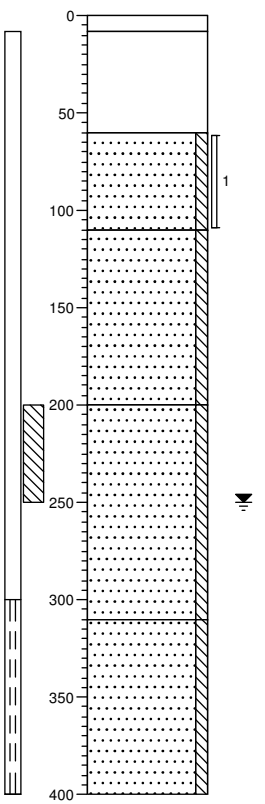
Projectcode: B1883

'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 04

Datum: 01-06-2017
GWS: 250
Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor
Volledig repac, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

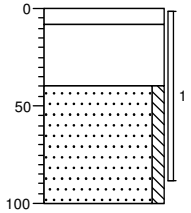
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Boring: 05

Datum: 01-06-2017
Boormeester: Michel Gloudemans

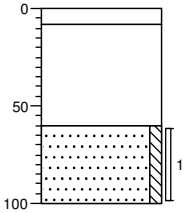


klinker
Graven
Volledig repac, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 06

Datum: 01-06-2017
Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Graven
Volledig repac, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1883

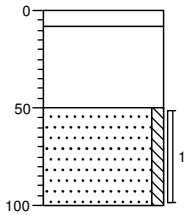
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 07

Datum: 01-06-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker

Graven

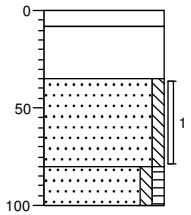
Volledig repac, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 08

Datum: 01-06-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker

Edelmanboor

Volledig repac, River

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor

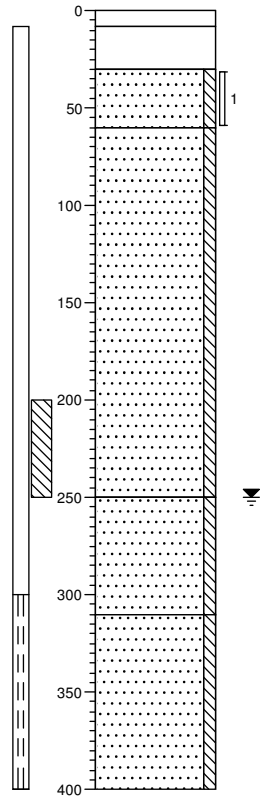
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 09

Datum: 01-06-2017

GWS: 250

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker

Edelmanboor

Volledig repac, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak puinhoudend, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1883

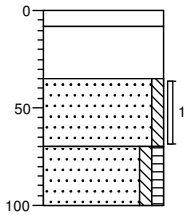
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 10

Datum: 01-06-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor

Volledig repac, River

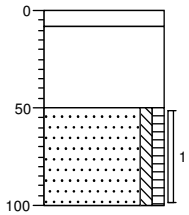
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 11

Datum: 01-06-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor

Volledig repac, River

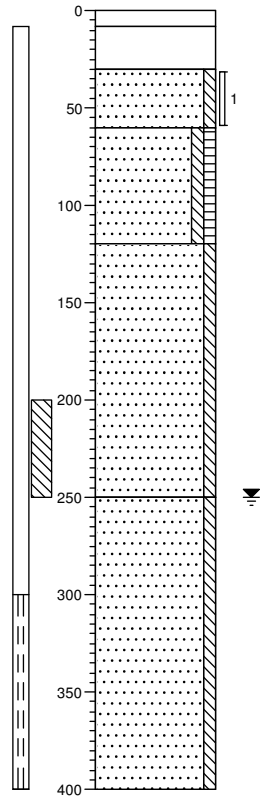
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 13

Datum: 01-06-2017

GWS: 250

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor

Volledig repac, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak puinhoudend, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1883

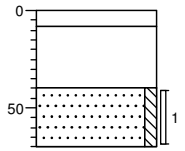
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 14

Datum: 01-06-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker

Graven

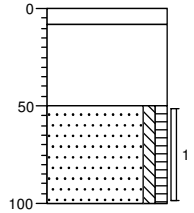
Volledig repac, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor, gestaakt

Boring: 15

Datum: 01-06-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker

Edelmanboor

Volledig repac, River

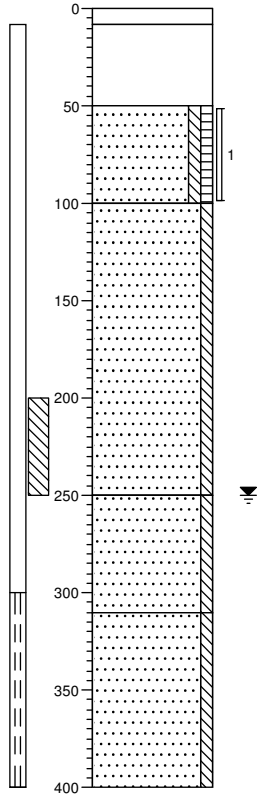
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 16

Datum: 01-06-2017

GWS: 250

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker

Edelmanboor

Volledig repac, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

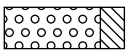
Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

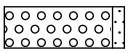
Projectcode: B1883

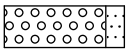
'getekend volgens NEN 5104'

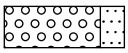
Legenda (conform NEN 5104)

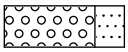
grind


Grind, siltig

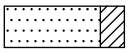

Grind, zwak zandig

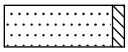

Grind, matig zandig

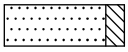

Grind, sterk zandig

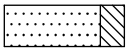

Grind, uiterst zandig

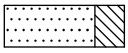
zand


Zand, kleïig

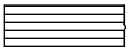

Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

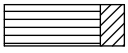

Zand, sterk siltig

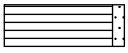

Zand, uiterst siltig

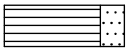
veen


Veen, mineraalarm

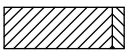

Veen, zwak kleïig

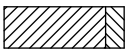

Veen, sterk kleïig

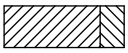

Veen, zwak zandig

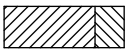

Veen, sterk zandig

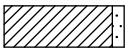
klei

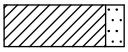

Klei, zwak siltig

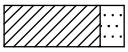

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig

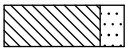

Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

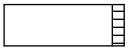

Klei, sterk zandig

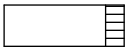
leem

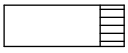

Leem, zwak zandig

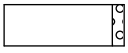

Leem, sterk zandig

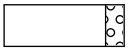
overige toevoegingen

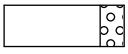

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

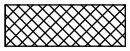
monsters

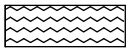

geroerd monster

ongeroerd monster

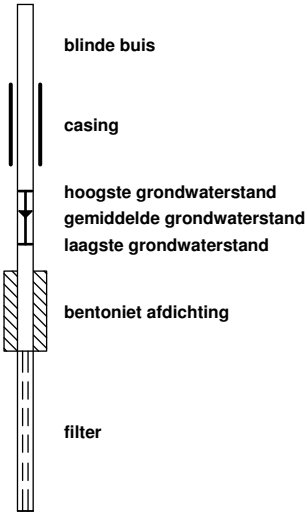
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

peilbuis



Bijlage 4

Getoetste tabellen

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		BG bedrijfsafval			BG bestrijdingsmiddelen			BG tankplaats		
Certificaatcode		662101			662101			662101		
Boring(en)		01, 02, 03			16			14, 15		
Traject (m -mv)		0,35 - 0,80			0,50 - 1,00			0,40 - 1,00		
Humus	% ds	1,0			2,9			2,0		
Lutum	% ds	1,0			2,0			2,0		
Datum van toetsing		5-7-2017			5-7-2017			5-7-2017		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
IJzer [Fe]	% ds	<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)				
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04			
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,2	-0,41			
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	10	20	-0,13			
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	27	63	-0,13			
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0			
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	0,32	0,53	-0,01			
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<54 (6)				
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0			
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	14	22	-0,06			
PAK										
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,35			0,35					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01		<0,017	-0			
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024				
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024				
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024				
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024				
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024				
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024				
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0024				
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	7 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<84	-0,02	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	7 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 (6)		<4	10 (6)		<4	14 (6)	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	12 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	12 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 (6)		10	34 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	12 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	12 (6)		<5	18 (6)	
OVERIG										
Droge stof	%	93,1	93,1 (6)		86,9	86,9 (6)		87,9	87,9 (6)	
Lutum	%	1,0			2,0					
Organische stof (humus)	%	1,0			2,9					

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		BG wasplaats			BG werkplaats		
Certificaatcode		662101			662101		
Boring(en)		09, 10, 11, 13			04, 05, 06, 07, 08		
Traject (m -mv)		0,30 - 1,00			0,00 - 1,10		
Humus	% ds	1,9			0,90		
Lutum	% ds	1,2			2,1		
Datum van toetsing		5-7-2017			5-7-2017		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Grondsoort		Zand			Zand		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
IJzer [Fe]	% ds	<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)	
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,3	-0,04
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,1	-0,41
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<54 (6)	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
PAK							
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,35			0,35		
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01		<0,025	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049		
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 (6)		<4	14 (6)	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
OVERIG							
Droge stof	%	90,1	90,1 (6)		91,9	91,9 (6)	
Lutum	%	1,2			2,1		
Organische stof (humus)	%	1,9			0,90		

----------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=T	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 4: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		01-1-1			04-1-1			09-1-1		
Datum		27-6-2017			27-6-2017			27-6-2017		
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00			3,00 - 4,00			3,00 - 4,00		
Datum van toetsing		5-7-2017			5-7-2017			5-7-2017		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt [Co]	µg/l	*25*	*25*	*0,06*	6,4	6,4	-0,17	*42*	*42*	*0,28*
Nikkel [Ni]	µg/l	*21*	*21*	*0,1*	*28*	*28*	*0,22*	14	14	-0,02
Koper [Cu]	µg/l	*21*	*21*	*0,1*	*18*	*18*	*0,05*	*40*	*40*	*0,42*
Zink [Zn]	µg/l	*120*	*120*	*0,07*	*260*	*260*	*0,27*	*240*	*240*	*0,24*
Molybdeen [Mo]	µg/l	<2,0	<1,4	-0,01	<2,0	<1,4	-0,01	<2,0	<1,4	-0,01
Cadmium [Cd]	µg/l	0,32	0,32	-0,01	*4,0*	*4,0*	*0,64*	*1,1*	*1,1*	*0,13*
Barium [Ba]	µg/l	*60*	*60*	*0,02*	50	50	0	*190*	*190*	*0,24*
Kwik [Hg]	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04
Lood [Pb]	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	4,6	4,6	-0,17	7,5	7,5	-0,13
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
Xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,21			0,21			0,21		
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,03	<0,20	<0,14	-0,03	<0,20	<0,14	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77[2,14]			<0,77[2,14]			<0,77[2,14]	
PAK										
Naftaleen	µg/l	<0,020	<0,014	0	<0,020	<0,014	0	<0,020	<0,014	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020[11]			<0,00020[11]			<0,00020[11]	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorethenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,21			0,21			0,21		
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 facto	µg/l	0,14			0,14			0,14		
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
Dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,14	0	<0,20	<0,14	0	<0,20	<0,14	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20	<0,14[14]		<0,20	<0,14[14]		<0,20	<0,14[14]	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
Vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,14	0,03	<0,20	<0,14	0,03	<0,20	<0,14	0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	10	10[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	

Tabel 5: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		13-1-1			16-1-1		
Datum		27-6-2017			27-6-2017		
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00			3,00 - 4,00		
Datum van toetsing		5-7-2017			5-7-2017		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Kobalt [Co]	µg/l				8,9	8,9	-0,14
Nikkel [Ni]	µg/l				4,3	4,3	-0,18
Koper [Cu]	µg/l				*17*	*17*	*0,03*
Zink [Zn]	µg/l				*77*	*77*	*0,02*
Molybdeen [Mo]	µg/l				<2,0	<1,4	-0,01
Cadmium [Cd]	µg/l				0,32	0,32	-0,01
Barium [Ba]	µg/l				*85*	*85*	*0,06*
Kwik [Hg]	µg/l				<0,05	<0,04	-0,04
Lood [Pb]	µg/l				3,2	3,2	-0,2
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Stikstof (N; vlgs Kjeldahl)	mg/l	1,2					
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l				0,21		
Benzeen	µg/l				<0,20	<0,14	-0
Ethylbenzeen	µg/l				<0,20	<0,14	-0,03
Tolueen	µg/l				<0,20	<0,14	-0,01
Xylenen (som)	µg/l					<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l				<0,20	<0,14	
ortho-Xyleen	µg/l				<0,10	<0,07	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l				<0,20	<0,14	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l					<0,77[2,14]	
PAK							
Naftaleen	µg/l				<0,020	<0,014	0
PAK 10 VROM	-					<0,00020[11]	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,3-Dichloorpropaan	µg/l				<0,20	<0,14	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l				<0,20	<0,14	
Dichloorpropaan	µg/l					<0,42	-0
Dichloorethenen (som, 0.7 factor)	µg/l				0,21		
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 facto	µg/l				0,14		
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l				0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l					<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l				<0,10	<0,07	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l				<0,10	<0,07	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l				<0,10	<0,07	
Dichloormethaan	µg/l				<0,20	<0,14	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l				<0,20	<0,14	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				<0,20	<0,14[14]	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l				<0,10	<0,07	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l				<0,20	<0,14	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l				<0,20	<0,14	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l				<0,20	<0,14	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l				<0,10	<0,07	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l				<0,10	<0,07	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l				<0,20	<0,14	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l				<0,10	<0,07	0
Vinylchloride	µg/l				<0,20	<0,14	0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	

----------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 6: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium [Ba]	µg/l	50	200		625
Cadmium [Cd]	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt [Co]	µg/l	20	0,7		100
Koper [Cu]	µg/l	15	1,3		75
Kwik [Hg]	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood [Pb]	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen [Mo]	µg/l	5	3,6		300
Nikkel [Ni]	µg/l	15	2,1		75
Zink [Zn]	µg/l	65	24		800
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Bijlage 5

Analysecertificaten

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum	09.06.2017
Relatienr	35006376
Opdrachtnr.	662101

ANALYSERAPPORT

Opdracht **662101 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie	B1883 Zandhoek 1b te Boekel
Opdrachtacceptatie	02.06.17
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Koen Halkes, Tel. +31/570788114
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **662101 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
124278	01.06.2017	01 (40-80) 02 (35-80) 03 (35-80)
124282	01.06.2017	16 (50-100)
124283	01.06.2017	14 (40-70) 15 (50-100)
124286	01.06.2017	09 (30-60) 10 (35-70) 11 (50-100) 13 (30-60)
124291	01.06.2017	04 (60-110) 05 (0-90) 06 (60-100) 07 (50-100) 08 (35-80)

		Eenheid	124278 01 (40-80) 02 (35-80) 03 (35-80)	124282 16 (50-100)	124283 14 (40-70) 15 (50-100)	124286 09 (30-60) 10 (35-70) 11 (50-100) 13 (30-60)	124291 04 (60-110) 05 (0-90) 06 (60-100) 07 (50-100) 08 (35-80)
Algemene monstervoorbehandeling							
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
S	Droge stof	%	93,1	86,9	87,9	90,1	91,9
S	IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	--	<5,0	<5,0
Fracties (sedigraaf)							
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0	2,0	--	1,2	2,1
Klassiek Chemische Analyses							
S	Organische stof	% Ds	1,0 x)	2,9 x)	--	1,9 x)	0,9 x)
Voorbehandeling metalen analyse							
S	Koningswater ontsluiting		++	++	--	++	++
Metalen (AS3000)							
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	<20	--	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20	0,32	--	<0,20	<0,20
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	<3,0	--	<3,0	<3,0
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0	10	--	<5,0	<5,0
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05	--	<0,05	<0,05
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10	14	--	<10	<10
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	--	<1,5	<1,5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0	<4,0	--	<4,0	<4,0
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20	27	--	<20	<20
PAK (AS3000)							
S	*Anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	*Benzo(a)anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	*Benzo-(a)-Pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	*Benzo(ghi)peryleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	*Benzo(k)fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	*Chryseen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	*Fenanthreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	*Fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	*Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	*Naftaleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	<0,050	<0,050
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,35 #)	0,35 #)	--	0,35 #)	0,35 #)
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **662101 Bodem / Eluaat**

		Eenheid	124278 01 (40-80) 02 (35-80) 03 (35-80)	124282 16 (50-100)	124283 14 (40-70) 15 (50-100)	124286 09 (30-60) 10 (35-70) 11 (50-100) 13 (30-60)	124291 04 (60-110) 05 (0-90) 06 (60-100) 07 (50-100) 08 (35-80)
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5 ***	**10 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
Polychloorbifenylen (AS3000)							
S	*PCB 28*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 52*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 101*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 118*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 138*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 153*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 180*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*	--	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 02.06.2017
Einde van de analyses: 09.06.2017

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .



AL-West B.V. Dhr. Koen Halkes, Tel. +31/570788114
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-9764505-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **662101 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe2O3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; Glw. NEN-ISO11465: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Koper (Cu) Kobalt (Co) Koolwaterstoffractie C10-C40 Fluorantheen Fenanthreen Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(a)anthraceen Anthraceen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

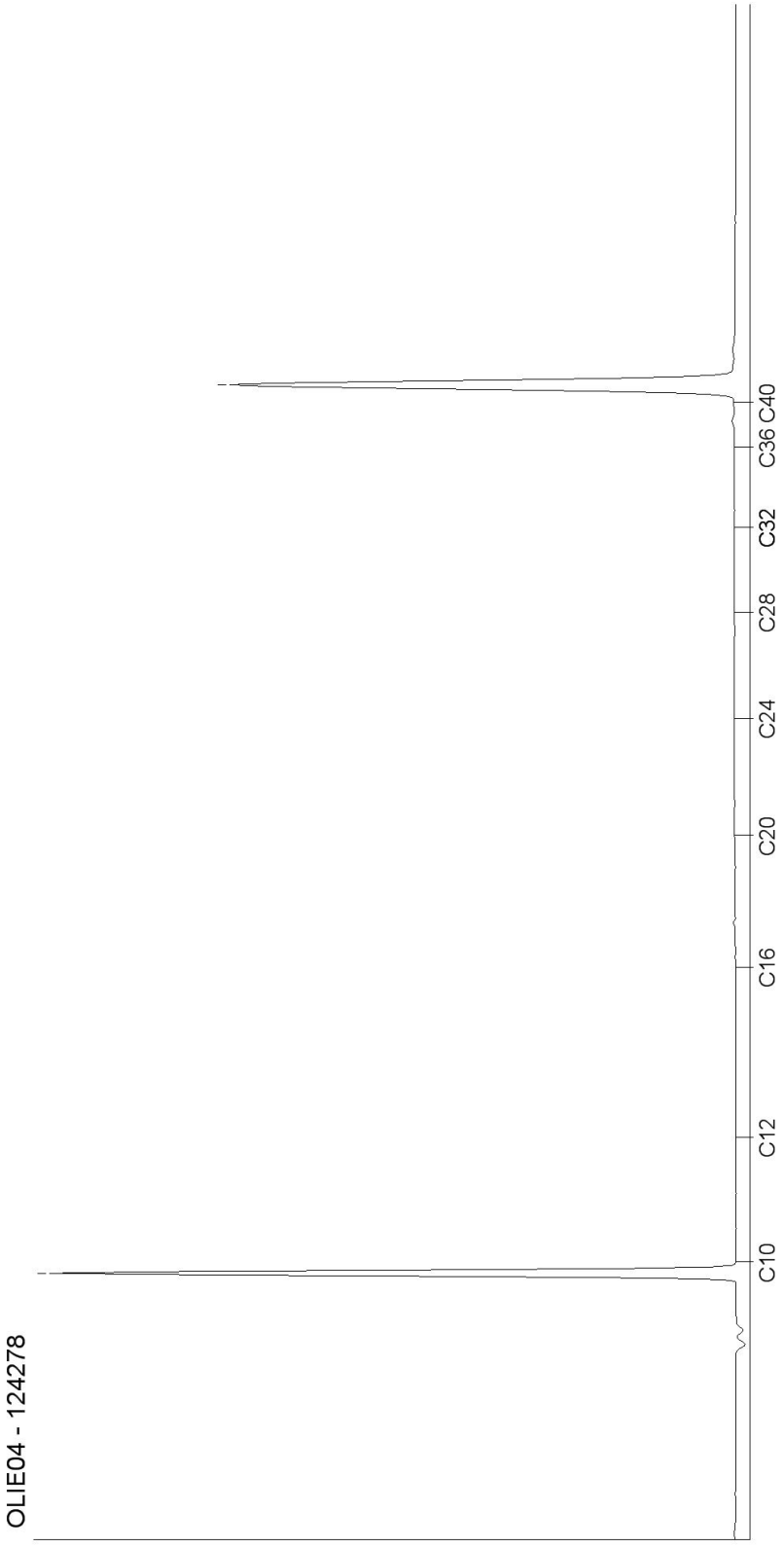
TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 662101, Analysis No. 124278, created at 7-jun-2017 11:35:46

Monsteromschrijving: 01 (40-80) 02 (35-80) 03 (35-80)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

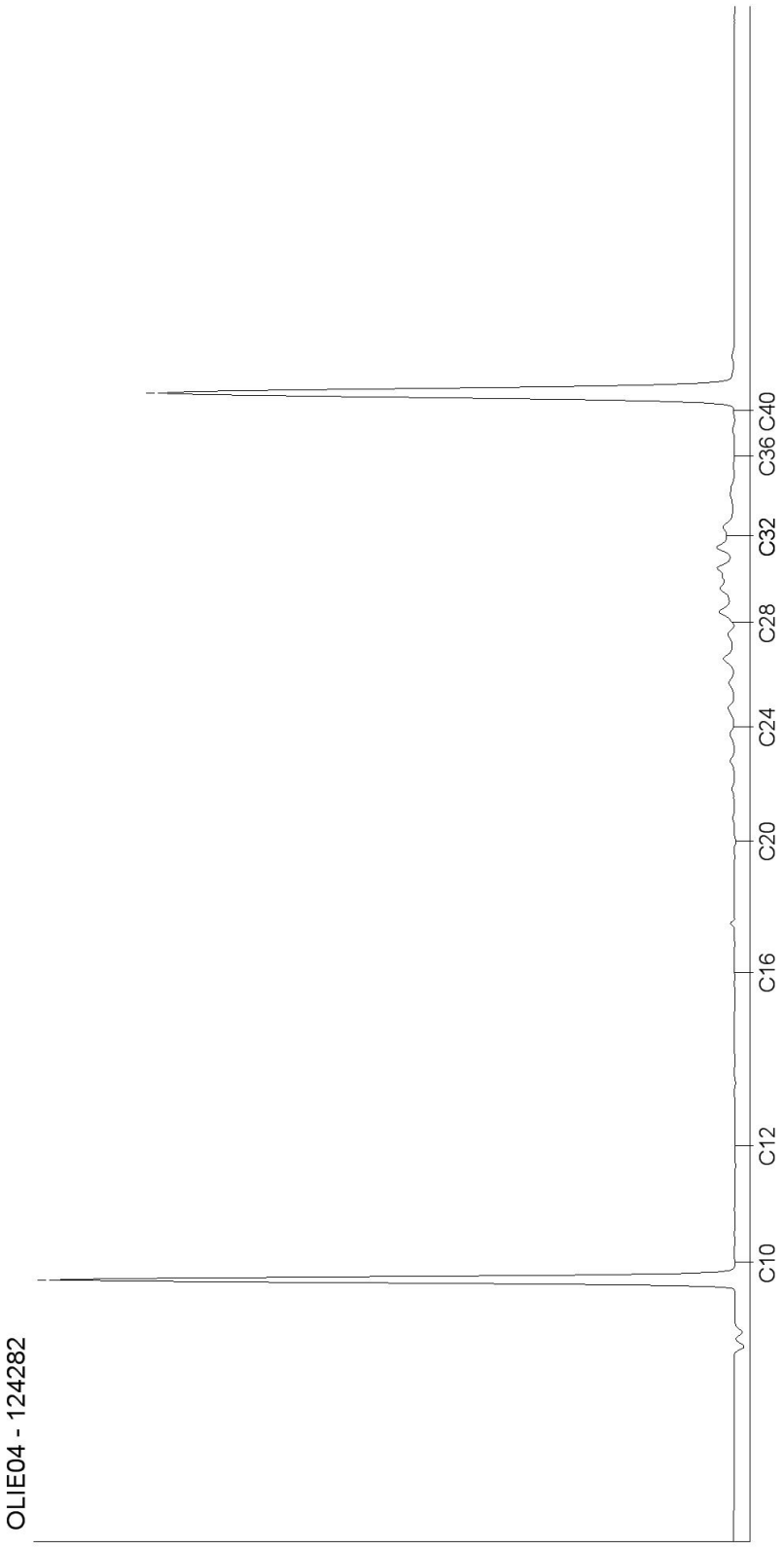
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 662101, Analysis No. 124282, created at 7-jun-2017 11:35:46

Monsteromschrijving: 16 (50-100)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

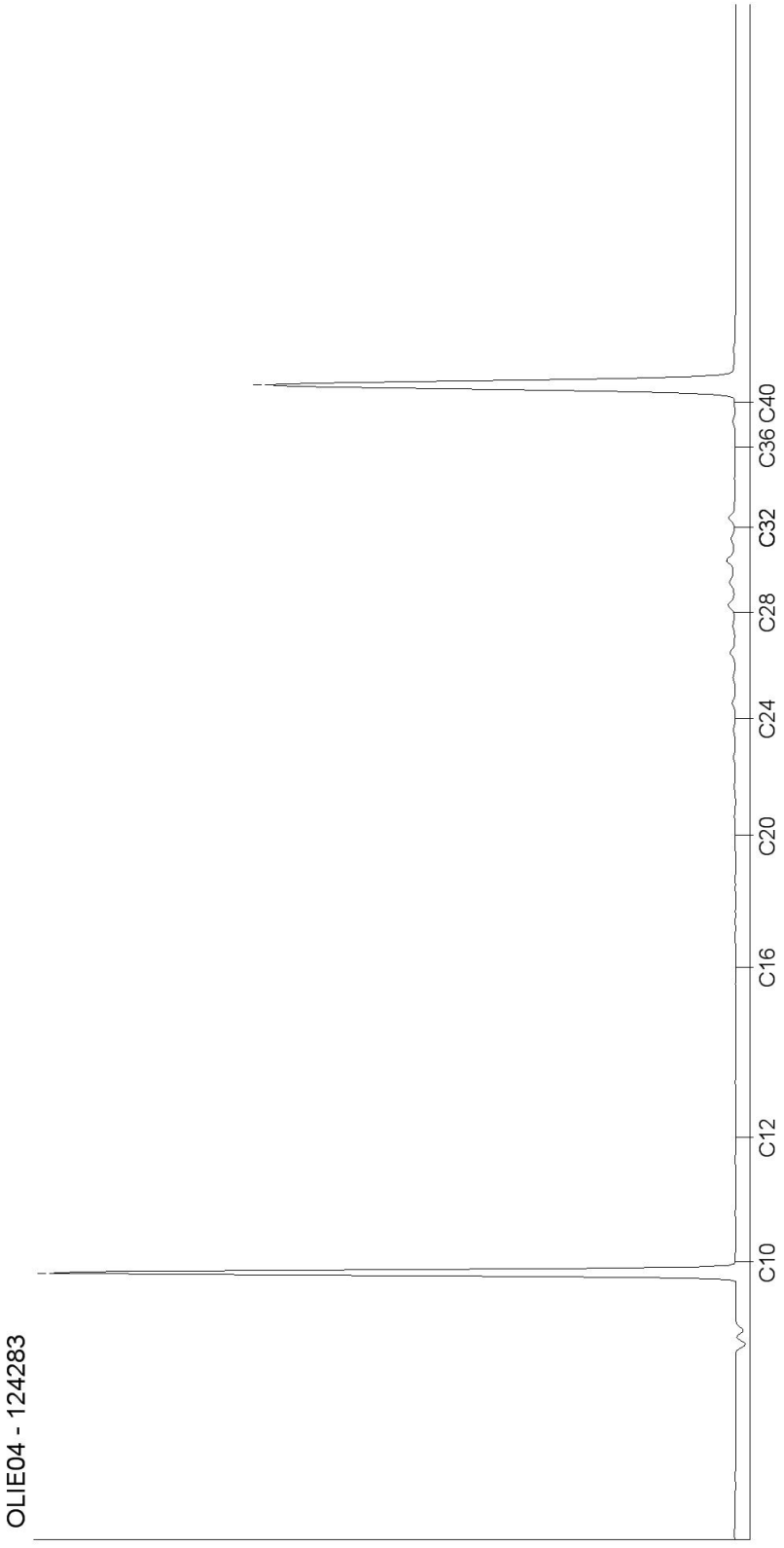
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 662101, Analysis No. 124283, created at 7-jun-2017 11:35:46

Monsteromschrijving: 14 (40-70) 15 (50-100)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

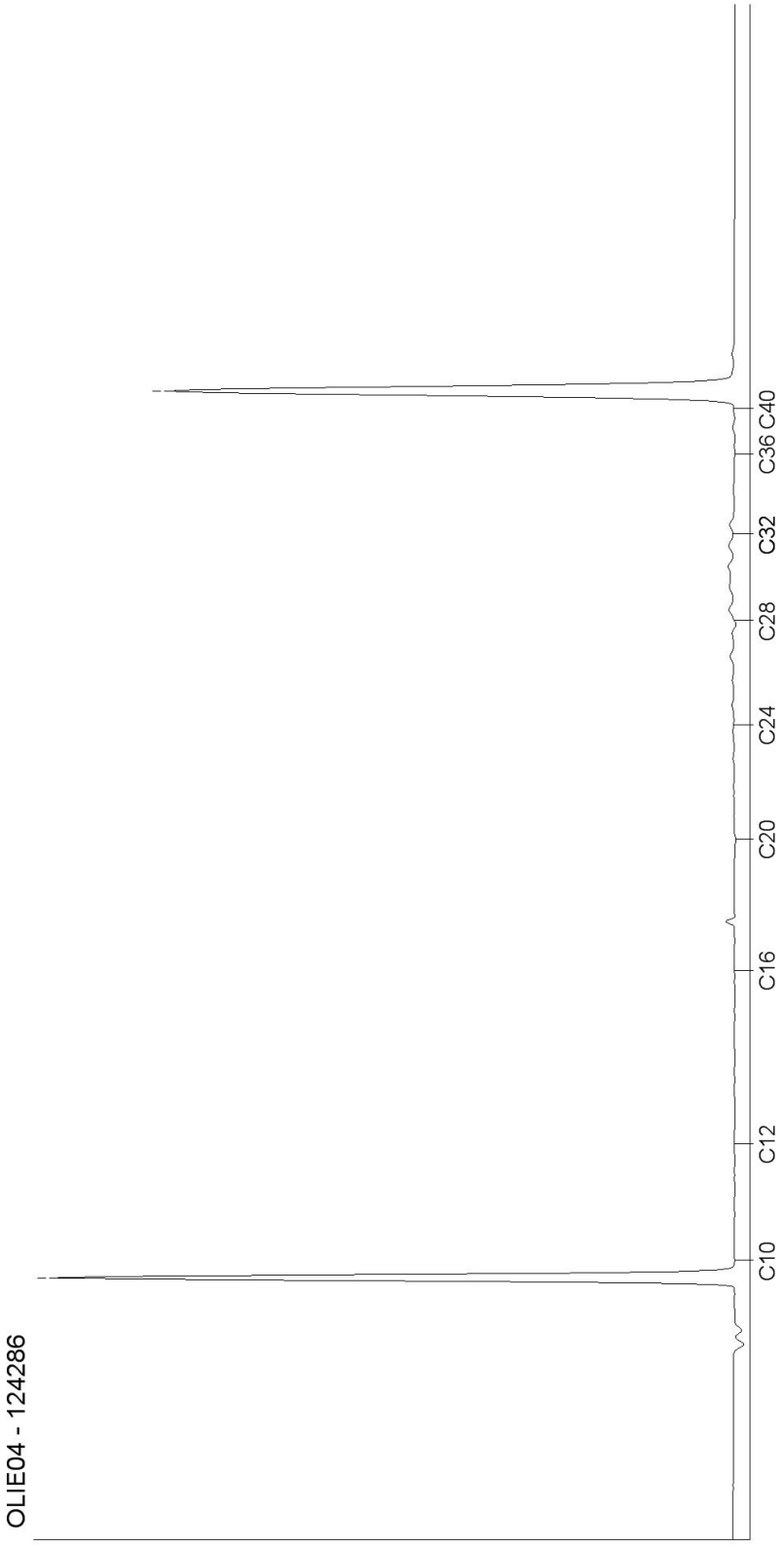
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 662101, Analysis No. 124286, created at 7-jun-2017 11:35:46

Monsteromschrijving: 09 (30-60) 10 (35-70) 11 (50-100) 13 (30-60)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

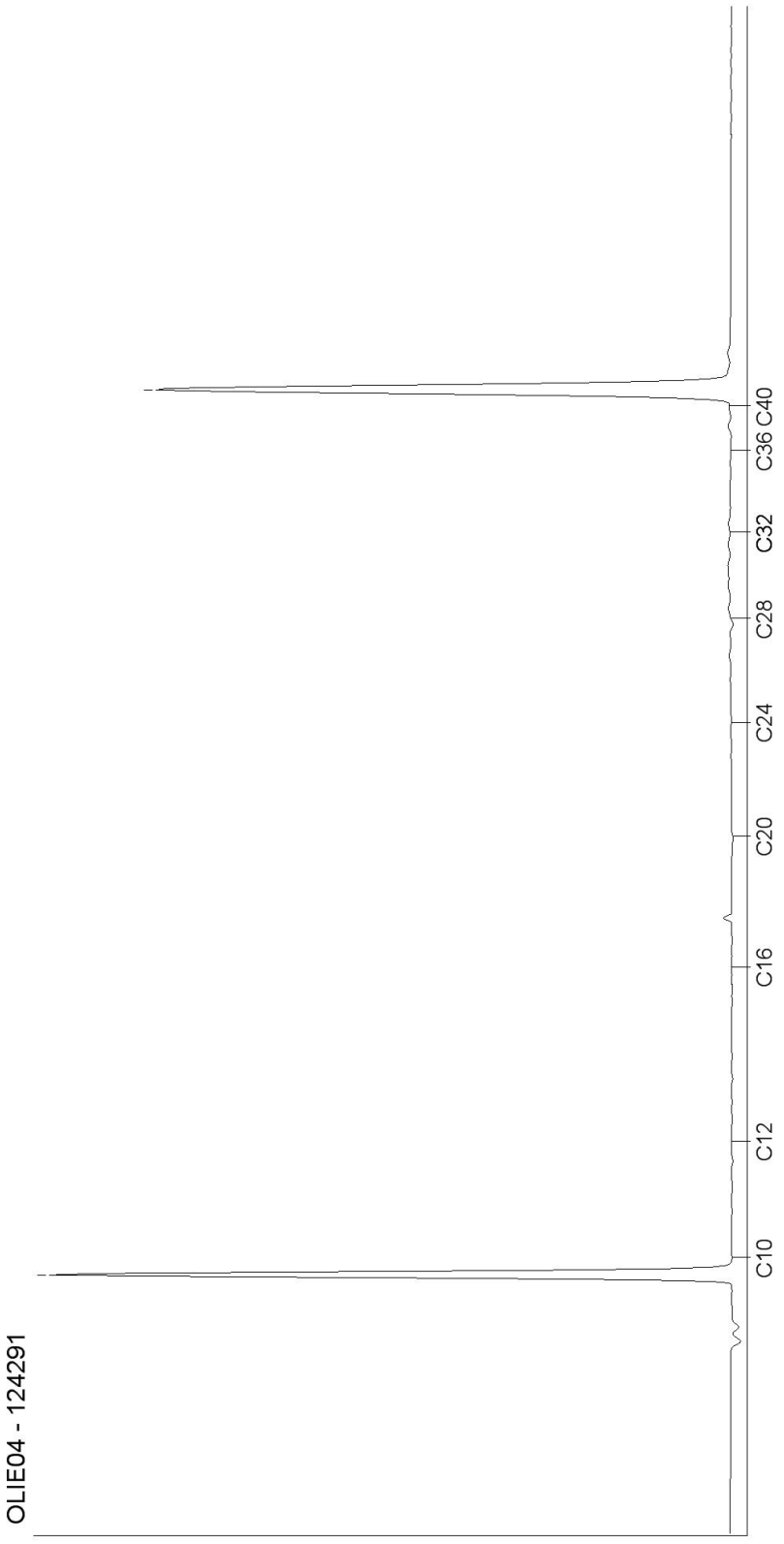
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 662101, Analysis No. 124291, created at 7-jun-2017 11:35:46

Monsteromschrijving: 04 (60-110) 05 (0-90) 06 (60-100) 07 (50-100) 08 (35-80)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-9764544-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum	30.06.2017
Relatienr	35006376
Opdrachtnr.	667467

ANALYSERAPPORT

Opdracht **667467 Water**

Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie	B1883 Zandhoek 1b te Boekel
Opdrachtacceptatie	27.06.17
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-9849348-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **667467 Water**

Monsternr.	*Monsteromschrijving*	*Monstername*	*Monsternamepunt*
153969	01 (300-400)	27.06.2017	
153970	04 (300-400)	27.06.2017	
153971	09 (300-400)	27.06.2017	
153972	13 (300-400)	27.06.2017	
153973	16 (300-400)	27.06.2017	

		Eenheid	153969 01 (300-400)	153970 04 (300-400)	153971 09 (300-400)	153972 13 (300-400)	153973 16 (300-400)
Klassiek Chemische Analyses							
	Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/l	--	--	--	**1,2**	--
Metalen (AS3000)							
S	Barium (Ba)	µg/l	**60**	**50**	**190**	--	**85**
S	Cadmium (Cd)	µg/l	**0,32**	**4,0**	**1,1**	--	**0,32**
S	Kobalt (Co)	µg/l	**25**	**6,4**	**42**	--	**8,9**
S	Koper (Cu)	µg/l	**21**	**18**	**40**	--	**17**
S	Kwik (Hg)	µg/l	**<0,05**	**<0,05**	**<0,05**	--	**<0,05**
S	Lood (Pb)	µg/l	**<2,0**	**4,6**	**7,5**	--	**3,2**
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	**<2,0**	**<2,0**	**<2,0**	--	**<2,0**
S	Nikkel (Ni)	µg/l	**21**	**28**	**14**	--	**4,3**
S	Zink (Zn)	µg/l	**120**	**260**	**240**	--	**77**
Aromaten (AS3000)							
S	Benzeen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	Tolueen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	Ethylbenzeen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	*m,p-Xyleen*	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	*ortho-Xyleen*	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	--	**<0,10**
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** #)	**0,21** #)	**0,21** #)	--	**0,21** #)
S	Naftaleen	µg/l	**<0,020**	**<0,020**	**<0,020**	--	**<0,020**
S	Styreen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)							
S	Dichloormethaan	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	--	**<0,10**
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	--	**<0,10**
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	--	**<0,10**
S	Vinylchloride	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	*1,1-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	--	**<0,10**
S	*Cis-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	--	**<0,10**
S	*trans-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	--	**<0,10**
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,14** #)	**0,14** #)	**0,14** #)	--	**0,14** #)

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **667467 Water**

		Eenheid	153969 01 (300-400)	153970 04 (300-400)	153971 09 (300-400)	153972 13 (300-400)	153973 16 (300-400)
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)							
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** #)	**0,21** #)	**0,21** #)	--	**0,21** #)
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	**<0,10**	**<0,10**	**<0,10**	--	**<0,10**
S	*1,1-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	*1,2-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	*1,3-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,42** #)	**0,42** #)	**0,42** #)	--	**0,42** #)
Broomhoudende koolwaterstoffen							
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	--	**<0,20**
Minerale olie (AS3000)							
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	**<50**	**<50**	**<50**	**<50**	**<50**
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	**10 ***	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***
	Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***	**<10 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***	**<5,0 ***

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 28.06.2017
Einde van de analyses: 30.06.2017

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

DOC-13-9849348-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **667467 Water**

Toegepaste methoden

conform NEN 6646: Stikstof volgens Kjeldahl (N)

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Protocollen AS 3100: Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg) Koper (Cu) Kobalt (Co) Cadmium (Cd) Barium (Ba) Dichloormethaan Tribroommethaan (bromoform) Benzeen Trichloormethaan (Chloroform) Tolueen Tetrachloormethaan (Tetra) 1,1-Dichloorethaan Ethylbenzeen ortho-Xyleen 1,2-Dichloorethaan m,p-Xyleen Som Xylenen (Factor 0,7) Naftaleen 1,1,1-Trichloorethaan Styreen 1,1,2-Trichloorethaan Vinylchloride 1,1-Dichlooretheen Cis-1,2-Dichlooretheen trans-1,2-Dichlooretheen Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) Som Dichlooretheen (Factor 0,7) Trichlooretheen (Tri) Tetrachlooretheen (Per) 1,1-Dichloorpropaan 1,2-Dichloorpropaan 1,3-Dichloorpropaan Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

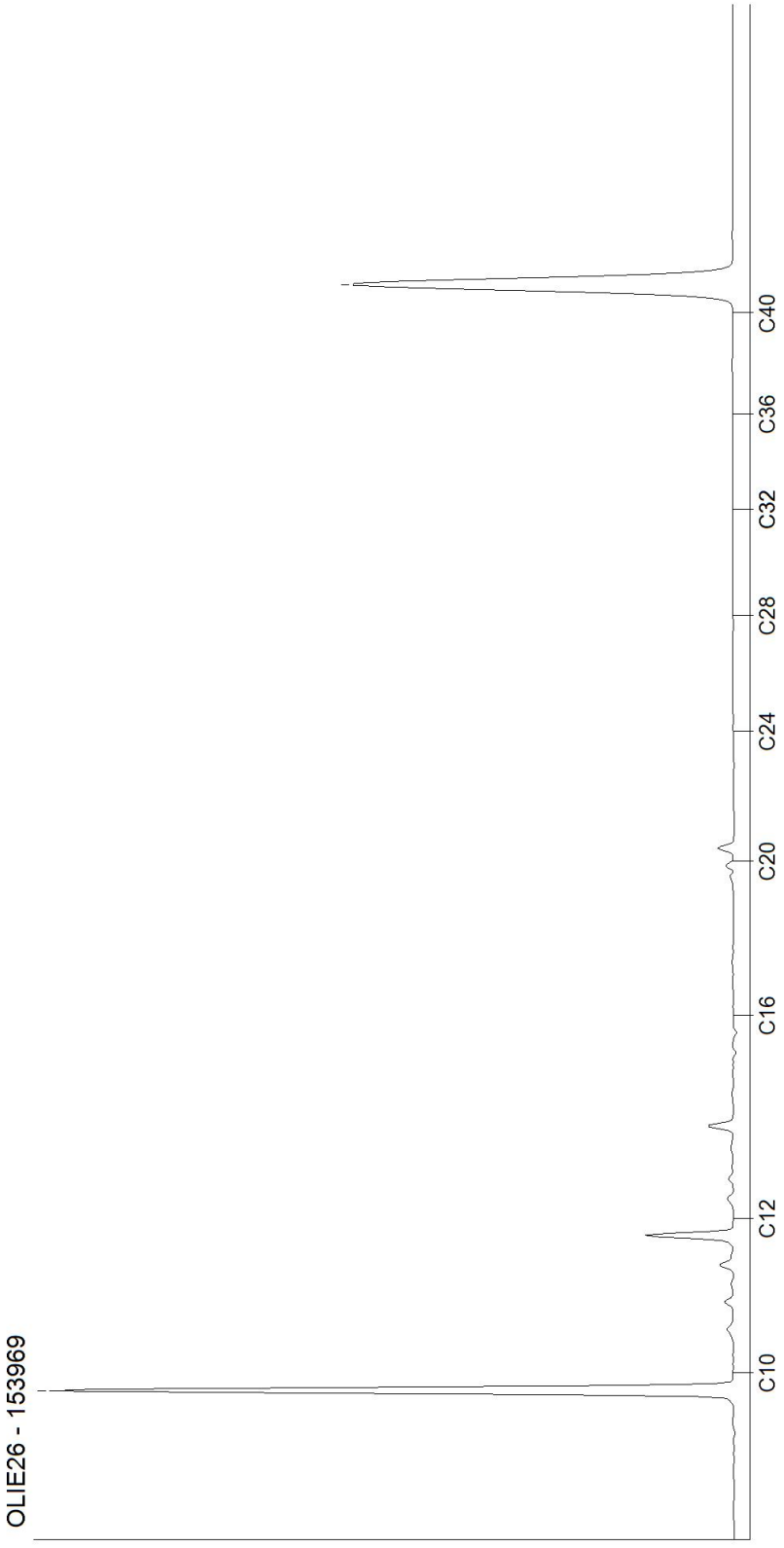
DOC-13-9849348-NL-P4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 667467, Analysis No. 153969, created at 30-jun-2017 8:08:58

Monsteromschrijving: 01 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

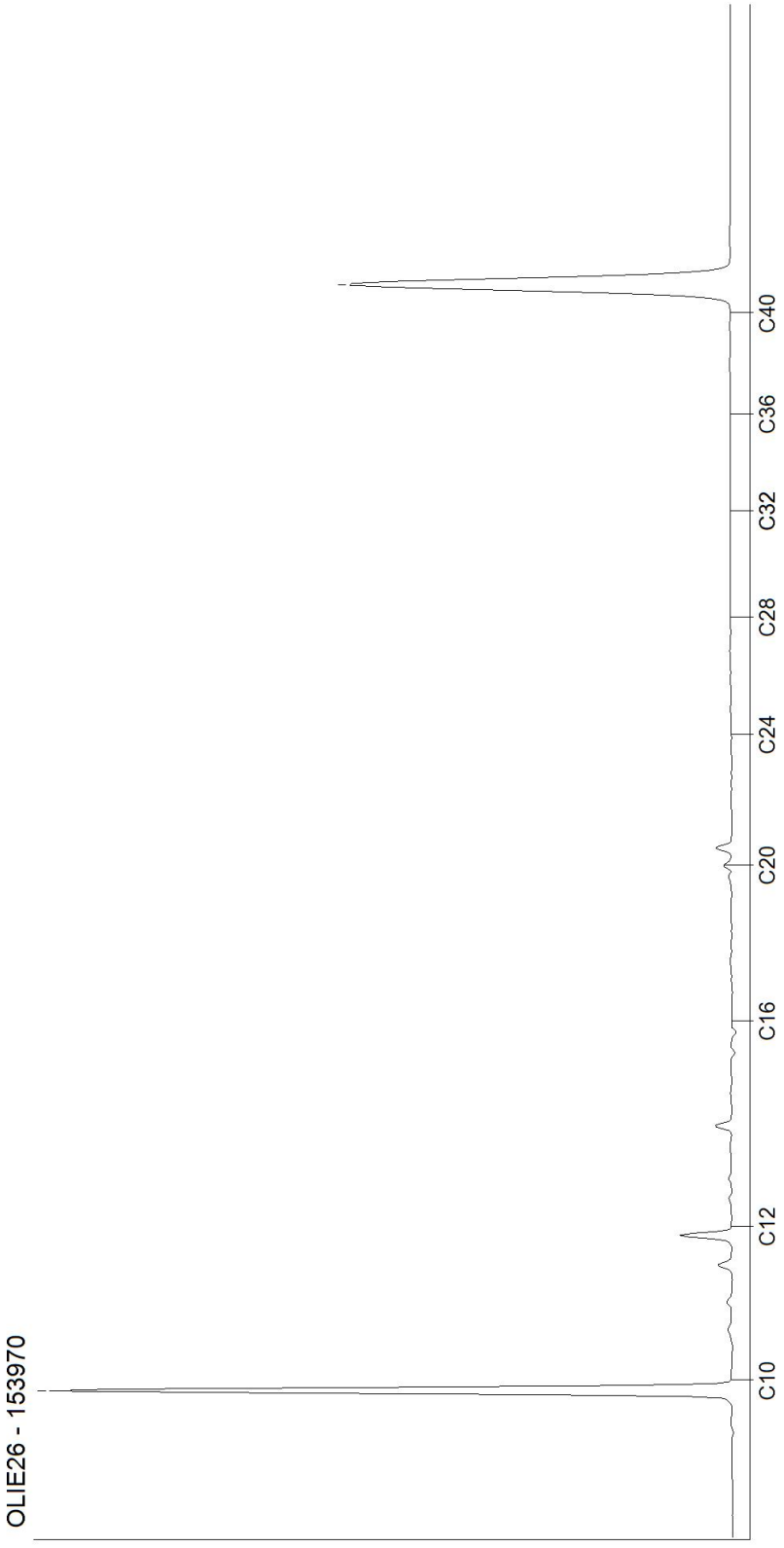
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-9849422-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 667467, Analysis No. 153970, created at 30-jun-2017 8:08:58

Monsteromschrijving: 04 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

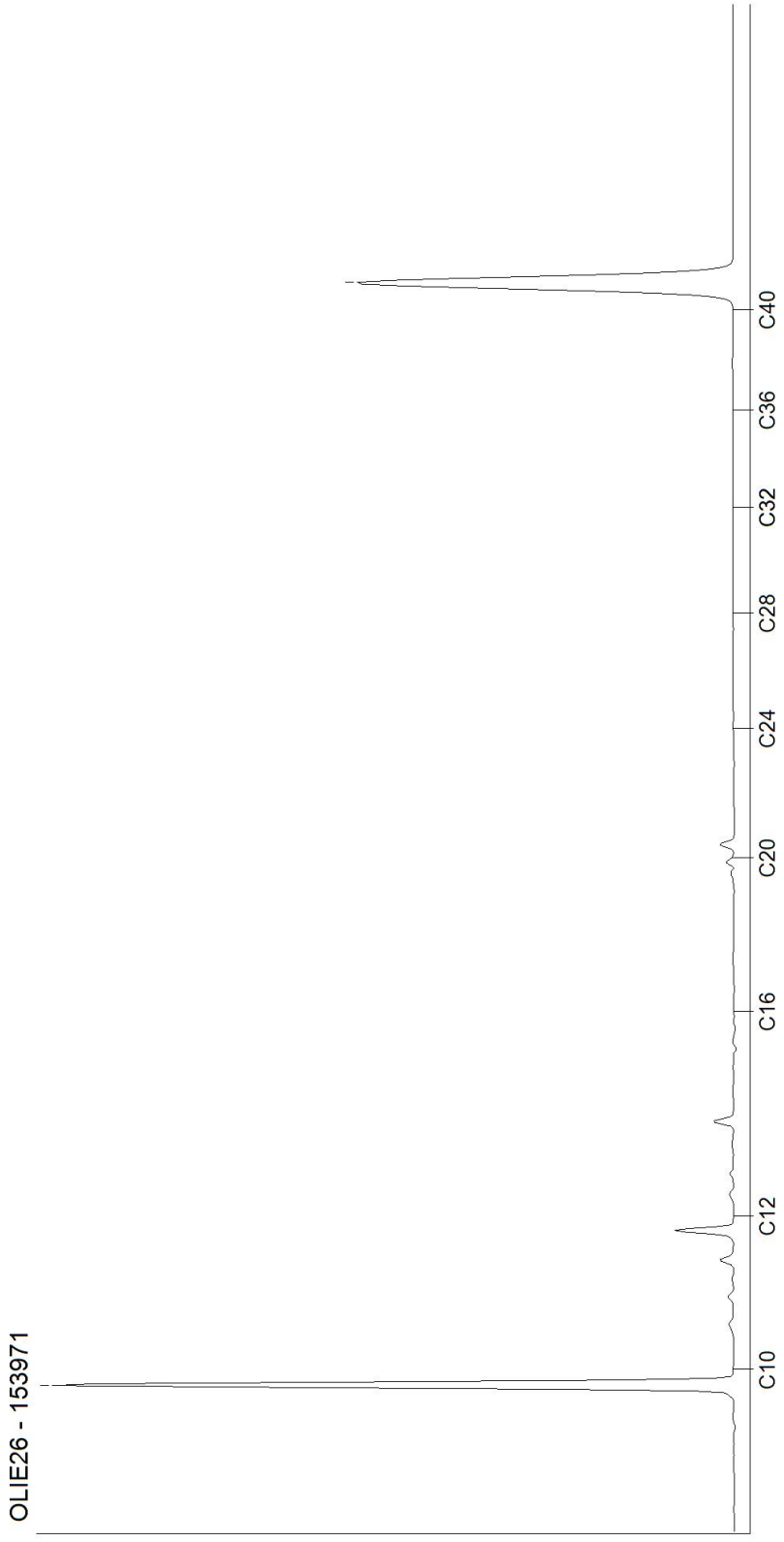
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-9849422-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 667467, Analysis No. 153971, created at 30-jun-2017 8:08:58

Monsteromschrijving: 09 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

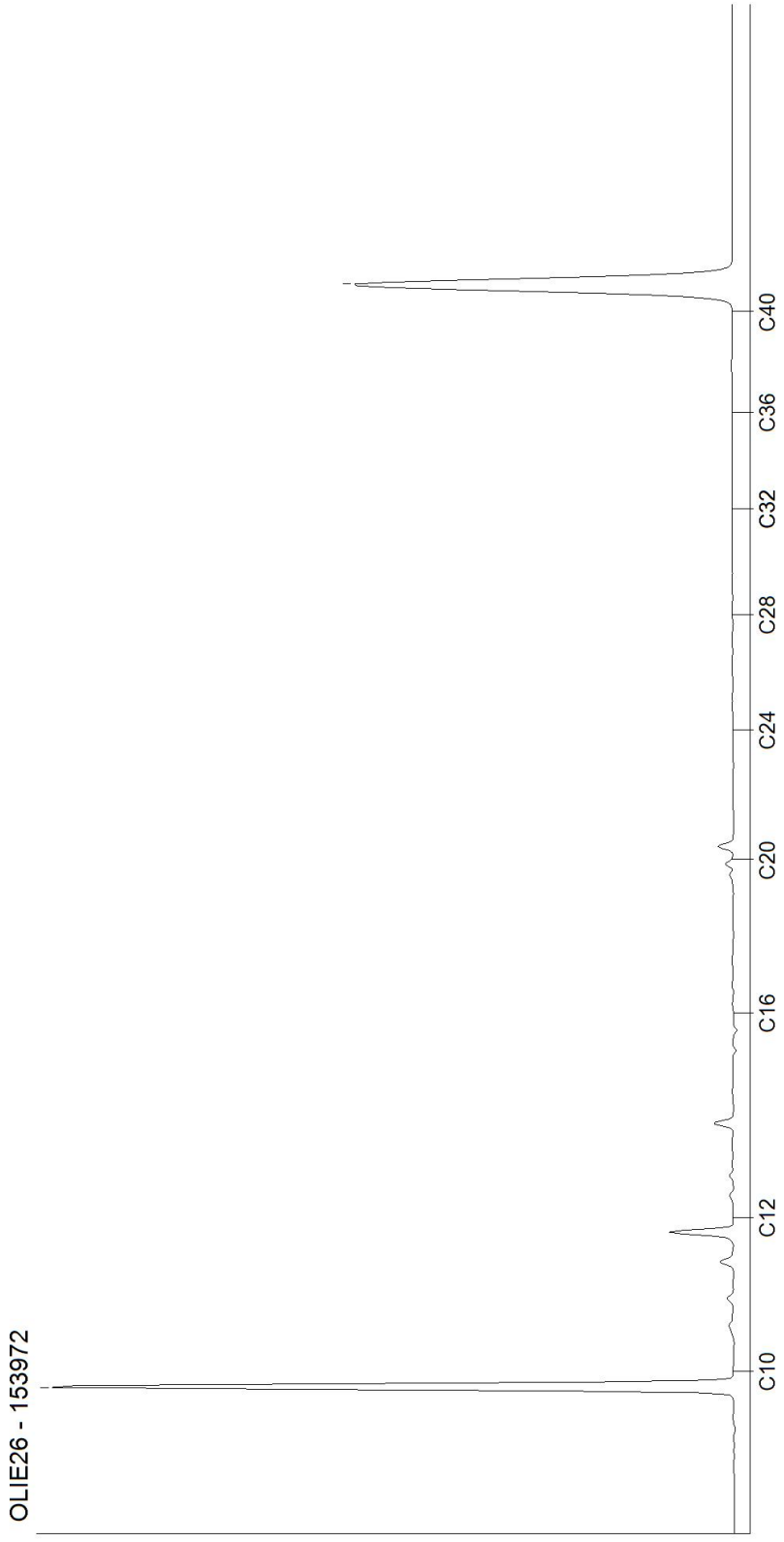
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-9849422-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 667467, Analysis No. 153972, created at 30-jun-2017 8:08:58

Monsteromschrijving: 13 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

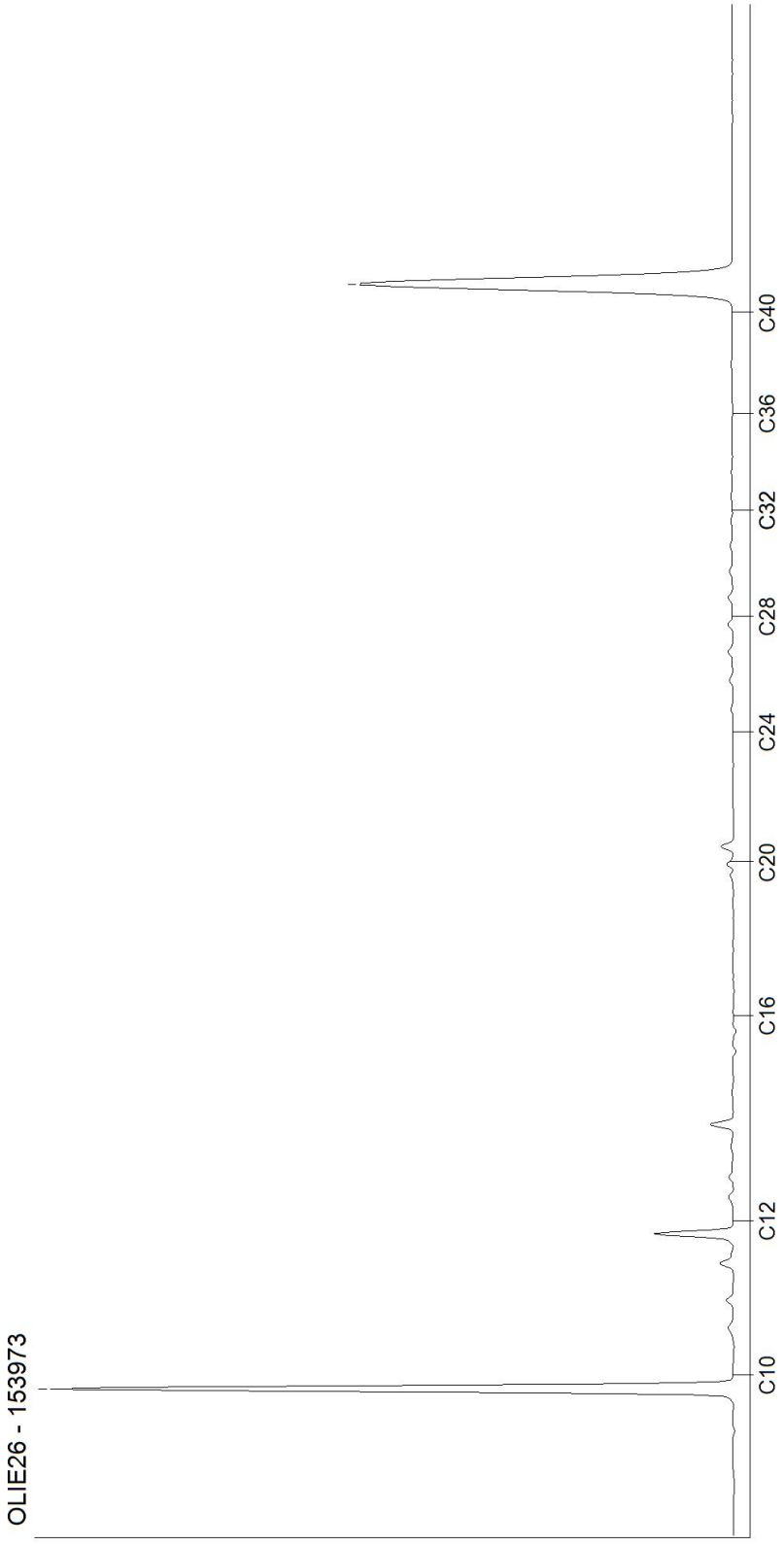
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 667467, Analysis No. 153973, created at 30-jun-2017 8:08:58

Monsteromschrijving: 16 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-9849422-NL-P5

Bijlage 6

Veldwerkrapportage

bodeminzicht

Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

Locatie adres	Zandhoek 1b te Boekel
Projectnummer	B1883
Opdrachtgever	Holding Van den Broek BV
Contactpersoon	dhr. H. van den Broek
datum	1 juni 2017 8 uren op locatie 27 juni 2017 2,5 uren op locatie
uitgevoerd door	☐ Michel Gloudemans ☐ Roy van Gompel

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	☐ 2001	☐ 2002	☐ 2018
werkzaamheden	☐ verrichte boringen ☐ plaatsen peilbuizen ☐ overige:	☐ watermonstername ☐ overige:	☐ graven sleuven/gaten ☐ maaiveldinspectie asbest ☐ overige:

Afwijking van protocol	☐ nee ☐ ja
Asbestonderzoek gedeeltelijk in puin(granulaat) conform NEN5897	☐ nee ☐ ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd en boorpunten ingemeten	☐ nee ☐ ja
asbestverdacht materiaal aangetroffen	☐ nee ☐ ja
toelichting	

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en):

Rapport

aanvullend nulsituatie bodemonderzoek
Zandhoek 1b te Boekel

Bezoekadres	Jekschotstraat 12
Postcode en plaats	5465 PG Veghel
Telefoon	0413 287068
e-mail	info@bodem-inzicht.nl
internet	www.bodem-inzicht.nl

Projectnaam	Zandhoek 1b te Boekel
Projectnummer	B1960
Opdrachtgever	Holding Van den Broek BV
Postadres	Zandhoek 1b 5427 PJ Boekel
Contactpersoon	dhr. H. van den Broek
Status	Definitief
Versie	1
Aantal pagina's	11 (exclusief bijlagen)
Datum	19 april 2018
Samenstelling rapport en kwaliteitscontrole	dhr. M. Gloudemans
Paraaf	

Inhoud

1 INLEIDING 3
1.1 Algemeen 3
1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek 3
1.3 Partijdigheid 3
1.4 Opbouw van het rapport 3
1.5 Hypothese en onderzoeksstrategie 4
2 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN 5
2.1 Veldwerkzaamheden 5
2.2 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen 5
2.3 Meetgegevens grondwater 5
2.4 Chemische analyse en monsterselectie 6
2.5 Geselecteerde grondmonsters en chemische analyses 6
3 RESULTATEN 7
3.1 Toetsingskader 7
3.2 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater 7
3.3 Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters en interpretatie 8
4 CONCLUSIES EN ADVIES 9

BIJLAGEN

Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie
Bijlage 2: Situatietekening met boorpunten
Bijlage 3: Boorprofielbeschrijvingen
Bijlage 4: Getoetste tabellen grond en grondwater
Bijlage 5: Analysecertificaten
Bijlage 6: veldwerkrapportage

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Holding Van den Broek BV te Boekel heeft Bodeminzicht een aanvullend nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Zandhoek 1b te Boekel (gemeente Boekel).

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen zoals deze zijn opgesteld in de Nederlandse Norm (NEN) 5740 [NNI, januari 2009]. De NEN 5740 beschrijft de werkwijze voor het opstellen van een onderzoeksstrategie voor verkennend bodemonderzoek naar de aanwezigheid van bodemverontreiniging.
De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 2000.

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Aanleiding voor het aanvullend bodemonderzoek wordt gevormd door de bedrijfsactiviteiten op de onderzoekslocatie.
In 2017 zijn navolgende verdachte deellocaties onderzocht en gerapporteerd in het rapport 'B1883 Zandhoek 1b te Boekel, Bodeminzicht d.d. 14 juli 2017':

a) Opslag van bedrijfsafval
b) Bestrijdingsmiddelen
c) Dieseltank en Adblue
d) Wasplaats, slibvang en OBAS
e) Werkplaats met olieopslag

Op basis van de bijlage 9 bodemrisicochecklist 12-07-2017 en de melding Wet Milieubeheer: Loon-, Cultuur- & Grondwerken Van den Broek BV d.d. 27 juli 2016 zijn een aantal aanvullende verdachte deellocaties benoemd:

Deellocatie 1: opslag van tuin- en plantafval, bedrijfsafval, bouw- en sloopafval, compost, kalk, glas, schoon gebroken asfalt, oude metalen, A- en B- hout en gebroken puin op het buitenterrein.
Het gaat om de opslag tussen keerwanden op het buitenterrein aan de westzijde met een bruto oppervlakte van 4.000 m²

Deellocatie 2: Stalling materieel in de werktuigenloods met een bruto oppervlakte van 2.600 m²

Deellocatie 3: Milieustraat

Deellocatie 4: Stalling materieel en kunstmestopslag met een bruto oppervlakte van 200 m²

Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van een toetsingsgrondslag met het oog op mogelijke toekomstige bodemverontreiniging voortvloeiend uit bedrijfsactiviteiten (Wm of Activiteitenbesluit).

Op basis van overleg met gemeente Boekel vertegenwoordigd door Omgevingsdienst Brabant Noord is een onderzoekshypothese opgesteld.

1.3 Partijdigheid

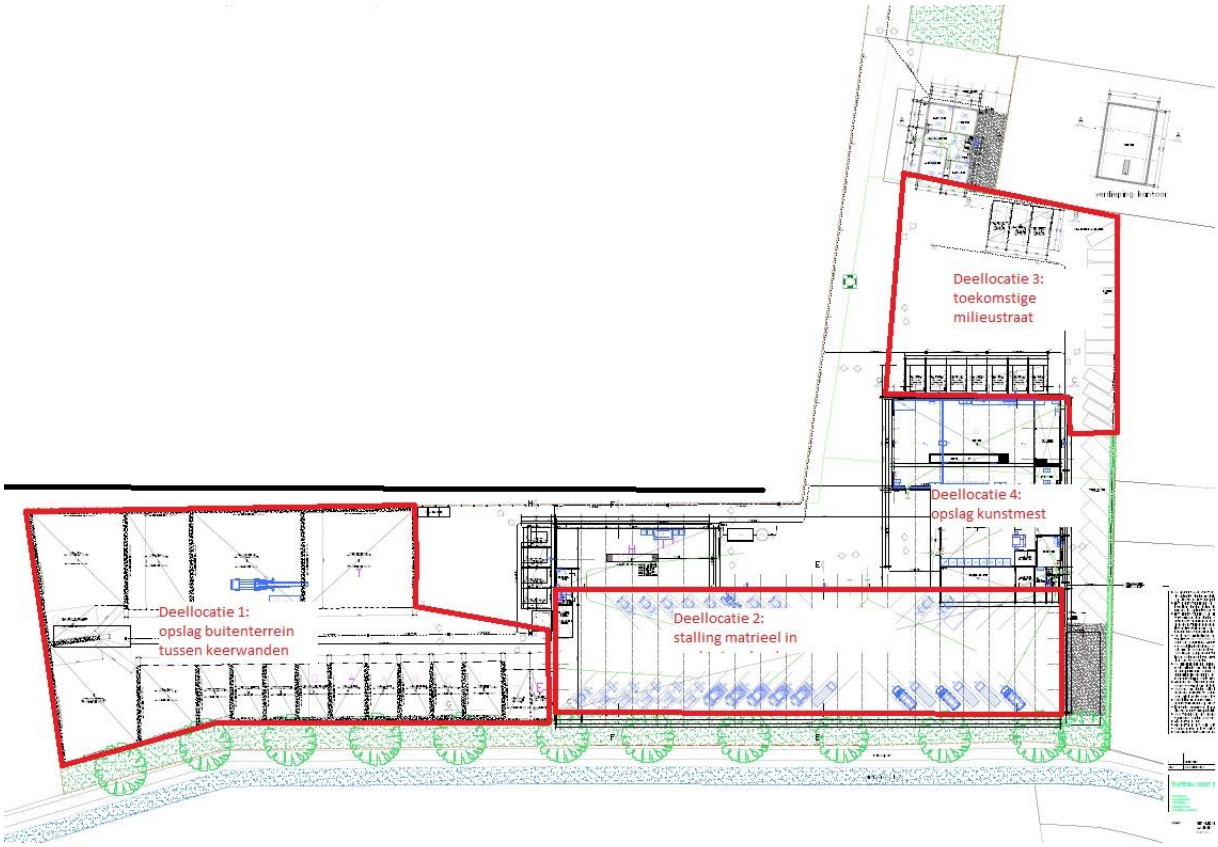
Bodeminzicht en partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit rapport hebben op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en zijn geen belanghebbenden bij de onderzochte locatie.

Bodeminzicht garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek is uitgevoerd.

1.4 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:
Uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 2)
De resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 3)
Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 4)

1.5 Hypothese en onderzoeksstrategie



(deel)-locatie		*opper-vlakte*	*boringen*		*analyses*	
1	*opslag buitenterrein tussen keerwanden*	4.000 m²	10	tot 1,0 m-mv	2	standaardpakket grond
			3	tot 2,0 m-mv		
			1	peilbuis	1	standaardpakket grondwater
2	*stalling materieel*	2.600 m²	10	tot 0,5 m-mv	2	standaardpakket grond
			2	tot 2,0 m-mv/grondwater		
			-	peilbuis	-	grondwater
3	toekomstige milieustraat	3.000 m²	10	tot 1,0 m-mv	2	standaardpakket grond
			2	tot 2,0 m-mv		
			1	peilbuis	1	standaardpakket grondwater
4	opslag kunstmest en zaden	200 m²	-	tot 1,0 m-mv	1	standaardpakket grond
			-	tot 2,0 m-mv	1	standaardpakket grondwater
			1	bestaande peilbuis	1	stikstof, fosfor en kalium grondwater

2 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

2.1 Veldwerkzaamheden

verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000	
conform protocol 2001	ja
datum	30 oktober, 29 en 30 november 2017 27 maart 2018
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	-
bijzonderheden	-
conform protocol 2002	ja
datum	29 november 2017
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	-
bijzonderheden	-
conform protocol 2018	n.v.t.
datum	-
veldmedewerker(s)	-
afwijkingen	-
bijzonderheden	-

- In bijlage 2 is de plaats van de boringen/sleuven in de situatietekening opgenomen.
- Voor de gedetailleerde boorprofielbeschrijvingen per boring wordt verwezen naar bijlage 3.
- In bijlage 6 zijn de veldwerkrapportages opgenomen

2.2 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

boring	*grootste diepte boring (m -mv)*	*traject (m -mv)*	*soort*	*waargenomen bijzonderheden*
102 t/m 114	2,00	0,08 - 0,20	Zand	stabilisatie
		0,20 - 0,60		volledig menggranulaat
115 t/m 117	2,00	0,08 - 0,15	Zand	stabilisatie
		0,15 - 0,45		volledig menggranulaat
201 t/m 212	2,00	0,08 - 0,50		volledig menggranulaat

De aangetroffen bijzonderheden hebben niet geleid tot aanpassing van de onderzoeksstrategie.

2.3 Meetgegevens grondwater

	filterdiepte (m-mv)	*grondwaterstand (m-mv)*	*zuurgraad (pH)*	*EC in µS/cm*	*troebelheid in NTU*
01-1-1	3,00 - 4,00	2,48	5,5	314	0
101-1-1	3,10 - 4,10	2,37	4,7	128	3,85
102-1-1	3,20 - 4,20	2,53	4,9	524	0

De gemeten waardes worden niet als afwijkend beschouwd voor de regio en geven geen indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigingen in het grondwater.

2.4 Chemische analyse en monsterselectie

De chemische analyses van de grond- en grondwatermonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses zijn uitgevoerd volgens het door de door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium Al-West B.V. in Deventer. Het laboratorium werkt volgens de meest van toepassing zijnde normen van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).

2.5 Geselecteerde grondmonsters en chemische analyses

deellocatie	*Analyse-monster*	*Traject (m -mv)*	*Deelmonsters*	*Analysepakket*[1]
opslag buitenterrein tussen keerwanden	Deellocatie 1 BG1	0,55 - 1,10	103 (0,60 - 1,00) 104 (0,60 - 1,10) 105 (0,60 - 0,90) 106 (0,60 - 1,10) 107 (0,55 - 1,00) 108 (0,70 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
	Deellocatie 1 BG2	0,50 - 1,10	109 (0,70 - 1,00) 110 (0,70 - 1,00) 111 (0,60 - 1,10) 112 (0,50 - 1,00) 113 (0,60 - 1,10) 114 (0,60 - 1,10)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
	102-1-1	3,20 - 4,20	-	AS3000 NEN 5740gw standaardpakket
stalling materieel	Deellocatie 2 BG2	0,00 - 0,50	118 (0,10 - 0,50) 119 (0,10 - 0,50) 120 (0,00 - 0,50) 121 (0,00 - 0,50) 122 (0,00 - 0,50) 123 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
	Deellocatie 2 BG3	0,00 - 1,00	115 (0,60 - 1,00) 116 (0,70 - 1,00) 117 (0,60 - 1,00) 118 (0,50 - 0,90) 124 (0,00 - 0,50) 125 (0,00 - 0,58) 126 (0,00 - 0,50) 127 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
toekomstige milieustraat	Deellocatie 3 BG4	0,40 - 1,50	201 (0,40 - 0,70) 203 (0,50 - 0,80) 204 (0,50 - 0,80) 205 (0,40 - 0,80) 206 (0,50 - 0,80) 207 (0,50 - 0,80) 209 (0,50 - 0,80) 210 (1,00 - 1,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
	Deellocatie 3 BG5	0,50 - 1,20	202 (0,50 - 1,00) 208 (0,50 - 1,00) 211 (0,50 - 1,00) 212 (0,70 - 1,20)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
	101-1-1	3,10 - 4,10	-	AS3000 NEN 5740gw standaardpakket
opslag kunstmest en zaden	01-1-1	3,00 - 4,00	-	Kalium (K) Stikstof volgens Kjeldahl (N) totaal fosfor (P)

De analyseresultaten hebben geen aanleiding gegeven individuele monsters separaat te analyseren.

3 RESULTATEN

3.1 Toetsingskader

De verontreinigingssituatie van de bodem kan worden beoordeeld door toetsing van de gemeten gehaltes in grond en grondwater aan de achtergrondwaardes grond en streefwaarden grondwater en de interventiewaarden grond en grondwater. De achtergrondwaarden geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit.

De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Om van een *"geval van ernstige bodemverontreiniging"* te spreken dient voor ten minste één stof de gemiddelde concentratie van minimaal 25 m³ grond of 100 m³ grondwater hoger te zijn dan de interventiewaarde.

In onderhavig rapport worden de volgende termen gebruikt om de mate van verontreiniging aan te geven:

- **niet verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde;
- **licht verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de achtergrondwaarde maar lager dan of gelijk aan de halve som van de achtergrond- en interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 0,0 maar kleiner dan 0,5;
- **matig verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de halve som van de achtergrond- en interventiewaarde maar lager dan of gelijk aan de interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 0,5 maar kleiner dan 1,0;
- **sterk verontreinigd:** de concentratie aan verontreinigingen is hoger dan de interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 1,0.

Uit de NEN 5740 kan het volgende worden afgeleid. Uitvoering van vervolgonderzoek is in de meeste gevallen alleen noodzakelijk wanneer de concentratie van een stof de halve som van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde overschrijdt (index > 0,5). Deze waarde wordt ook in de Leidraad Bodembescherming gehanteerd als de concentratiegrens waarboven een nader onderzoek moet worden uitgevoerd. Bij overschrijding van de interventie-waarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de saneringsurgentie te bepalen.

3.2 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater

De analyseresultaten van de grond zijn getoetst aan de achtergrond- (A) en interventiewaarden (I) uit de circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering [Staatscourant 2000-39]. In de toetsingstabel zijn zowel de achtergrondwaarden (A) als de interventiewaarden (I) voor microverontreinigingen opgenomen. De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van het (gemeten) lutum- en organisch stofgehalte van de bodem. De analyseresultaten van het grondwater zijn getoetst aan de streef- (S) en interventiewaarden (I). De gemeten waarden van de onderzochte (meng-)monsters met overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

3.3 Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters en interpretatie

(deel)locatie	*soort*	*monster*	*traject*	*overschrijding achtergrond- of streefwaarde*	*overschrijding inter-ventiewaarde*
opslag buitenterrein tussen keerwanden	grond	Deellocatie 1 BG1	0,55 - 1,10	-	-
		Deellocatie 1 BG2	0,50 - 1,10	-	-
	grondwa-ter	102-1-1	3,20 - 4,20	Koper [Cu] (0,42) Zink [Zn] (0,17) Cadmium [Cd] (0,02) Barium [Ba] (0,07)	-
stalling materieel	grond	Deellocatie 2 BG2	0,00 - 0,50	-	-
		Deellocatie 2 BG3	0,00 - 1,00	-	-
	grondwa-ter	101-1-1	3,10 - 4,10	Zink [Zn] (0,02) Naftaleen (-)	-
toekomstige milieustraat	grond	Deellocatie 3 BG4	0,40 - 1,50	-	-
		Deellocatie 3 BG5	0,50 - 1,20	-	-
opslag kunstmest en zaden	grondwa-ter	01-1-1	3,00 - 4,00	kalium 15000 mg/l stikstof 2,1 mg/l fosfor <0,05 mg/l	

[1]Index (GSSD - AW) / (I - AW)

Bij de interpretatie van het totaal aan onderzoeksgegevens dient, gezien de gehanteerde strategie (gebaseerd op de Nederlandse Norm NEN 5740) welke is gericht op een indicatieve beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, rekening te worden gehouden met een zeker restrisico.

Een bodemonderzoek is een momentopname waarbij steekproefsgewijs boringen worden verricht en peilbuizen worden geplaatst op een veelal willekeurige, maar meest voor de hand liggende locatie. Derhalve kan nooit uitgesloten worden dat op de onderzoekslocatie verontreinigingen aanwezig zijn die bij dit onderzoek niet zijn aangetoond.

Bodeminzicht kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

4 CONCLUSIES EN ADVIES

Resultaten
In de zintuiglijk schone bovengrond van de onderzochte vaste bodem van drie deellocaties zijn geen gehaltes aan onderzochte stoffen gemeten boven de achtergrondwaarden.

In het grondwater ter plaatse van de peilbuizen zijn gehaltes aan naftaleen, cadmium, koper, zink en barium gedetecteerd boven de streefwaarden. De verhogingen aan metalen zijn toe te schrijven aan natuurlijk verhoogde achtergrondwaardes. Voor het licht verhoogde gehalte aan naftaleen bestaat op basis van dit onderzoek geen verklaring. De overschrijding vormen geen aanleiding voor nader onderzoek.

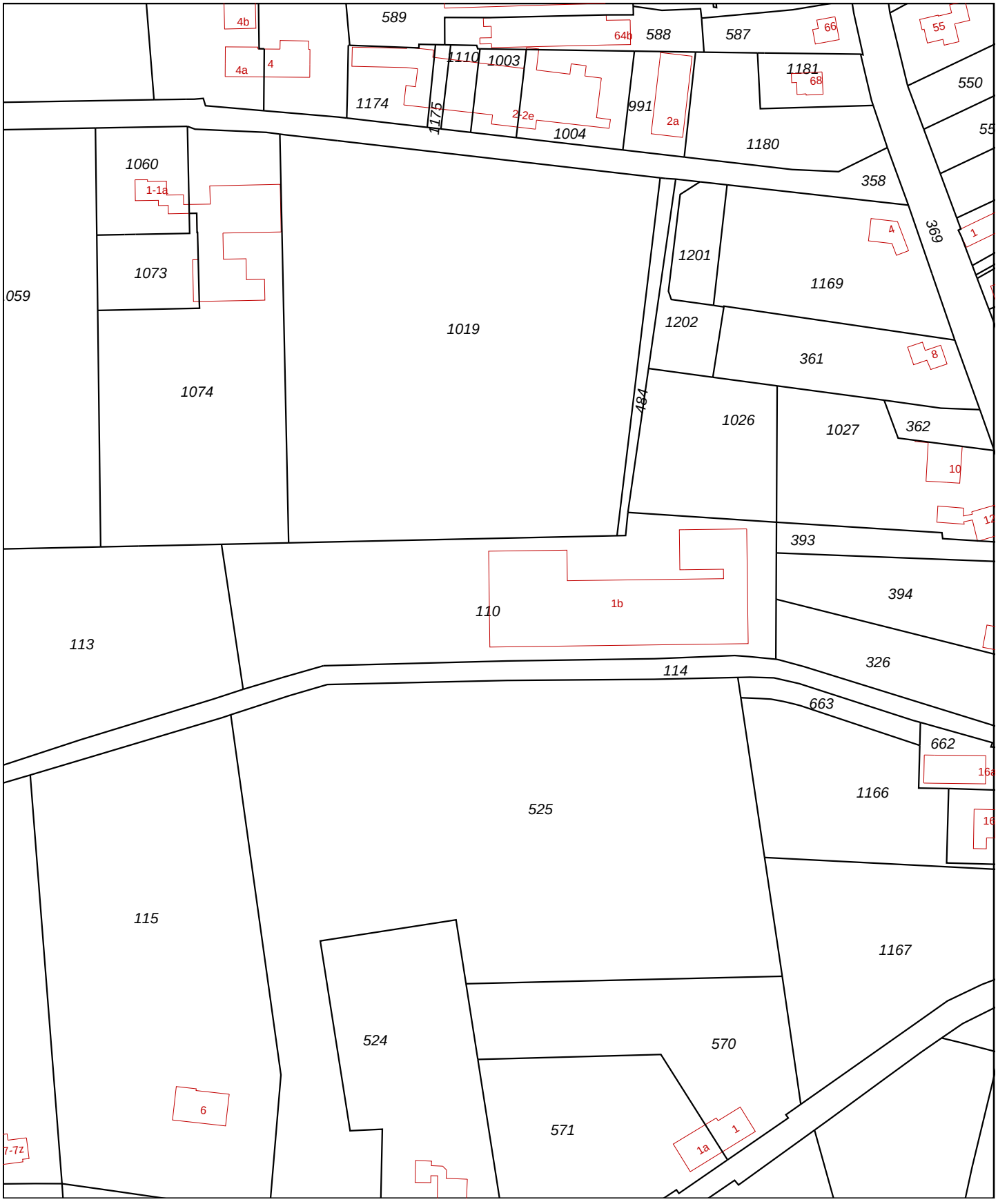
Conclusie en advies
De resultaten van het onderzoek stemmen niet overeen met de gestelde hypotheses. De resultaten vormen geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksstrategie. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek.
De bodemkwaliteit ter plaatse van de verdachte deellocaties zijn voldoende vastgelegd in het kader van de Wet Milieubeheer en Activiteitenbesluit.

Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: B1883



0 m 20 m 100 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 1 juni 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente	BOEKEL
Sectie	N
Perceel	110

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object BOEKEL N 110
Zandhoek 1B, 5427 PJ BOEKEL
CC-BY Kadaster.

BEBOUWING
a bebouwd gebied
b gebouwen
c hoogbouw
d kas

WEGEN
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
voetgangersgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
viaduct
aquaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

SPOORWEGEN
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: meersporig
a station b spoorweg in tunnel
tramweg
a sneltram b sneltramhalte
a metro bovengronds
b metrostation

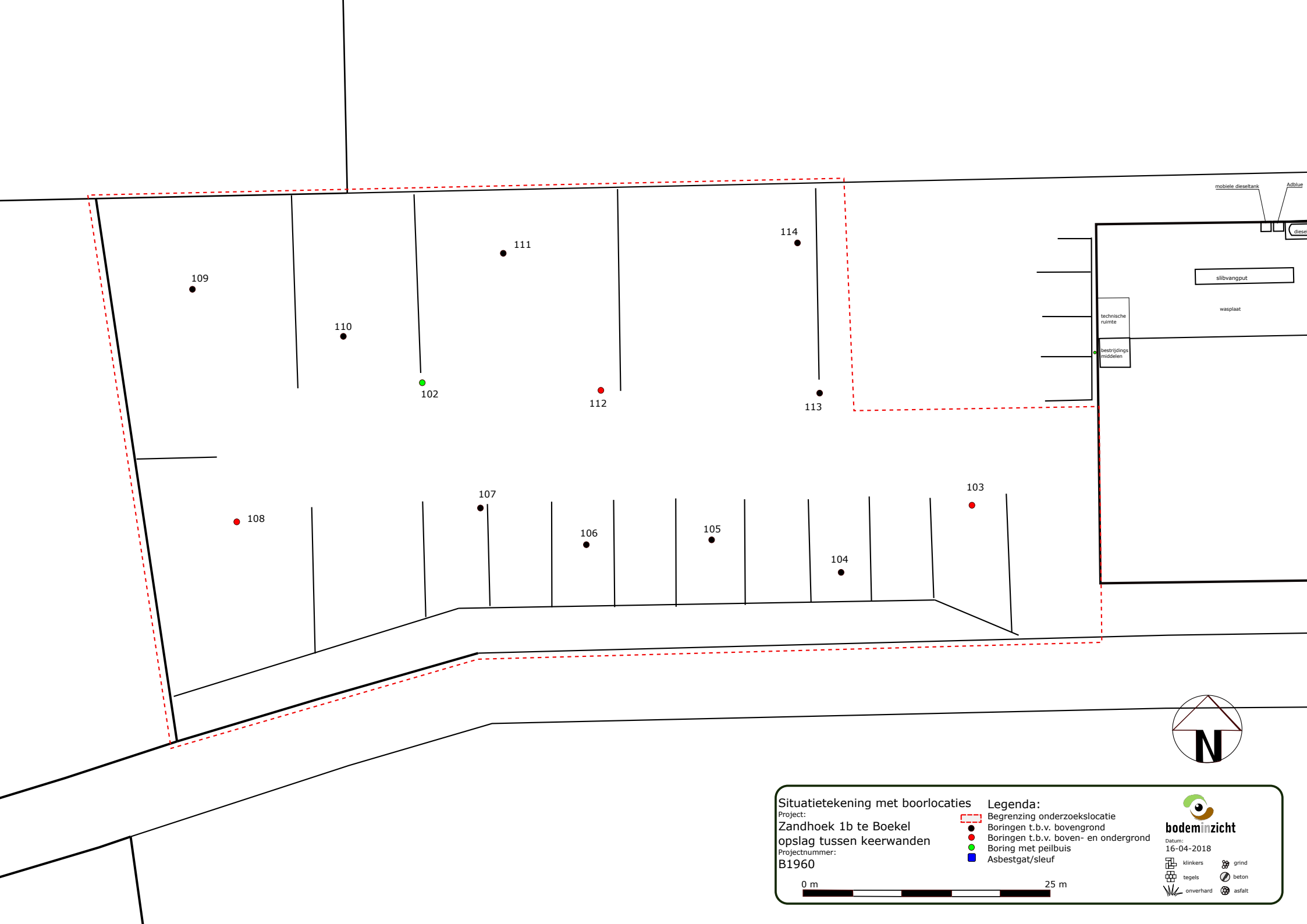
HYDROGRAFIE
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b stuwen
c koedam
a duiker b grondduiker
c afsluitbare duiker

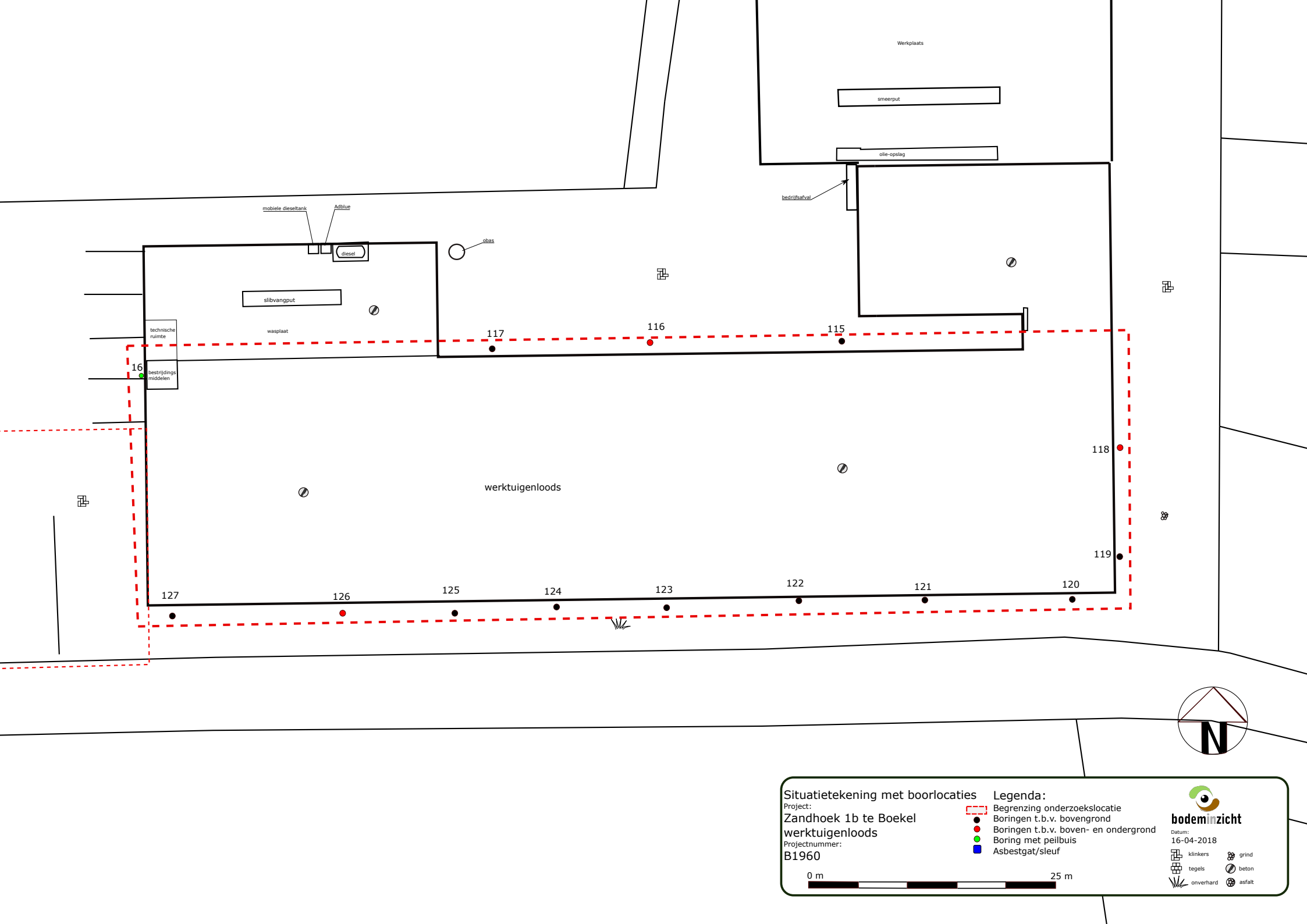
BODEMGEBRUIK
a grasland met sloten
b akkerland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f grasland met populierenopstand
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m drasland, moeras
n rietland
o dodenakker, begraafplaats
p overig bodemgebruik

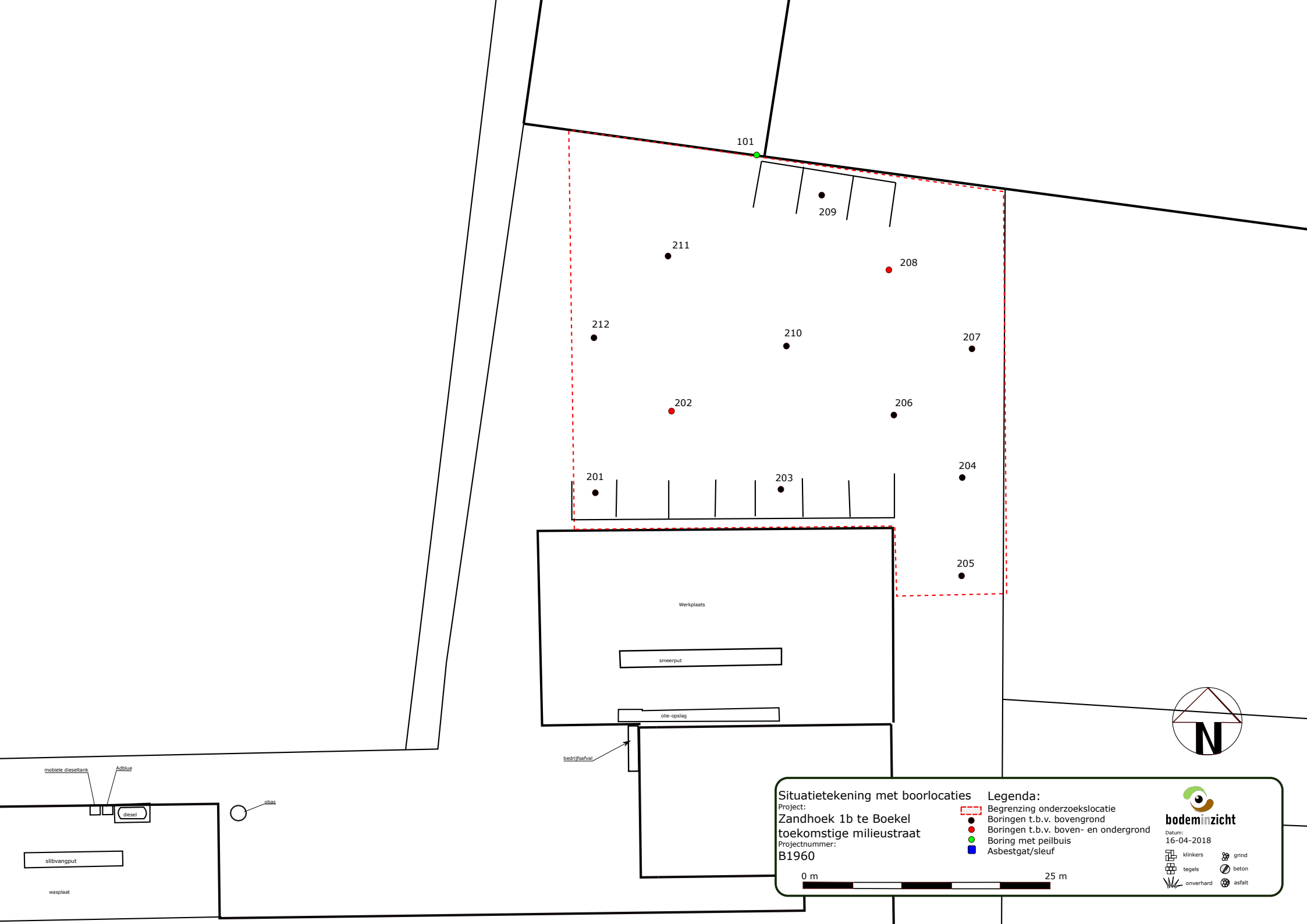
OVERIGE SYMBOLEN
a religieus gebouw
b toren, hoge koepel
c religieus gebouw met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis
b postkantoor
c politiebureau
d wegwijzer
a kapel
b kruis
c vlampijp
d telescoop
a windmolen
b waterradmolen
c windmotor
d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed
b monument
c gemaal
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
a paal b grenspunt c boom
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

Bijlage 2

Situatietekening met boorpunten


mobiele dieseltank
Adblue
diesel
slibvangput
wasplaat
technische ruimte
bestrijdings middelen
109
110
111
102
112
113
114
108
107
106
105
104
103
N
Situatietekening met boorlocaties
Project:
Zandhoek 1b te Boekel
opslag tussen keerwanden
Projectnummer:
B1960
Legenda:
Begrenzing onderzoekslocatie
Boringen t.b.v. bovengrond
Boringen t.b.v. boven- en ondergrond
Boring met peilbuis
Asbestgat/sleuf
0 m
25 m
bodeminzicht
Datum:
16-04-2018
klinkers
grind
tegels
beton
onverhard
asfalt


Werkplaats
smeerput
olie-opslag
bedrijfsafval
mobiele dieseltank
Adblue
diesel
obas
slibvangput
wasplaat
technische ruimte
bestrijdings middelen
16
117
116
115
118
119
werktuigenloods
127
126
125
124
123
122
121
120
N
Situatietekening met boorlocaties
Project:
Zandhoek 1b te Boekel
werktuigenloods
Projectnummer:
B1960
Legenda:
Begrenzing onderzoekslocatie
Boringen t.b.v. bovengrond
Boringen t.b.v. boven- en ondergrond
Boring met peilbuis
Asbestgat/sleuf
0 m
25 m
bodeminzicht
Datum:
16-04-2018
klinkers
grind
tegels
beton
onverhard
asfalt


101
209
211
208
212
210
207
202
206
204
201
203
205
Werkplaats
smeerput
olie-opslag
bedrijfsafval
mobiele dieseltank
Adblue
diesel
olie
slibvangput
wasplaat
N
Situatietekening met boorlocaties
Project:
Zandhoek 1b te Boekel
toekomstige milieustraat
Projectnummer:
B1960
Legenda:
Begrenzing onderzoekslocatie
Boringen t.b.v. bovengrond
Boringen t.b.v. boven- en ondergrond
Boring met peilbuis
Asbestgat/sleuf
0 m
25 m
bodeminzicht
Datum:
16-04-2018
klinkers
grind
tegels
beton
onverhard
asfalt

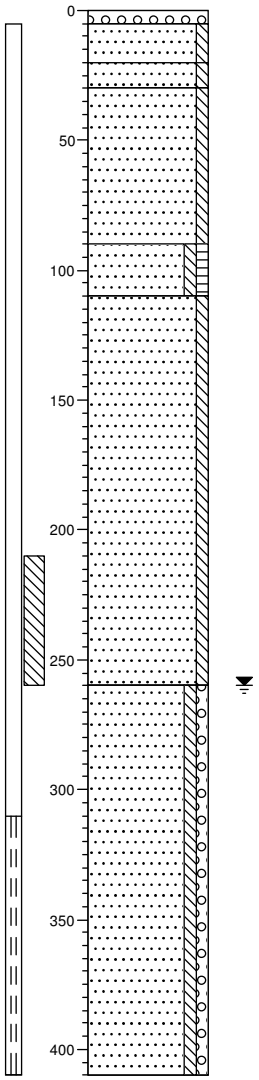
Bijlage 3

Boorbeschrijvingen

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 101

Datum: 30-10-2017
GWS: 260
Boormeester: Michel Gloudemans



weiland

Volledig grind, Graven, onderzijde worteldoek

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven

Zand, matig fijn, zwak siltig, Graven, stabilisatie zand

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, River

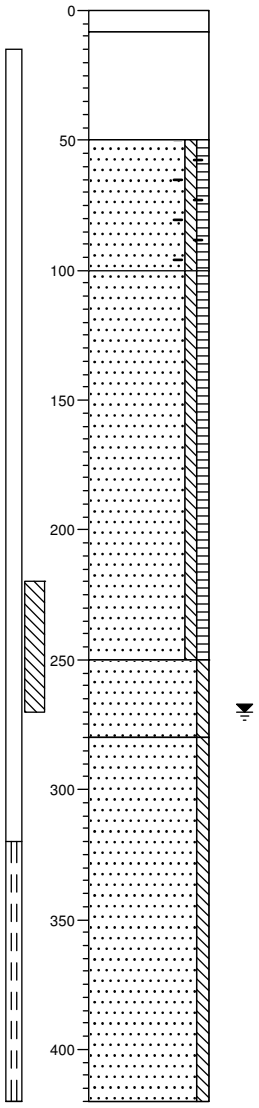
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, River

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, River

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Boring: 102

Datum: 30-10-2017
GWS: 270
Boormeester: Michel Gloudemans



klinker

Zuigerboor

Volledig menggranulaat, River

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donker zwartbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

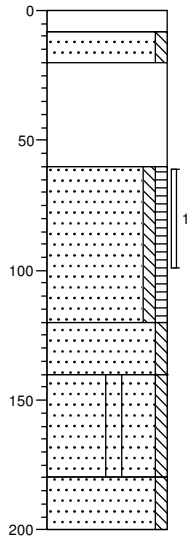
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 103

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

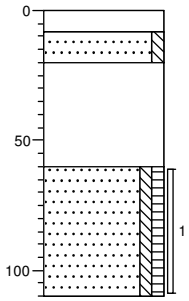


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig gleyhoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witbeige, Edelmanboor

Boring: 104

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

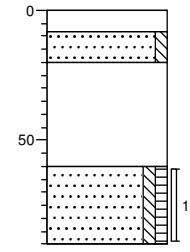


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 105

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

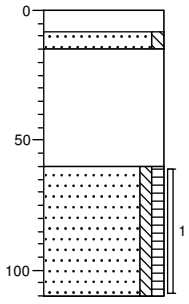


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor, gestaakt door water

Boring: 106

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

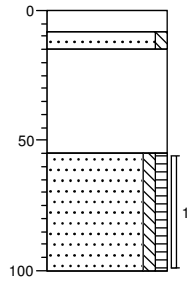
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 107

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

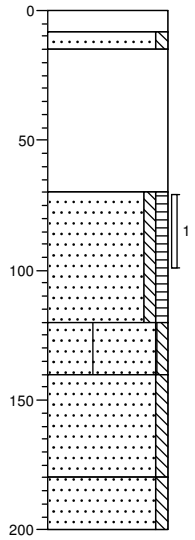


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 108

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

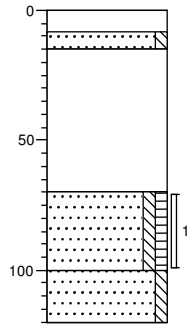


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witbeige, Edelmanboor

Boring: 109

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

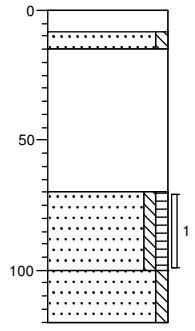


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 110

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

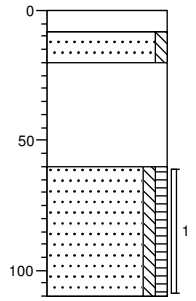
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 111

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

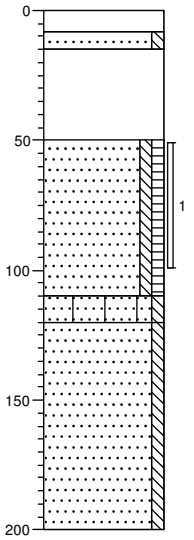


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 112

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

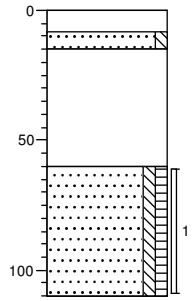


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, licht bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witbeige, Edelmanboor

Boring: 113

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

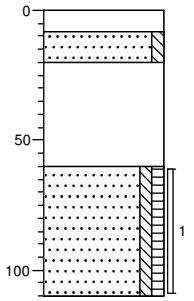


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 114

Datum: 29-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Graven, stabilisatie
Volledig menggranulaat, Graven
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

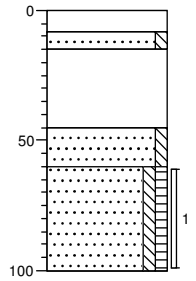
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 115

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

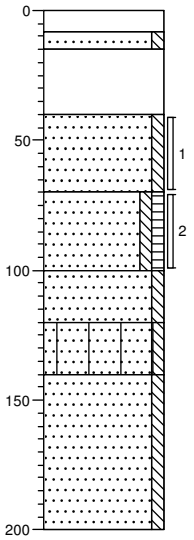


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, River, stabilisatie
Volledig menggranulaat, River
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 116

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

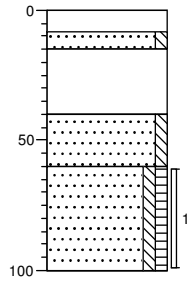


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, River, stabilisatie
Volledig menggranulaat, River
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 117

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

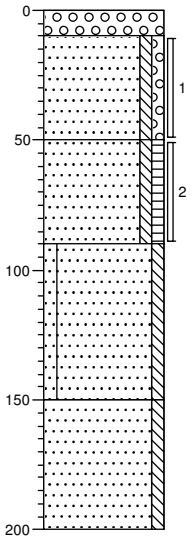


klinker
Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, River, stabilisatie
Volledig menggranulaat, River
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 118

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



grind
Volledig grind, Edelmanboor, worteldoek
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

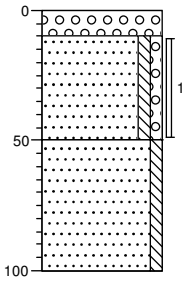
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 119

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



grind

Volledig grind, Edelmanboor, worteldoek

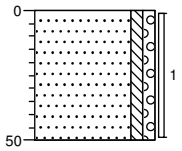
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 120

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



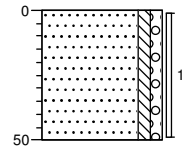
braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 121

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



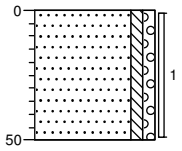
braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 122

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

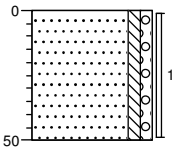
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 123

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

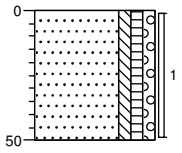


braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 124

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans

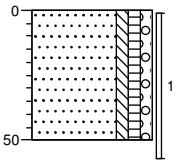


braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 125

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



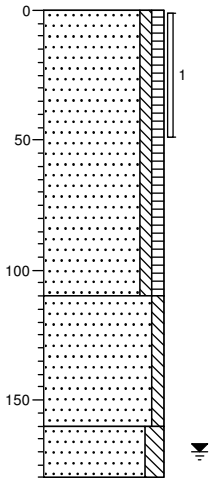
braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donker bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 126

Datum: 30-11-2017

GWS: 170

Boormeester: Michel Gloudemans



braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak gleyhoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

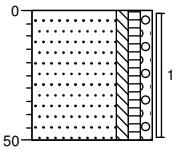
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 127

Datum: 30-11-2017

Boormeester: Michel Gloudemans



braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donker bruinbeige, Edelmanboor

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

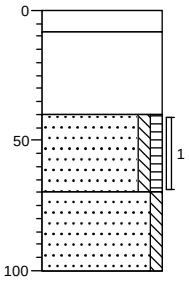
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 201

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

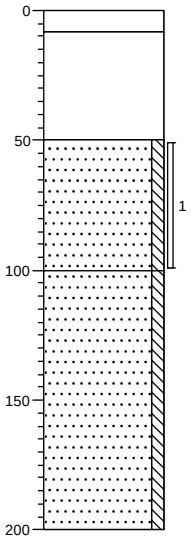
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Geoprobe

Boring: 202

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

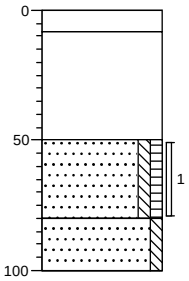
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Geoprobe

Boring: 203

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

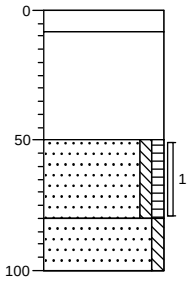
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Geoprobe

Boring: 204

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker zwartbruin, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Geoprobe

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

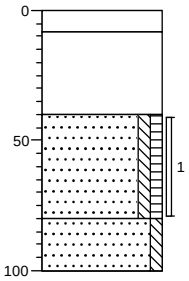
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 205

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

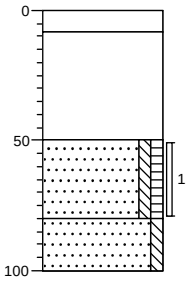
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker zwartbruin, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Geoprobe

Boring: 206

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

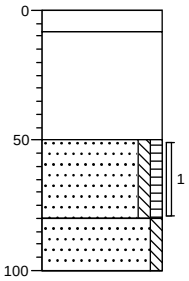
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Geoprobe

Boring: 207

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

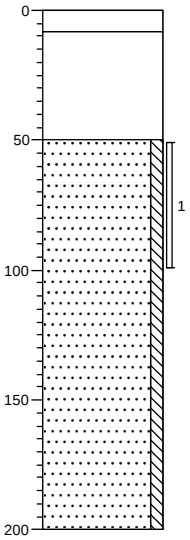
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Geoprobe

Boring: 208

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Geoprobe

Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

Projectcode: B1960

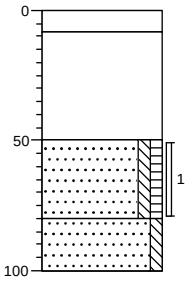
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 209

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

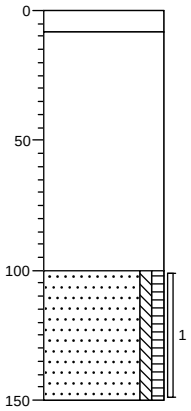
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Geoprobe

Boring: 210

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



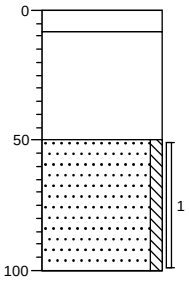
klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Geoprobe

Boring: 211

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



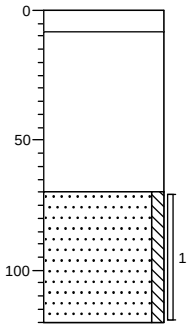
klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Geoprobe

Boring: 212

Datum: 27-03-2018

Boormeester: Michel Gloudemans



klinker
Geoprobe
Volledig menggranulaat, Geoprobe

Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Geoprobe

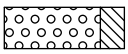
Projectnaam: Zandhoek 1b te Boekel

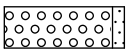
Projectcode: B1960

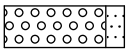
'getekend volgens NEN 5104'

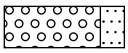
Legenda (conform NEN 5104)

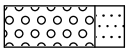
grind


Grind, siltig

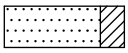

Grind, zwak zandig

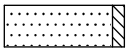

Grind, matig zandig

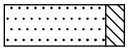

Grind, sterk zandig

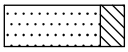

Grind, uiterst zandig

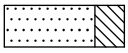
zand


Zand, kleïig

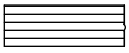

Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

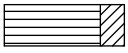

Zand, sterk siltig

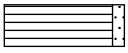

Zand, uiterst siltig

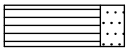
veen


Veen, mineraalarm

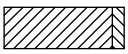

Veen, zwak kleïig

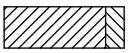

Veen, sterk kleïig

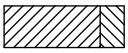

Veen, zwak zandig

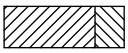

Veen, sterk zandig

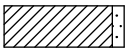
klei

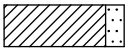

Klei, zwak siltig

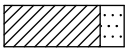

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig

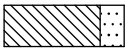

Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

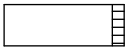

Klei, sterk zandig

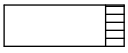
leem

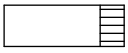

Leem, zwak zandig

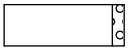

Leem, sterk zandig

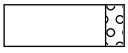
overige toevoegingen

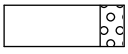

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

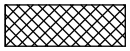
monsters

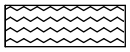

geroerd monster

ongeroerd monster

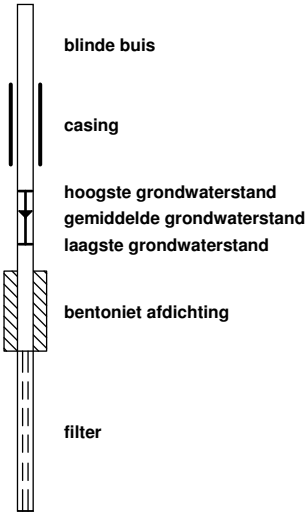
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

peilbuis



Bijlage 4

Getoetste tabellen

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Deellocatie 1 BG1			Deellocatie 1 BG2			Deellocatie 2 BG2		
Certificaatcode		732717			732717			732717		
Boring(en)		103, 104, 105, 106, 107, 108			109, 110, 111, 112, 113, 114			118, 119, 120, 121, 122, 123		
Traject (m -mv)		0,55 - 1,10			0,50 - 1,10			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,7			3,9			0,90		
Lutum	% ds	4,5			1,7			1,1		
Datum van toetsing		11-4-2018			11-4-2018			11-4-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
IJzer [Fe]	% ds	<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)	
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<5,8	-0,05	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,8	14,0	-0,32	<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,2	-0,41
Koper [Cu]	mg/kg ds	11	20	-0,13	12	23	-0,11	<5,0	<7,2	-0,22
Zink [Zn]	mg/kg ds	58	118	-0,04	47	106	-0,06	<20	<33	-0,18
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,31	0,48	-0,01	0,26	0,41	-0,02	<0,20	<0,24	-0,03
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	<41 (6)		<20	<54 (6)		<20	<54 (6)	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	18	26	-0,05	14	21	-0,06	<10	<11	-0,08
PAK										
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,63			0,35			0,35		
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	0,083	0,083		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,070	0,070		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,089	0,089		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,074	0,074		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,63	-0,02		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,013	-0,01		<0,013	-0,01		<0,025	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049			0,0049		
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0019		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0019		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0019		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0019		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0019		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0019		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0019		<0,0010	<0,0018		<0,0010	<0,0035	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 (6)		<3	5 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<66	-0,03	<35	<63	-0,03	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	6 (6)		<3	5 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	8 (6)		<4	7 (6)		<4	14 (6)	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	9 (6)		<5	9 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	8	22 (6)		<5	9 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	13	35 (6)		7	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	9	24 (6)		<5	9 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	9 (6)		<5	9 (6)		<5	18 (6)	
OVERIG										
Droge stof	%	85,4	85,4 (6)		89,2	89,2 (6)		92,2	92,2 (6)	
Lutum	%	4,5			1,7			1,1		
Organische stof (humus)	%	3,7			3,9			0,90		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Deellocatie 2 BG3			Deellocatie 3 BG4			Deellocatie 3 BG5		
Certificaatcode		732717			757218			757218		
Boring(en)		115, 116, 117, 118, 124, 125, 126, 127			201, 203, 204, 205, 206, 207, 209, 210			202, 208, 211, 212		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,40 - 1,50			0,50 - 1,20		
Humus	% ds	2,9			2,0			0,90		
Lutum	% ds	1,3			1,0			2,2		
Datum van toetsing		11-4-2018			11-4-2018			11-4-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
IJzer [Fe]	% ds	<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)	
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04	3,4	11,7	-0,02
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4,0	<8,2	-0,41	<4,0	<8,2	-0,41	5,9	16,9	-0,28
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,4	10,8	-0,19	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Zink [Zn]	mg/kg ds	21	49	-0,16	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,23	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<54 (6)		<20	<53 (6)	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
PAK										
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,35			0,35			0,35		
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,017	-0		<0,025	0,01		<0,025	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049			0,0049		
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0024		<0,0010	<0,0035		<0,0010	<0,0035	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<84	-0,02	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	7 (6)		<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	10 (6)		<4	14 (6)		<4	14 (6)	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	12 (6)		9	45 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	12 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
OVERIG										
Droge stof	%	87,1	87,1 (6)		89,2	89,2 (6)		91,0	91,0 (6)	
Lutum	%	1,3			1,0			2,2		
Organische stof (humus)	%	2,9			2,0			0,90		

----------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=T	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 4: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		101-1-1			102-1-1		
Datum		29-11-2017			29-11-2017		
Filterdiepte (m -mv)		3,10 - 4,10			3,20 - 4,20		
Datum van toetsing		11-4-2018			11-4-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Kobalt [Co]	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	3,6	3,6	-0,21
Nikkel [Ni]	µg/l	<3,0	<2,1	-0,22	5,6	5,6	-0,16
Koper [Cu]	µg/l	9,9	9,9	-0,09	*40*	*40*	*0,42*
Zink [Zn]	µg/l	*80*	*80*	*0,02*	*190*	*190*	*0,17*
Molybdeen [Mo]	µg/l	<2,0	<1,4	-0,01	<2,0	<1,4	-0,01
Cadmium [Cd]	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	*0,53*	*0,53*	*0,02*
Barium [Ba]	µg/l	33	33	-0,03	*90*	*90*	*0,07*
Kwik [Hg]	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04
Lood [Pb]	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,21			0,21		
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,03	<0,20	<0,14	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77[2,14]			<0,77[2,14]	
PAK							
Naftaleen	µg/l	*0,035*	*0,035*	*0*	<0,020	<0,014	0
PAK 10 VROM	-		0,00050[11]			<0,00020[11]	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorethenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,21			0,21		
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 facto	µg/l	0,14			0,14		
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07		<0,10	<0,07	
Dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,14	0	<0,20	<0,14	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20	<0,14[14]		<0,20	<0,14[14]	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,07	0,01	<0,10	<0,07	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	<0,07	0	<0,10	<0,07	0
Vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,14	0,03	<0,20	<0,14	0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	13	13[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	9,6	9,6[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	6,1	6,1[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5,0	3,5[6]		<5,0	3,5[6]	

Watermonster		01-1-1		
Datum		29-11-2017		
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00		
Datum van toetsing		11-4-2018		
Monsterconclusie				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Kalium [K]	µg/l	15000	15000(6)	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
Stikstof (N; vlgs Kjeldahl)	mg/l	2,1		
Fosfor [P]	mg/l	<0,05	0,04(6)	

----------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 5: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium [Ba]	µg/l	50	200		625
Cadmium [Cd]	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt [Co]	µg/l	20	0,7		100
Koper [Cu]	µg/l	15	1,3		75
Kwik [Hg]	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood [Pb]	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen [Mo]	µg/l	5	3,6		300
Nikkel [Ni]	µg/l	15	2,1		75
Zink [Zn]	µg/l	65	24		800
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Bijlage 5

Analysecertificaten

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum	06.12.2017
Relatienr	35006376
Opdrachtnr.	732717

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 732717 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie	B1960 Zandhoek 1b te Boekel
Opdrachtacceptatie	30.11.17
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 732717 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
342862	29.11.2017	103 (60-100) 104 (60-110) 105 (60-90) 106 (60-110) 107 (55-100) 108 (70-100)
342869	29.11.2017	109 (70-100) 110 (70-100) 111 (60-110) 112 (50-100) 113 (60-110) 114 (60-110)
342876	30.11.2017	118 (10-50) 119 (10-50) 120 (0-50) 121 (0-50) 122 (0-50) 123 (0-50)
342883	30.11.2017	115 (60-100) 116 (70-100) 117 (60-100) 118 (50-90) 124 (0-50) 125 (0-58) 126 (0-50) 127 (0-50)

		Eenheid	342862	342869	342876	342883
			103 (60-100) 104 (60-110) 105 (60-90) 106 (60-110) 107 (55-100) 108 (70-100)	109 (70-100) 110 (70-100) 111 (60-110) 112 (50-100) 113 (60-110) 114 (60-110)	118 (10-50) 119 (10-50) 120 (0-50) 121 (0-50) 122 (0-50) 123 (0-50)	115 (60-100) 116 (70-100) 117 (60-100) 118 (50-90) 124 (0-50) 125 (0-58) 126 (0-50) 127 (0-50)
Algemene monstervoorbehandeling						
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++
S	Droge stof	%	85,4	89,2	92,2	87,1
S	IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Fracties (sedigraaf)						
S	Fractie < 2 µm	% Ds	4,5	1,7	1,1	1,3
Klassiek Chemische Analyses						
S	Organische stof	% Ds	3,7 x)	3,9 x)	0,9 x)	2,9 x)
Voorbehandeling metalen analyse						
S	Koningswater ontsluiting		++	++	++	++
Metalen (AS3000)						
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,31	0,26	<0,20	<0,20
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	11	12	<5,0	5,4
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	18	14	<10	<10
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	5,8	<4,0	<4,0	<4,0
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	58	47	<20	21
PAK (AS3000)						
S	*Anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(a)anthraceen*	mg/kg Ds	0,070	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo-(a)-Pyreen*	mg/kg Ds	0,089	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(ghi)peryleen*	mg/kg Ds	0,074	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(k)fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Chryseen*	mg/kg Ds	0,083	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Fenanthreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen*	mg/kg Ds	0,14	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Naftaleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,63 #)	0,35 #)	0,35 #)	0,35 #)
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **732717 Bodem / Eluaat**

		Eenheid	342862	342869	342876	342883
			103 (60-100) 104 (60-110) 105 (60-90) 106 (60-110) 107 (55-100) 108 (70-100)	109 (70-100) 110 (70-100) 111 (60-110) 112 (50-100) 113 (60-110) 114 (60-110)	118 (10-50) 119 (10-50) 120 (0-50) 121 (0-50) 122 (0-50) 123 (0-50)	115 (60-100) 116 (70-100) 117 (60-100) 118 (50-90) 124 (0-50) 125 (0-58) 126 (0-50) 127 (0-50)
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***	**<3 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***	**<4 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**8 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**13 ***	**7 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**9 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***	**<5 ***
Polychloorbifenylen (AS3000)						
S	*PCB 28*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 52*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 101*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 118*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 138*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 153*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 180*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*	**0,0049** *#)*

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%
Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 01.12.2017
Einde van de analyses: 06.12.2017

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 732717 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe2O3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; Glw. NEN-ISO11465: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Koper (Cu) Kobalt (Co) Koolwaterstoffractie C10-C40 Fluorantheen Fenanthreen Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(a)anthraceen Anthraceen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

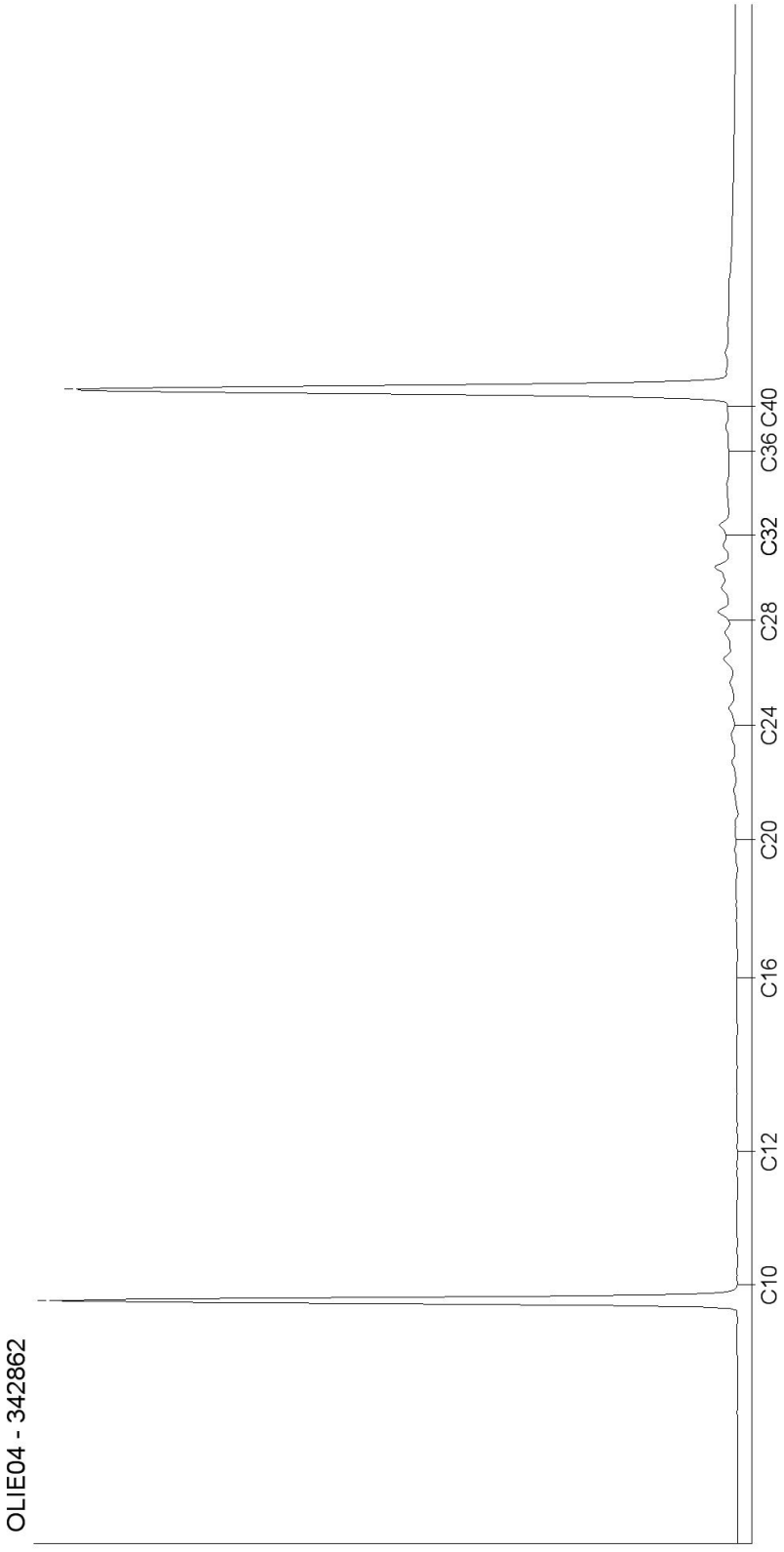
DOC-13-10453354-NL-P4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 732717, Analysis No. 342862, created at 05.12.2017 08:28:24

Monsteromschrijving: 103 (60-100) 104 (60-110) 105 (60-90) 106 (60-110) 107 (55-100) 108 (70-100)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

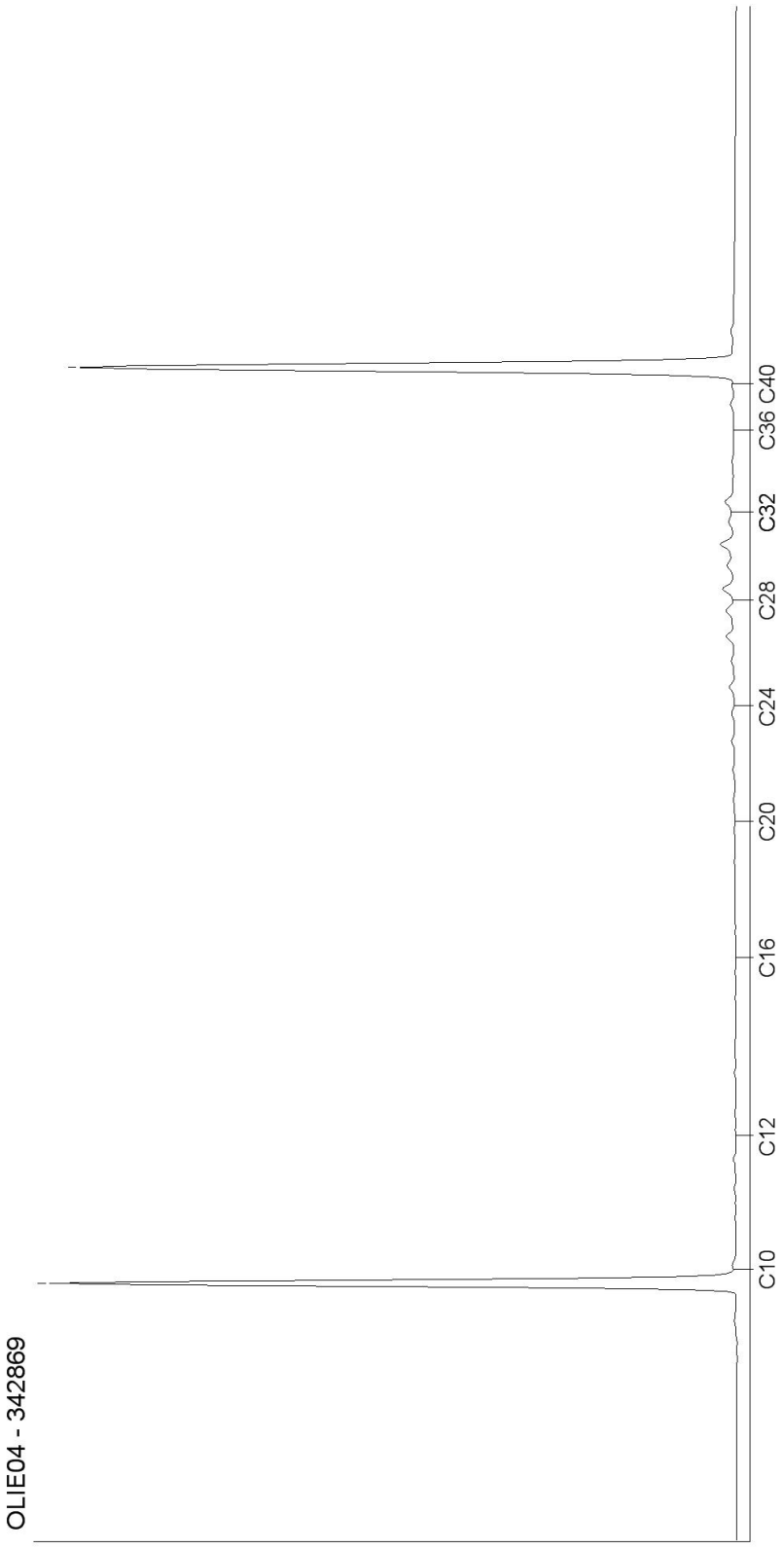
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 732717, Analysis No. 342869, created at 05.12.2017 08:23:38

Monsteromschrijving: 109 (70-100) 110 (70-100) 111 (60-110) 112 (50-100) 113 (60-110) 114 (60-110)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

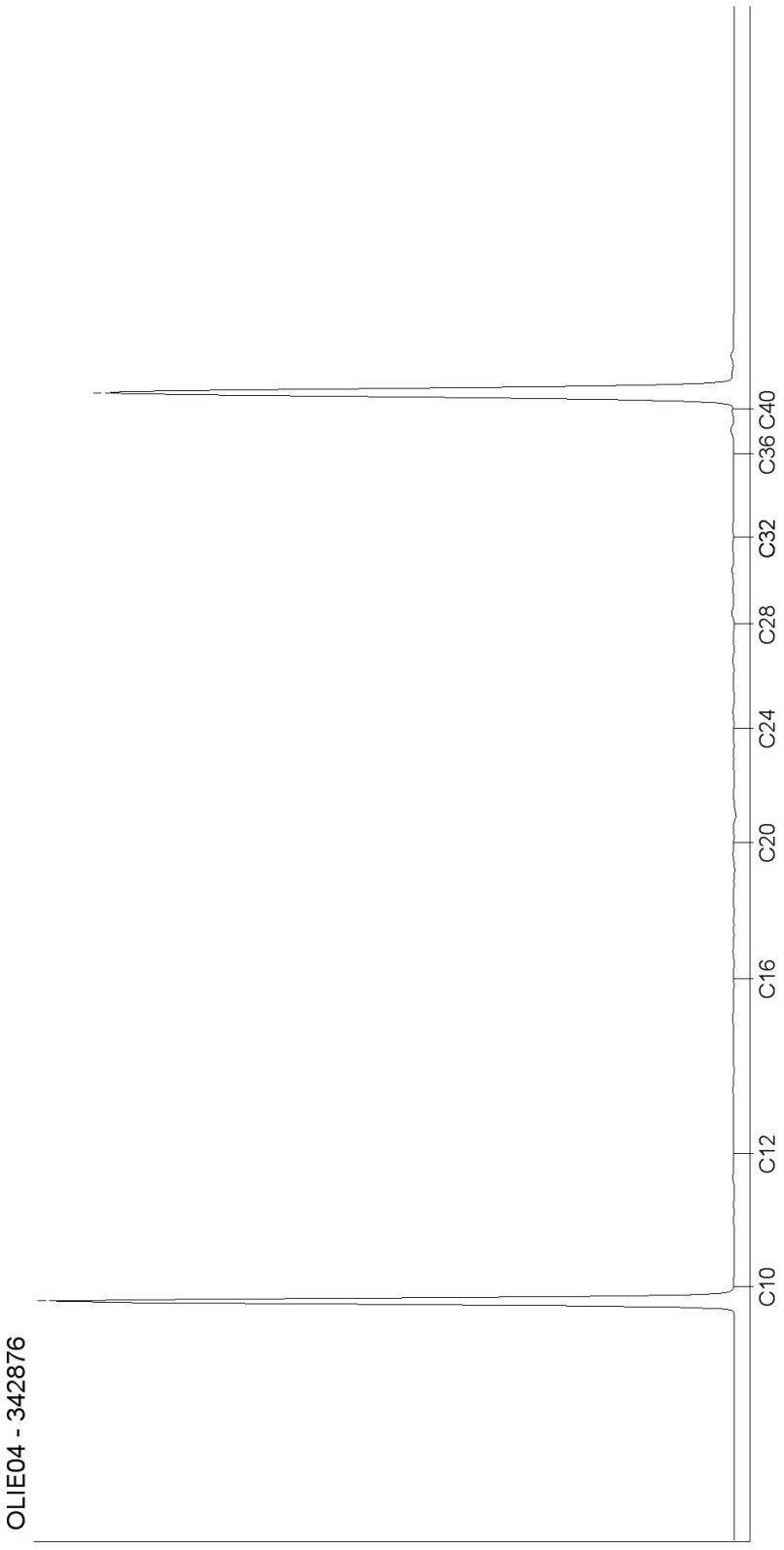
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 732717, Analysis No. 342876, created at 05.12.2017 08:23:38

Monsteromschrijving: 118 (10-50) 119 (10-50) 120 (0-50) 121 (0-50) 122 (0-50) 123 (0-50)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

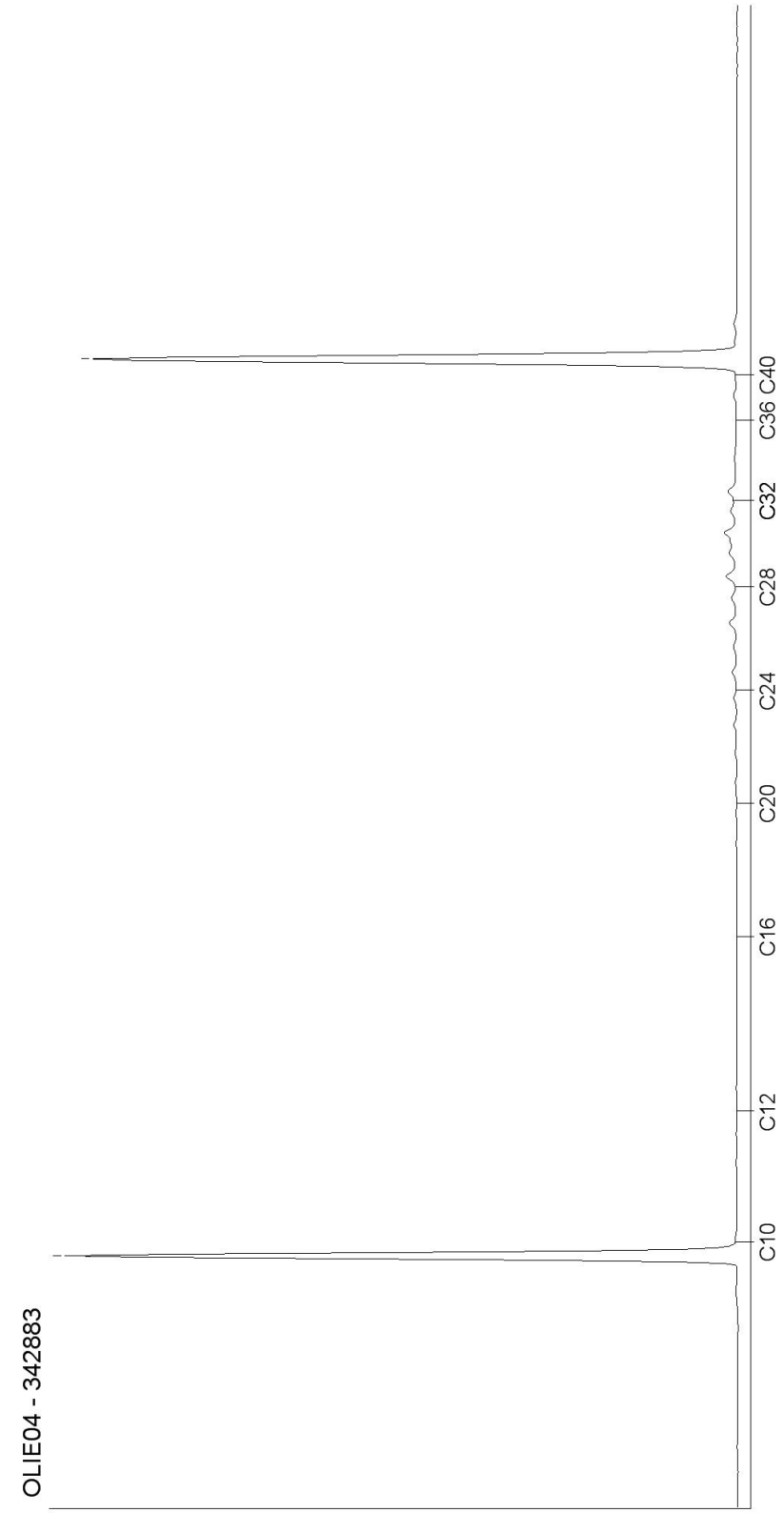
DOC-13-10453388-NL-P3

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 732717, Analysis No. 342883, created at 05.12.2017 08:23:38

Monsteromschrijving: 115 (60-100) 116 (70-100) 117 (60-100) 118 (50-90) 124 (0-50) 125 (0-58) 126 (0-50) 127 (0-50)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-1045388-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum	30.03.2018
Relatienr	35006376
Opdrachtnr.	757218

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 757218 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie	B1960 Zandhoek 1b te Boekel
Opdrachtacceptatie	27.03.18
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-10888387-NL-P1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 757218 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
475811	27.03.2018	201 (40-70) 203 (50-80) 206 (50-80) 205 (40-80) 204 (50-80) 207 (50-80) 209 (50-80) 210 (100-150)
475820	27.03.2018	202 (50-100) 208 (50-100) 211 (50-100) 212 (70-120)

		Eenheid	475811 201 (40-70) 203 (50-80) 206 (50-80) 205 (40-80) 204 (50-80) 207 (50-80) 209 (50-80) 210 (100-150)	475820 202 (50-100) 208 (50-100) 211 (50-100) 212 (70-120)
Algemene monstervoorbehandeling				
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++
S	Droge stof	%	89,2	91,0
S	IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0
Fracties (sedigraaf)				
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0	2,2
Klassiek Chemische Analyses				
S	Organische stof	% Ds	2,0 x)	0,9 x)
Voorbehandeling metalen analyse				
S	Koningswater ontsluiting		++	++
Metalen (AS3000)				
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20	<0,20
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	3,4
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0	<5,0
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10	<10
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0	5,9
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20	<20
PAK (AS3000)				
S	*Anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Benzo(a)anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Benzo-(a)-Pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Benzo(ghi)peryleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Benzo(k)fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Chryseen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Fenanthreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Naftaleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,35 #)	0,35 #)
Minerale olie (AS3000/AS3200)				
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-10888387-NL-P2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **757218 Bodem / Eluaat**

		Eenheid	475811	475820
			201 (40-70) 203 (50-80) 206 (50-80) 205 (40-80) 204 (50-80) 207 (50-80) 209 (50-80) 210 (100-150)	202 (50-100) 208 (50-100) 211 (50-100) 212 (70-120)
Minerale olie (AS3000/AS3200)				
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3 ***	**<3 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4 ***	**<4 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**9 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
Polychloorbifenylen (AS3000)				
S	*PCB 28*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 52*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 101*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 118*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 138*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 153*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 180*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049** #)	**0,0049** #)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 28.03.2018
Einde van de analyses: 30.03.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **757218 Bodem / Eluaat**

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe2O3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; Glw. NEN-ISO11465: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Koper (Cu) Kobalt (Co) Koolwaterstoffractie C10-C40 Fluorantheen Fenanthreen Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(a)anthraceen Anthraceen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

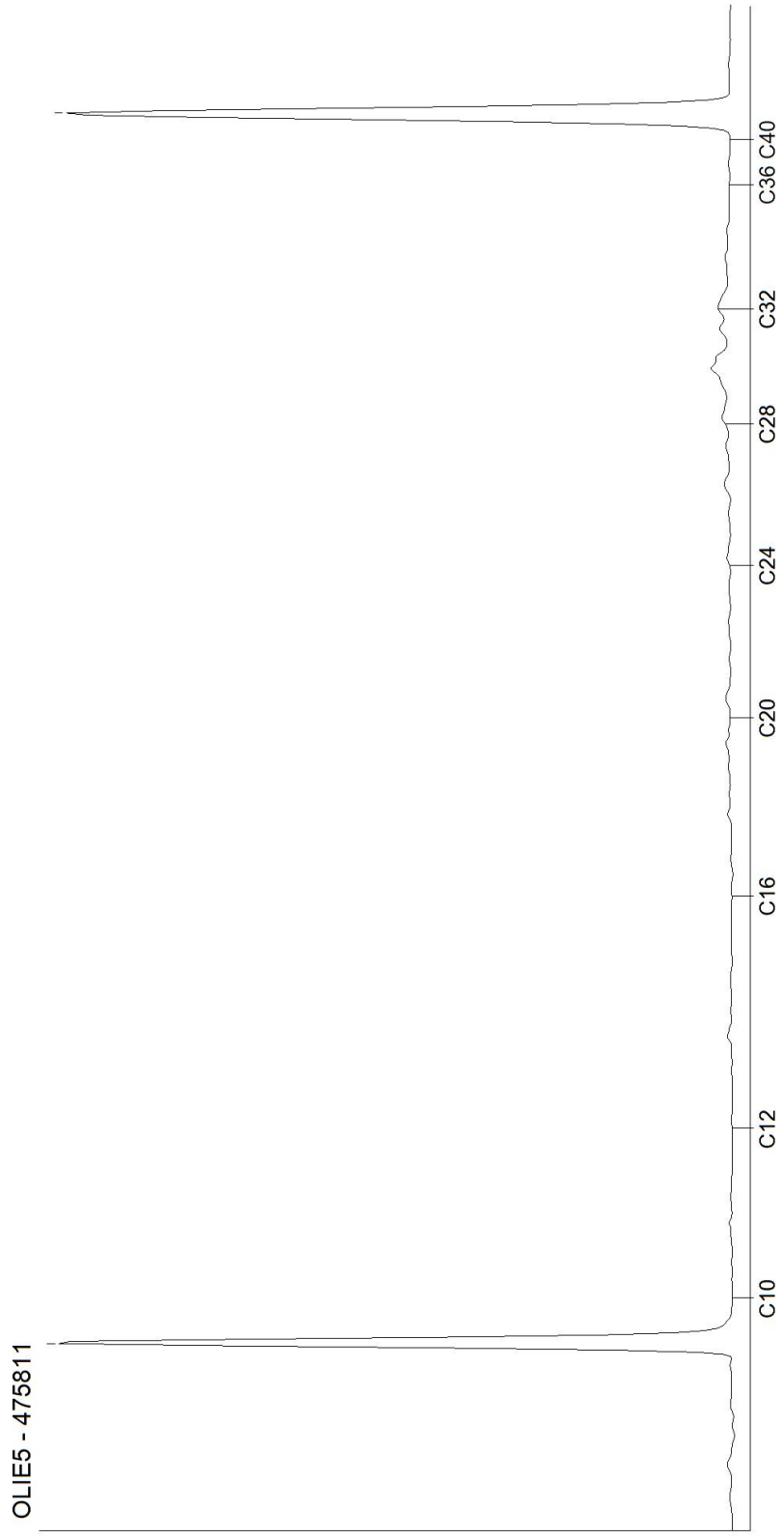
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 757218, Analysis No. 475811, created at 30.03.2018 09:04:41

Monsteromschrijving: 201 (40-70) 203 (50-80) 206 (50-80) 205 (40-80) 204 (50-80) 207 (50-80) 209 (50-80) 210 (100-150)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

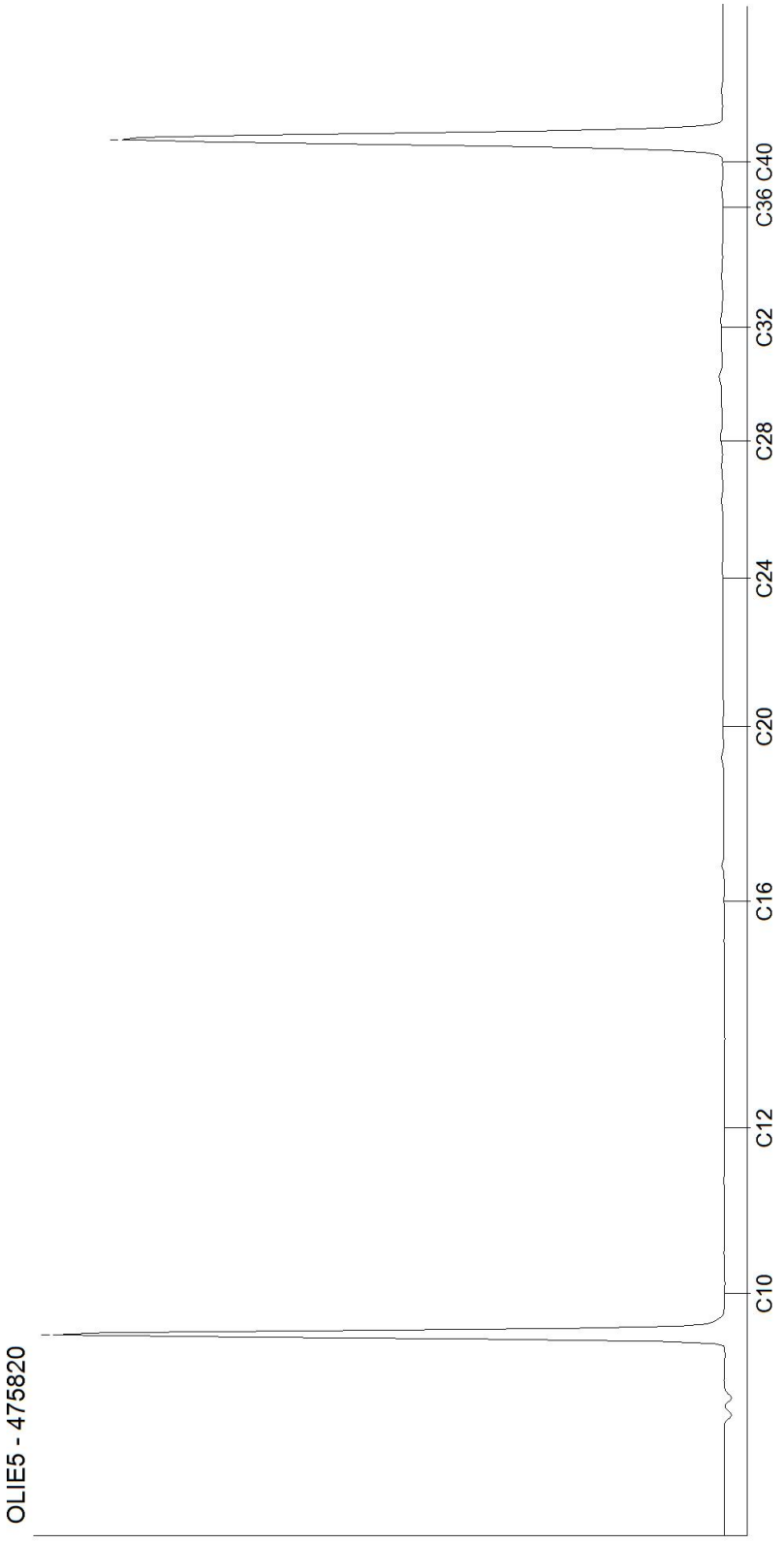
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 757218, Analysis No. 475820, created at 30.03.2018 09:04:41

Monsteromschrijving: 202 (50-100) 208 (50-100) 211 (50-100) 212 (70-120)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-10888456-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum	05.12.2017
Relatienr	35006376
Opdrachtnr.	732718

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 732718 Water**

Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie	B1960 Zandhoek 1b te Boekel
Opdrachtacceptatie	30.11.17
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 732718 Water**

Monsternr.	*Monsteromschrijving*	*Monstername*	*Monsternamepunt*
342892	01 (300-400)	29.11.2017	
342893	101 (310-410)	29.11.2017	
342894	102 (320-420)	29.11.2017	

		Eenheid	342892 01 (300-400)	342893 101 (310-410)	342894 102 (320-420)
Klassiek Chemische Analyses					
	Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/l	**2,1**	--	--
	totaal fosfor (P)	mg/l	**<0,05**	--	--
Metalen					
	Kalium (K)	µg/l	**15000**	--	--
Metalen (AS3000)					
S	Barium (Ba)	µg/l	--	**33**	**90**
S	Cadmium (Cd)	µg/l	--	**<0,20**	**0,53**
S	Kobalt (Co)	µg/l	--	**<2,0**	**3,6**
S	Koper (Cu)	µg/l	--	**9,9**	**40**
S	Kwik (Hg)	µg/l	--	**<0,05**	**<0,05**
S	Lood (Pb)	µg/l	--	**<2,0**	**<2,0**
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	--	**<2,0**	**<2,0**
S	Nikkel (Ni)	µg/l	--	**<3,0**	**5,6**
S	Zink (Zn)	µg/l	--	**80**	**190**
Aromaten (AS3000)					
S	Benzeen	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	Tolueen	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	Ethylbenzeen	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	m,p-Xyleen	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	ortho-Xyleen	µg/l	--	**<0,10**	**<0,10**
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	µg/l	--	**0,21** #)	**0,21** #)
S	Naftaleen	µg/l	--	**0,035**	**<0,020**
S	Styreen	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)					
S	Dichloormethaan	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	--	**<0,10**	**<0,10**
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	--	**<0,10**	**<0,10**
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	--	**<0,10**	**<0,10**
S	Vinylchloride	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	--	**<0,10**	**<0,10**

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-10450238-NL-P2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 732718 Water**

		Eenheid	342892 01 (300-400)	342893 101 (310-410)	342894 102 (320-420)
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)					
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	--	**<0,10**	**<0,10**
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	--	**<0,10**	**<0,10**
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	--	**0,14** #)	**0,14** #)
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	--	**0,21** #)	**0,21** #)
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	--	**<0,10**	**<0,10**
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	µg/l	--	**0,42** #)	**0,42** #)
Broomhoudende koolwaterstoffen					
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	--	**<0,20**	**<0,20**
Minerale olie (AS3000)					
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	--	**<50**	**<50**
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	--	**13 ***	**<10 ***
	Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	--	**<10 ***	**<10 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	--	**9,6 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	--	**6,1 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	--	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	--	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	--	**<5,0 ***	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	--	**<5,0 ***	**<5,0 ***

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 30.11.2017
Einde van de analyses: 05.12.2017

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **732718 Water**

Toegepaste methoden

conform NEN 6646: Stikstof volgens Kjeldahl (N)

Conform NEN-EN-ISO 17294-2 (2004): Kalium (K)

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 15681-2: totaal fosfor (P)

Protocollen AS 3100: Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Barium (Ba) Lood (Pb) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Cadmium (Cd) Tribroommethaan (bromoform) Dichloormethaan Trichloormethaan (Chloroform) Benzeen Tetrachloormethaan (Tetra) Tolueen Ethylbenzeen 1,1-Dichloorethaan 1,2-Dichloorethaan ortho-Xyleen m,p-Xyleen Som Xylenen (Factor 0,7) Naftaleen Styreen 1,1,1-Trichloorethaan 1,1,2-Trichloorethaan Vinylchloride 1,1-Dichlooretheen Cis-1,2-Dichlooretheen trans-1,2-Dichlooretheen Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) Som Dichlooretheen (Factor 0,7) Trichlooretheen (Tri) Tetrachlooretheen (Per) 1,1-Dichloorpropaan 1,2-Dichloorpropaan 1,3-Dichloorpropaan Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

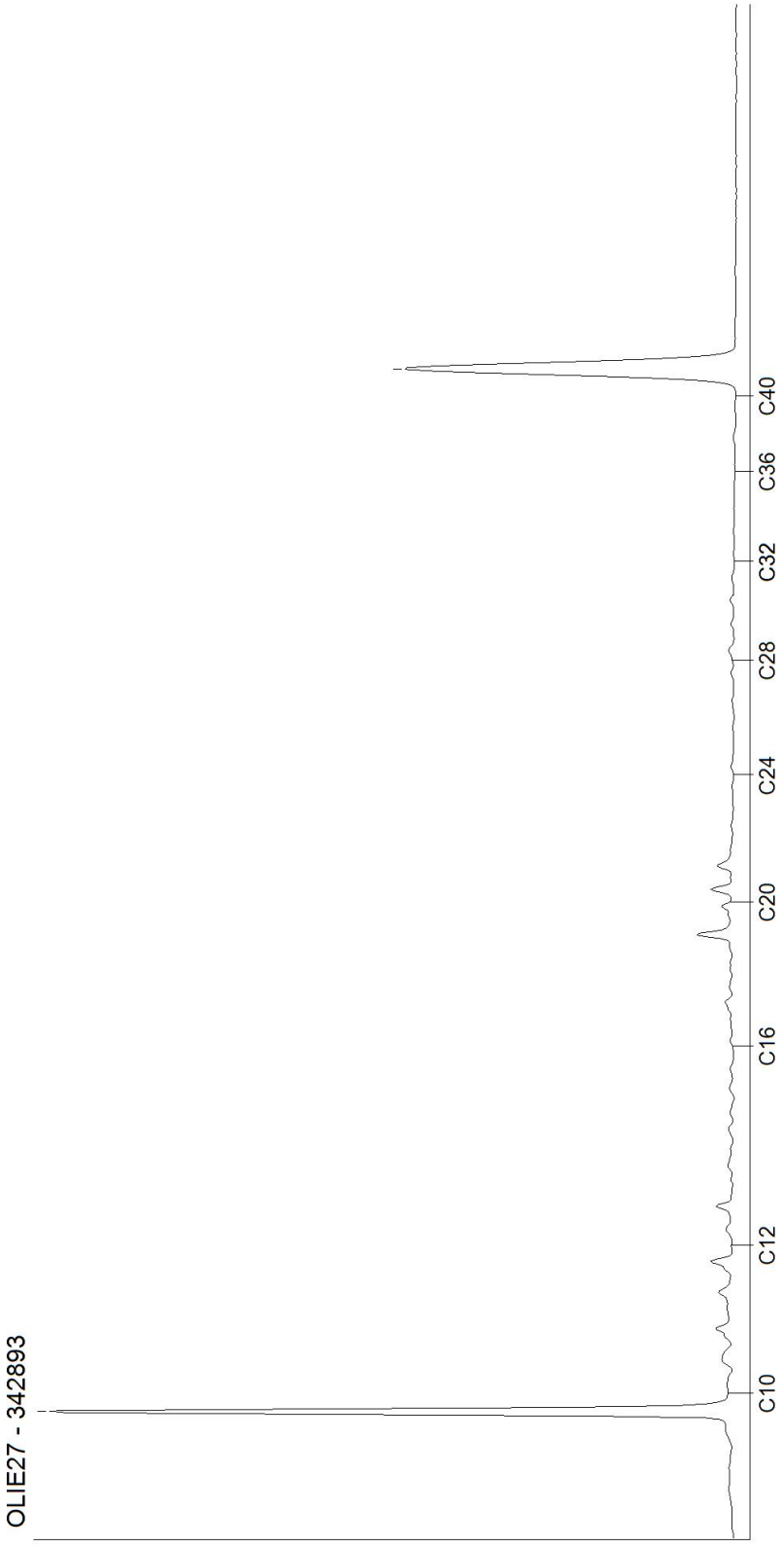
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 732718, Analysis No. 342893, created at 05.12.2017 09:48:08

Monsteromschrijving: 101 (310-410)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

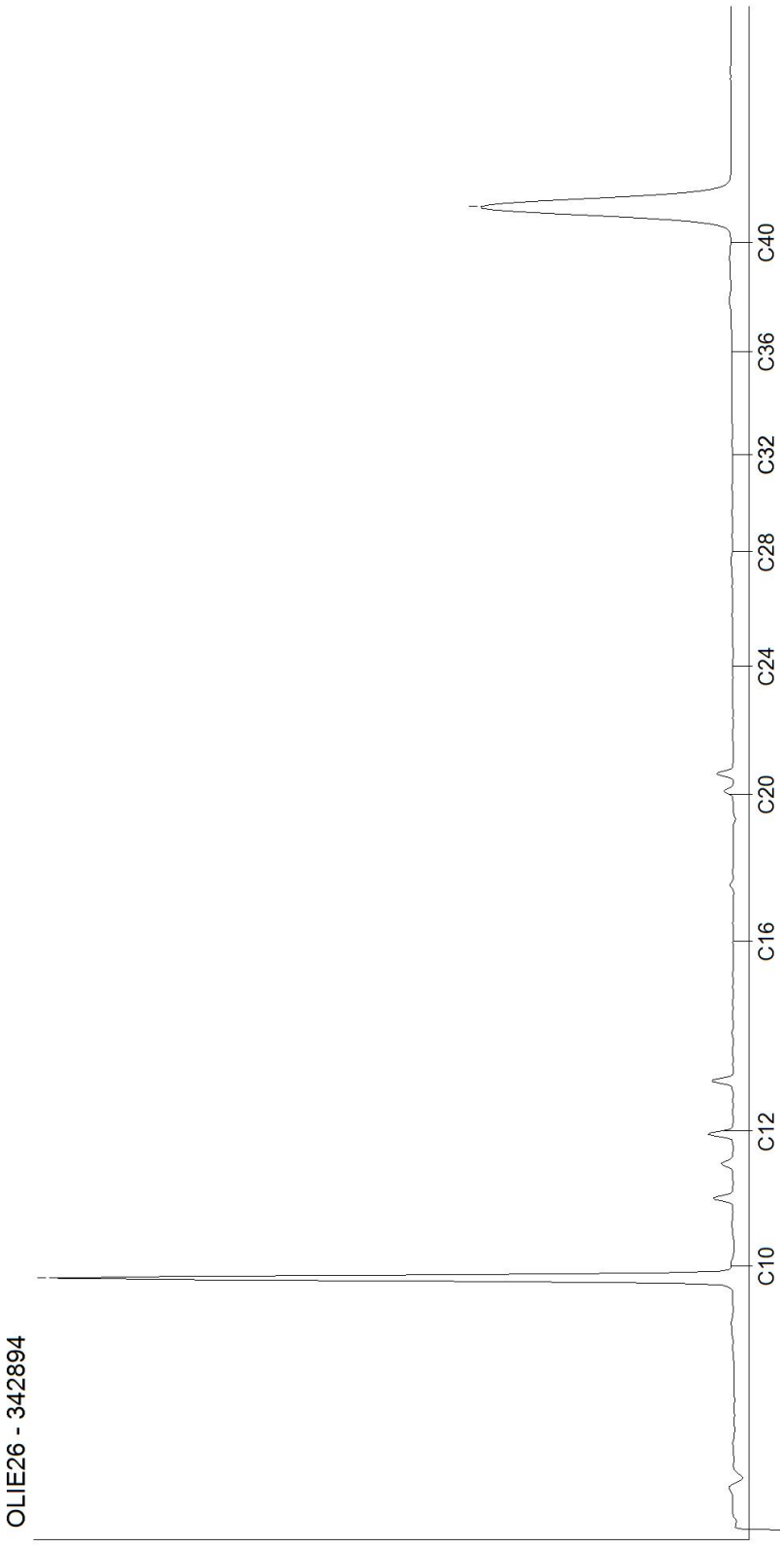
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 732718, Analysis No. 342894, created at 05.12.2017 09:21:20

Monsteromschrijving: 102 (320-420)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-10450281-NL-P2

Bijlage 6

Veldwerkrapportage

bodeminzicht

Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

Locatie adres	Zandhoek 1b te Boekel
Projectnummer	B1960
Opdrachtgever	Holding Van den Broek BV
Contactpersoon	dhr. H. van den Broek
datum	30 oktober 2017 3,0 uren op locatie 29 november 2017 9,5 uren op locatie 27 maart 2018 5 uren op locatie
uitgevoerd door	Michel Gloudemans

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	☑ 2001	☑ 2002	☐ 2018
werkzaamheden	☑ verrichte boringen ☑ plaatsen peilbuizen ☐ overige:	☑ watermonstername ☐ overige:	☐ graven sleuven/gaten ☐ maaiveldinspectie asbest ☐ overige:

Afwijking van protocol	☑ nee ☐ ja
Asbestonderzoek gedeeltelijk in puin(granulaat) conform NEN5897	☑ nee ☐ ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd en boorpunten ingemeten	☐ nee ☑ ja
asbestverdacht materiaal aangetroffen	☑ nee ☐ ja
toelichting	

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en):

