



AKOESTISCH ONDERZOEK
INDUSTRIELAWAAI
DEN OUDEN GROEP
VLAGHEIDE ONG. SCHIJNDEL

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai, Vlagheide ong. Schijndel
Referentie:	20230672.v02
Datum:	12 april 2023
Opdrachtgever:	Rho Adviseurs

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging en beoogde situatie.....	4
1.3. Akoestisch onderzoek	5
2. TOETSINGSKADER	7
2.1. Beoordelingskader milieucategorie	7
2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	7
2.3. Beoordelingskader mileu	8
2.4. Definitie periodes	9
3. REKENONDERZOEK	10
3.1. Representatieve bedrijfssituatie	10
3.1.1. Algemeen.....	10
3.1.2. Voertuigbewegingen	10
3.1.3. Mobiele machines en op- en overslag.....	11
3.1.4. Bedrijfsgebouwen	12
3.1.5. Installaties	14
3.1.6. Overig	15
3.1.7. Maximale geluidniveaus	15
3.2. Geluidbronnen	16
3.3. Berekeningswijze.....	17
4. REKENRESULTATEN	20
4.1. Toetsing milieucategorie (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau).....	20
4.2. Toetsing ter plaatse van woningen.....	20
4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	20
4.2.2. Maximale geluidniveaus	21
4.2.3. Indirecte hinder	22
4.3. Bijzondere geluiden	23
4.4. Maatregelen (BBT)	24
5. CONCLUSIES	25
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	26
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL.....	27
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	28
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN LA_EQ (MILIEUCATEGORIE)	29
BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_EQ (WONINGEN)	30
BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN LA_MAX (WONINGEN)	31
BIJLAGE VII. REKENRESULTATEN INDIRECTE HINDER (WONINGEN).....	32

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Den Ouden Groep en de gemeente Meierijstad (voorheen gemeente Schijndel) zijn al enkele jaren in gesprek over de ontwikkelingsmogelijkheden van Den Ouden binnen de gemeente. Recent is een nieuw bestemmingsplan voor de locatie aan Hermalen 7 vastgesteld. Op dit perceel zullen de bedrijfsactiviteiten gedeeltelijk gestaakt worden en zal de bestaande hal volledig worden getransformeerd naar een kantoorfunctie. Den Ouden wenst de overige bedrijfsactiviteiten die op de locatie aan Hermalen 7 zijn beëindigd, voort te zetten op het uitbreidingsgedeelte van het bedrijventerrein Duin-Vlagheide. Daarnaast wenst Den Ouden hier aanvullend een aantal activiteiten binnen de circulaire economie mogelijk te maken. Den Ouden heeft hiertoe twee percelen aan de Vlagheide aangekocht.

De beoogde uitbreiding van het bedrijventerrein Duin-Vlagheide is in strijd met de geldende bestemmingsplan 'Landelijk gebied' en 'Landelijk gebied, Herijking'. Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken, zal een planologische procedure voor herziening van het bestemmingsplan doorlopen moeten worden.

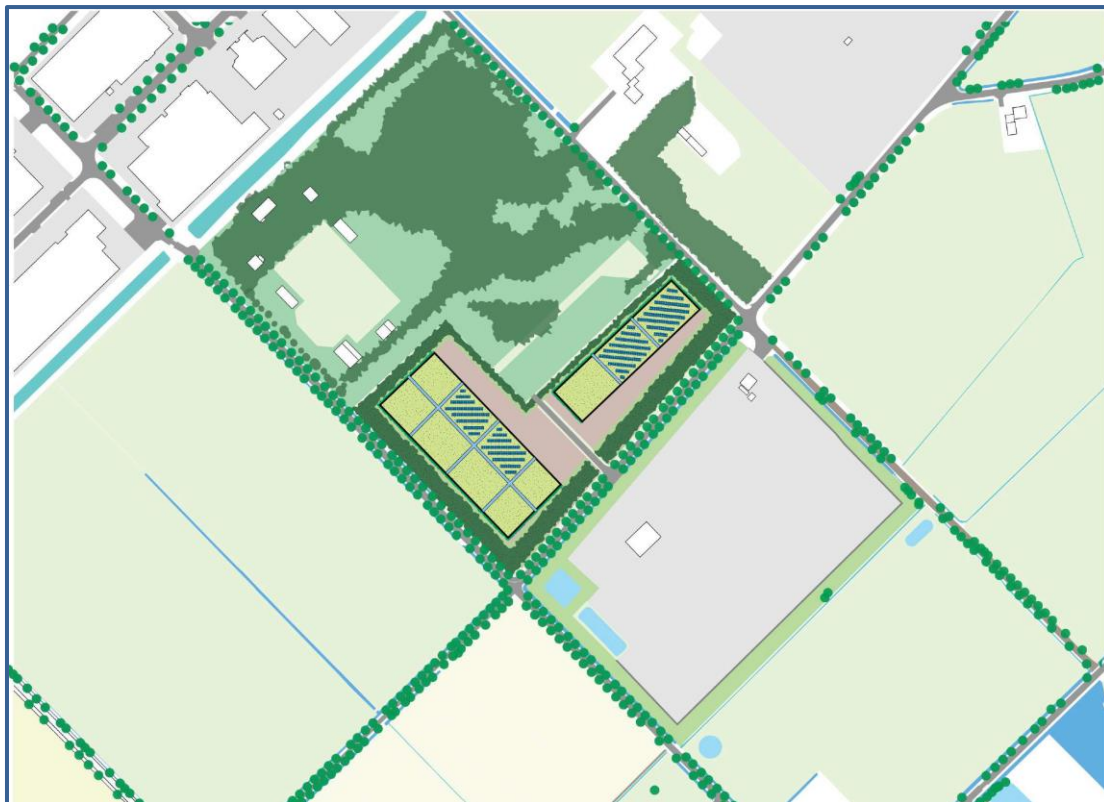
1.2. Ligging en beoogde situatie

Het plangebied is gelegen aan de Vlagheide, ten zuidoosten van de kern Schijndel. Het plangebied vormt een uitbreidingsgedeelte van het bedrijventerrein Duin-Vlagheide, zoals opgenomen in de Structuurvisie Duin-Vlagheide. De ligging van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Ligging plangebied

Op afbeelding 2 is de beoogde indeling van het terrein weergegeven (schets). In bijlage I is daarnaast de planverbeelding opgenomen.



Afbeelding 2. Beoogde indeling plangebied (schets)

1.3. Akoestisch onderzoek

De activiteiten met de hoogste milieubelasting vallen in milieucategorie 3.2 waardoor het bedrijf hierin gecategoriseerd wordt. Hierbij hoort een richtafstand van 50 meter in een gemengd gebied. De afstand van het plangebied tot de dichtstbijzijnde woonbestemming (behorende bij de woning aan de Spitfireweg 10) bedraagt circa 83 meter. De daadwerkelijke afstand tot de woning bedraagt circa 138 meter. Er wordt (ruimschoots) voldaan aan deze richtafstand.

Ondanks dat voldaan wordt aan de richtafstanden is in het kader van een goede ruimtelijke ordening besloten om alsnog een akoestisch onderzoek industrielawaai uit te voeren. Met het akoestisch onderzoek zullen de volgende vraagstukken worden onderzocht:

- Passen de beoogde activiteiten op het terrein wat betreft geluid binnen de beoogde milieucategorie 3.2?
- Is ter plaatse van woningen in de omgeving sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat?
- Wordt voldaan aan de geldende grenswaarden uit het Activiteitenbesluit?

Bij de toetsing of de beoogde activiteiten passend zijn binnen een gemiddeld bedrijf van milieucategorie 3.2 zal worden getoetst aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de geldende richtafstand (100 meter in alle richtingen). De maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder worden enkel ter plaatse van woningen getoetst, deze geluiden zijn niet per definitie te koppelen aan een specifieke milieucategorie.

Om de geluidbelasting vanwege de activiteiten van de volledige inrichting, na de gewenste veranderingen, vast te stellen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch relevante representatieve bedrijfssituatie van de beoogde inrichting;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (milieucategorie, toetsing op richtafstand);
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (toetsing bij woningen);
- de maximale geluidniveaus (toetsing bij woningen);
- de indirecte hinder (toetsing bij woningen).

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader milieucategorie

Uit bijlage B5.2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering¹ is op te maken dat een bedrijf ter plaatse van de richtafstand (moet voldoen aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Een bedrijf van milieucategorie 3.2 heeft een richtafstand van 100 meter voor geluid. Wanneer op 100 meter van de beoogde inrichting de 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet wordt overschreden, dan is het bedrijf vergelijkbaar met een gemiddeld bedrijf van milieucategorie 3.2.

In bijlage B5.2 zijn eveneens richtwaarden opgenomen voor de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder. Deze richtwaarden bedragen respectievelijk 65, 60 en 55 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode voor de maximale geluidniveaus en 50 dB(A) etmaalwaarde voor de indirecte hinder.

Maximale geluidniveaus zijn echter niet direct toe te schrijven aan een bepaalde milieucategorie (maximale geluidniveaus door bijvoorbeeld vrachtwagens kunnen voorkomen bij alle typen bedrijven, ook bij bedrijven in een lage milieucategorie). De indirecte hinder vindt daarnaast enkel plaats buiten de bedrijfsbestemming, toetsing op de richtafstand is dan ook niet mogelijk. Met het bevoegd gezag is afgestemd dat in deze rapportage de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder enkel ter plaatse van woningen in de omgeving wordt getoetst aan de geldende richt- en grenswaarden.

2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van een gemengd gebied door de matige- tot sterke functiemenging in de omgeving.

Stap 1

Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

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

Stap 4

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

2.3. Beoordelingskader milieu

De normstelling voor het aspect geluid bij het in werking hebben van het beoogde bedrijf volgt uit artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) 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 2.17a

	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 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 gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- 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;

Indirecte hinder

In het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden opgenomen voor de indirecte hinder.

2.4. Definitie periodes

De periodes worden als volgt gedefinieerd:

- Dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- Avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- Nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

3.1. Representatieve bedrijfssituatie

In dit hoofdstuk wordt de representatieve bedrijfssituatie inclusief alle voor geluid relevante activiteiten nader toegelicht.

De representatieve bedrijfssituatie afgeleid uit een toelichting door de initiatiefnemer en de huidige activiteiten ter plaatse van de locatie Hermalen 7. De werktijden worden gesteld tussen 06.00 en 21.00. De bedrijfstijden en activiteiten zijn bepaald aan de hand van toetsing ter plaatse van de richtafstand (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) en de representatief te achten maximale geluidsniveaus die bij de mogelijke activiteiten zich kunnen voordoen (toetsing ter plaatse van woningen in de omgeving).

3.1.1. Algemeen

Ter plaatse van de beoogde bedrijfslocatie aan de Vlagheide (ong.) in Schijndel wordt uitsluitend invulling gegeven aan de te verplaatsen functies vanuit de locatie Hermalen 7. Onder deze activiteiten vallen met name:

- Werkplaats (inclusief opslag oliën, vetten, enz.);
- Wasplaats;
- Stalling materieel;
- Op- en overslag materialen;
- Voorzieningen voor personeel:
 - o Kantoor en kantine;
 - o Sanitaire voorzieningen;
 - o Parkeren.

Daarnaast komt er in de nabije toekomst een in pandige verwerkingslocatie voor biobased-producten. Het betreft een proces voor het verwerken (vezelen) van houtsnippers tot maximaal 10.000 ton per jaar waarbij het gaat om een volledig elektrisch aangedreven productielijn. In de loods dient tevens voldoende ruimte aanwezig te zijn voor de opslag van houtsnippers en geproduceerde producten (houtvezels).

De geluidbronnen binnen de beoogde representatieve bedrijfssituatie worden hieronder nader toegelicht.

3.1.2. Voertuigbewegingen

De aantallen voertuigbewegingen zijn afgeleid van de notitie 'Verkeerskundig onderzoek ontwikkeling Vlagheide 6C' met kenmerk 20200563, d.d. 30 november 2021. Uit deze notitie blijkt dat de verkeersgeneratie in totaal 592 mvt/etmaal bedraagt op een gemiddelde werkdag. De verdeling is weergegeven op afbeelding 3.

	netto hectare	Verkeersgeneratie gemiddelde (mvt/etmaal)			Totaal weekdag	Totaal werkdag
		licht	middel- zwaar	zwaar		
Totaal	2,81 ha	360	35	50	445	592

Afbeelding 3. Verkeersgeneratie beoogd bedrijf

In het kader van geluid (industrielawaai) moet uitgegaan worden van een maximale dag. In dit onderzoek wordt uitgegaan van een verhoging van 10% op een maatgevende (maximale) dag. Dit komt neer op een totale verkeersgeneratie van (afgerond) 652 mvt/etmaal.

Op basis van de verdeling zoals weergegeven op afbeelding 3 wordt de inrichting op een maatgevende dag bezocht door de volgende voertuigen (bewegingen):

- 526 mvt/etmaal licht verkeer.
- 52 mvt/etmaal middelzwaar verkeer.
- 74 mvt/etmaal zwaar verkeer.

In het rekenmodel voor geluid wordt het middelzwaar en zwaar verkeer tezamen gezien als zwaar verkeer (vrachtwagens). In het rekenmodel worden alle voertuigen door middel van een doorgaande rijlijn (aantal bewegingen gehalveerd) over het gehele terrein gemodelleerd. Op deze manier (verlengde rijlijnen) wordt het manoeuvreren en stationair draaien van voertuigen direct meegenomen in de berekening.

Aangenomen wordt dat 100% van de voertuigbewegingen in de dagperiode plaats kan vinden. Daarnaast wordt voor de avond- en nachtperiode uitgegaan van elk respectievelijk 10% (avond) en 5% (nacht) van de voertuigbewegingen. Voor het bronvermogen van de verschillende typen voertuigen wordt uitgegaan van de volgende waarden:

- 89 dB(A) voor het licht verkeer op het terrein (10 km/uur) en 91 dB(A) voor het licht verkeer op de openbare weg (indirecte hinder, 60 km/uur).
- 100 dB(A) voor het zwaar verkeer op het terrein (10 km/uur) en 103 dB(A) voor het zwaar verkeer op de openbare weg (indirecte hinder, 30 km/uur). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2019 (Peutz).

De achteruitrijsignalering is in het model niet meegenomen aangezien de vrachtwagens voldoende keermogelijkheden hebben en daarvoor niet achteruit hoeven te rijden.

3.1.3. *Mobiele machines en op- en overslag*

Binnen de inrichting kunnen zowel binnen als buiten mobiele machines worden ingezet. Op dit moment is nog niet bekend welke machines exact worden ingezet, waardoor worst-case inschattingen worden gemaakt. In dit onderzoek wordt uitgegaan van de volgende machines:

Heftruck (type onbekend)

Binnen de inrichting kunnen (elektrische) heftruck(s) in werking zijn. In dit onderzoek wordt uitgegaan van het aanwezig zijn van één heftruck op het buitenterrein gedurende maximaal 12 uur in de dagperiode, 2 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode. Het bronvermogen van de heftruck is gesteld op 90 dB(A) verdeeld over het gehele buitenterrein.

Mobiele kraan en/of graafmachine (type onbekend)

Binnen de inrichting kunnen mobiele kranen en/of graafmachine(s) in werking zijn. In dit onderzoek wordt uitgegaan van het aanwezig zijn van één kraan/graafmachine op het buitenterrein gedurende maximaal 2 uur in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zullen geen werkzaamheden met de kraan/graafmachine plaatsvinden op het buitenterrein.

Het bronvermogen van de kraan/graafmachine is gesteld op 103 dB(A) verdeeld over het gehele buitenterrein.

Loader (type onbekend)

Binnen de inrichting kunnen loader(s) in werking zijn. In dit onderzoek wordt uitgegaan van het aanwezig zijn van één loader op het buitenterrein gedurende maximaal 1 uur in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zullen geen werkzaamheden met de loader plaatsvinden op het buitenterrein. Het bronvermogen van de loader is gesteld op 105 dB(A) verdeeld over het gehele buitenterrein.

Op- en overslag materialen

Voor de op en overslag van diverse materialen op het buitenterrein (exclusief de mobiele machines zelf) wordt uitgegaan van een bronvermogen van 102 dB(A). De bedrijfsduur van het geluid afkomstig van de materialen zelf tijdens de handling met de mobiele machines is zeer beperkt, uitgegaan wordt van maximaal 1 uur op een maatgevende dag. Daarbij wordt een verdeling gemaakt van 45 minuten in de dagperiode, 10 minuten in de avondperiode en 5 minuten in de nachtperiode.

3.1.4. Bedrijfsgebouwen

Binnen de bedrijfsgebouwen zullen verschillende activiteiten worden uitgevoerd. De bedrijfsgebouwen dienen voor:

- Voorzieningen voor het personeel (kantoor, sanitair, kantine etc.).
- Stalling van materiaal en materieel.
- Op- en overslag van materiaal.
- Werkplaats voor onderhoud en reparaties van werktuigen (eigen machines).
- Inpandig verwerken van biobased-producten tot maximaal 10.000 ton per jaar.

Het (toekomstig) inpandig verwerken van biobased-producten zal enkel in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00) plaats gaan vinden. De overige activiteiten kunnen (mogelijk) ook in de avond- en nachtperiode plaatsvinden.

Om een inschatting te maken van de te verwachten (maximale) geluidsniveaus binnen in de (2) bedrijfshallen is een globale sabine berekening per hal uitgevoerd. Binnen bedrijfsgebouw 1 (grote hal) zullen alle bovengenoemde activiteiten plaats kunnen vinden (inclusief verwerken van biobased-producten in de dagperiode). Binnen bedrijfsgebouw 2 (kleine hal) zullen lichtere activiteiten plaatsvinden (voorzieningen voor personeel, stalling, op- en overslag en onderhoud/reparaties).

Bedrijfsgebouw 1

Voor bedrijfsgebouw 1 is onderscheid gemaakt in de te verwachten geluidemissie in de dagperiode (inclusief inpandig verwerken van biobased-producten) en de te verwachten geluidemissie in de avond- en nachtperiode (exclusief inpandig verwerken van biobased-producten).

In de sabine berekeningen wordt worst-case uitgegaan van de volgende activiteiten die op een maatgevende dag kunnen plaatsvinden binnen bedrijfsgebouw 1 (grote hal):

- Rijden met een vrachtwagen.
- Rijden met een mobiele machine (worst-case loader).
- In werking zijn van een afzuiging.
- Overige activiteiten binnen de werkplaats (slijpen en lassen, compressor, opladers voor accu's, proefdraaien machines, klein onderhoud van motoren en bewegende machineonderdelen etc.).
- Verwerken van biobased-producten (verwerken en vezelen van houtsnippers) enkel in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00). Voor deze activiteiten wordt uitgegaan van een bronvermogen van 112 dB(A) voor de totale activiteit (volledig elektrische productielijn).

Bedrijfsgebouw 2

In de sabine berekening wordt worst-case uitgegaan van de volgende activiteiten die gedurende een maatgevende dag kunnen plaatsvinden binnen bedrijfsgebouw 2 (kleine hal):

- Gedurende de helft van de tijd rijden met een vrachtwagen.
- Gedurende de helft van de tijd rijden met een mobiele machine (worst-case loader).
- Gedurende de helft van de tijd in werking zijn van een afzuiging.
- Gedurende de helft van de tijd overige activiteiten binnen de werkplaats (slijpen en lassen, compressor, opladers voor accu's, proefdraaien machines, klein onderhoud van motoren en bewegende machineonderdelen etc.).

Binnen niveaus en invoer rekenmodel

Uit de sabine berekeningen, zie bijlage I, volgen binnen niveaus binnen bedrijfshal 1 (groot) van 85,1 dB(A) in de dagperiode en 80,2 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Binnen bedrijfshal 2 (klein) volgt een binnen niveau van 80,0 dB(A) in zowel de dag, avond- en nachtperiode. In het rekenmodel is aangenomen dat voornoemde geluidniveaus binnen constant plaats kunnen vinden (12 uur in de dagperiode met bijbehorend binnen niveau en respectievelijk 2 uur in de avond- en 1 uur in de nachtperiode met bijbehorend binnen niveau). Dit is een worst-case aanname.

In het rekenmodel is het volgende meegenomen:

- In het rekenmodel zijn drie uitstralende daken meegenomen met een L_p (binnen) van 85,1 – 80,2 en 80,0 dB(A). Voor het materiaal wordt uitgegaan van een materiaal overeenkomstig met materiaal DS1 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (module D).
- In het rekenmodel zijn 12 uitstralende gevels (sandwichpanelen) meegenomen met een L_p (binnen) van 85,1 – 80,2 en 80,0 dB(A). Voor het materiaal wordt uitgegaan van een materiaal vergelijkbaar met materiaal GC8 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (module D).
- In het rekenmodel zijn 5 roldeuren gemodelleerd in bedrijfshal 1 (groot). Voor de afmetingen wordt uitgegaan van 6x6 meter per roldeur. Voor de roldeuren zijn enkel geluidbronnen gemodelleerd wanneer deze open staan. Dichte roldeuren zijn al meegenomen in de berekeningen door de gevels (vergelijkbare geluidsisolatie van de

gevel en een dichte deur). In het rekenmodel is enkel rekening gehouden met het open kunnen zijn van de roldeuren gedurende elk 2 uur in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zullen de roldeuren bij werkzaamheden gesloten blijven.

- In het rekenmodel zijn 3 roldeuren gemodelleerd in bedrijfshal 2 (klein). Voor de afmetingen wordt uitgegaan van 6x6 meter per roldeur. Voor de roldeuren zijn enkel geluidbronnen gemodelleerd wanneer deze open staan. Dichte roldeuren zijn al meegenomen in de berekeningen door de gevels (vergelijkbare geluidsalatie van de gevel en een dichte deur). In het rekenmodel is enkel rekening gehouden met het open kunnen zijn van de roldeuren gedurende elk 4 uur in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zullen de roldeuren bij werkzaamheden gesloten blijven.

Voor elk van bovengenoemde bronnen is gebruik gemaakt van de in Geomilieu aanwezige functionaliteiten uitstralende gevels en daken. Voor de Cd wordt overal uitgegaan van 4,0.

3.1.5. *Installaties*

De uitvoering en locatie voor (dak) installaties zijn op dit moment nog niet bekend. In het rekenmodel worden worst-case aannames gemaakt

Afzuigingen

De bedrijfsgebouwen zullen worden voorzien van luchtbehandeling/afzuiging. In het rekenmodel zijn in totaal 6 puntbronnen gemodelleerd (4 ter hoogte van de grote bedrijfshal en 2 ter hoogte van de kleine bedrijfshal) met elk een bronvermogen van 85 dB(A). Aangenomen is dat de installaties gedurende respectievelijk 75%, 50% en 25% in de dag, avond- en nachtperiode in werking kunnen zijn.

Airco's en/of warmtepompen

Daarnaast zullen de bedrijfsgebouwen worden voorzien van airco's en/of warmtepompen.

In de Europese richtlijn Ecodesign (2009/125/EG) en de hierop gebaseerde rechtstreekse geldende verordeningen, zijn eisen gesteld aan het maximale geluidvermogensniveau van warmtepompen en airco's die op de markt worden gebracht. Voor warmtepompen zijn dit de verordeningen 813/2013 (ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen) en 814/2013 (waterverwarmingstoestellen en warmwatertanks). Voor airco's is dit verordening 206/2012 (airconditioners en ventilatoren).

In de praktijk blijkt overigens dat warmtepompen voor geluid veel beter kunnen presteren dan deze maximale niveaus. Deze verordeningen gaan uit van een maximum geluidvermogen afhankelijk van de nominale warmteafgifte. Voor airco's en comfortventilatoren worden voor de nominale warmteafgifte < 6 respectievelijk 6-12 kW het geluidvermogen niveau van maximaal 65 respectievelijk 70 dB(A) geëist. Voor warmtepompen worden bij dezelfde nominale warmteafgifte dezelfde geluidvermogen niveau gegeven.

In het rekenmodel zijn in totaal 10 puntbronnen gemodelleerd voor de buitenunits behorende bij de airco's en/of warmtepompen (6 ter hoogte van de grote bedrijfshal en 4 ter hoogte van

de kleine bedrijfshal) met elk een bronvermogen van 70 dB(A). Aangenomen is dat de installaties gedurende respectievelijk 75%, 50% en 25% in de dag, avond- en nachtperiode in werking kunnen zijn.

3.1.6. Overig

De inrichting zal beschikken over een wasplaats voor het (uitwendig) reinigen van vrachtwagens. De vrachtwagens zullen door middel van een hogedrukreiniger schoongemaakt. In het rekenmodel is een puntbron gemodelleerd op het buitenterrein met een bronvermogen van 100 dB(A) vanwege het gebruik van een hogedrukreiniger gedurende maximaal 2 uur in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zal de wasplaats niet worden gebruikt.

De overige activiteiten (binnen en buiten) zijn in vergelijking tot de reeds gemodelleerde bronnen niet geluidrelevant.

3.1.7. Maximale geluidniveaus

Woningen zijn op (relatief) grote afstand van het beoogde bedrijf gelegen. Maximale geluidniveaus kunnen door een groot aantal activiteiten worden veroorzaakt. Omdat exacte activiteiten (waaronder exacte locatie) nog niet bekend zijn zullen op de rand van de bedrijfsbestemming (bedrijventerrein) geluidbronnen worden gemodelleerd voor de mogelijke maximale geluidniveaus (verzamelbronnen). Onderscheid wordt gemaakt in de dagperiode (meest geluidproducerende activiteiten) en de avond- en nachtperiode (beperkt geluidproducerende activiteiten). De maximale geluidniveaus zijn gemodelleerd met een hoogte van 2,0 meter boven het maaiveld.

Dagperiode

Kijkend naar de te verwachten activiteiten op het terrein zullen maximale geluidniveaus vanwege het (in pandig) bewerken van houtsnippers (vezelen) maatgevend zijn binnen de dagperiode (openstaande roldeuren). De te verwachten maximale geluidniveaus bij deze activiteiten worden geschat tussen 100 en 120 dB(A). In het rekenmodel wordt rekening gehouden met maximale geluidniveaus tot en met 120 dB(A) in de dagperiode op de rand van de bedrijfsbestemming (bedrijventerrein).

Avond- en nachtperiode

Voor de avond- en nachtperiode zullen activiteiten met vrachtwagens of heftrucks inclusief de op- en overslag van materialen de maatgevende bronnen zijn (buitenterrein). De te verwachten maximale geluidniveaus bij deze activiteiten worden geschat tussen 100 en 114 dB(A). In het rekenmodel wordt rekening gehouden met maximale geluidniveaus tot en met 114 dB(A) in de avond- en nachtperiode op de rand van de bedrijfsbestemming (bedrijventerrein).

3.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	Lw dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
LVR	Licht verkeer op terrein	263x	26x	13x	Mobiele bron	89
ZVR	Zwaar verkeer op terrein	63x	6x	3x	Mobiele bron	100
Heftruck	Heftruck op het terrein	12 uur	2 uur	1 uur	Oppervlaktebron	90
Kraan	Mobiele kraan/graafmachine op het terrein	2 uur	-	-	Oppervlaktebron	103
Loader	Loader op het terrein	1 uur	-	-	Oppervlaktebron	105
Materialen	Op- en overslag diverse materialen	45 min	10 min	5 min	Oppervlaktebron	102
Wasplaats	Wasplaats	2 uur	-	-	Puntbron	100
Lucht01-06	Afzuiging en/of luchtbehandeling (6x)	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbronnen	85
Airco01-10	Airco en/of warmtepomp (10x)	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbronnen	70
Dak01d	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	12 uur	-	-	Uitstralend dak	51/m ²
Dak01a_n	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	-	2 uur	1 uur	Uitstralend dak	46/m ²
Dak02	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 2	12 uur	2 uur	1 uur	Uitstralend dak	46/m ²
Gevel01-04d	Gevels (4x) bedrijfsgebouw 1	12 uur	-	-	Uitstralende gevels	54/m ²
Gevel01-04a_n	Gevels (4x) bedrijfsgebouw 1	-	2 uur	1 uur	Uitstralende gevels	49/m ²
Deur01-05d	Openstaande deuren (5x) bedrijfsgebouw 1	2 uur	-	-	Uitstralende gevels	81/m ²
Deur06-08	Openstaande deuren (3x) bedrijfsgebouw 2	4 uur	-	-	Uitstralende gevels	76/m ²
Maximaal geluidniveau						
xDag	Maximale geluidniveaus in de dagperiode (verzamelbron)	✓	-	-	Mobiele bron	120
xAvonNach	Maximale geluidniveaus in de avond- en nachtperiode (verzamelbron)	-	✓	✓	Mobiele bron	114
Indirecte hinder						
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer (20%)	105x	10x	5x	Mobiele bron	91
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer (10%)	53x	5x	3x	Mobiele bron	91
ihLV03	Indirecte hinder licht verkeer (10%)	52x	5x	2x	Mobiele bron	91
ihLV04	Indirecte hinder licht verkeer (20%)	105x	10x	5x	Mobiele bron	91
ihLV05	Indirecte hinder licht verkeer (80%)	421x	42x	21x	Mobiele bron	91
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)	25x	3x	2x	Mobiele bron	103
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)	13x	1x	1x	Mobiele bron	103
ihZV03	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)	12x	2x	1x	Mobiele bron	103
ihZV04	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)	25x	3x	2x	Mobiele bron	103
ihZV05	Indirecte hinder zwaar verkeer (80%)	101x	9x	4x	Mobiele bron	103

3.3. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2022.4 revisie 1, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van woningen van derden, op die locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter boven maaiveld (dagperiode) en 5,0 meter boven het maaiveld (avond- en nachtperiode). De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels).

Voor het toetsen aan de milieucategorie (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) is een separaat rekenmodel gemaakt. De rekenpunten zijn hierin aangebracht ter plaatse van de richtafstand voor een bedrijf van milieucategorie 3.2, dus 100 meter rondom de grens van het bedrijf. Voor de beoordelingshoogte is uitgegaan van 1,5 meter boven het maaiveld voor de dagperiode en 5,0 meter boven het maaiveld voor de avond- en nachtperiode. Gebouwen in de omgeving (buiten de inrichtingsgrenzen) zijn in dit model zonder hoogte gemodelleerd.

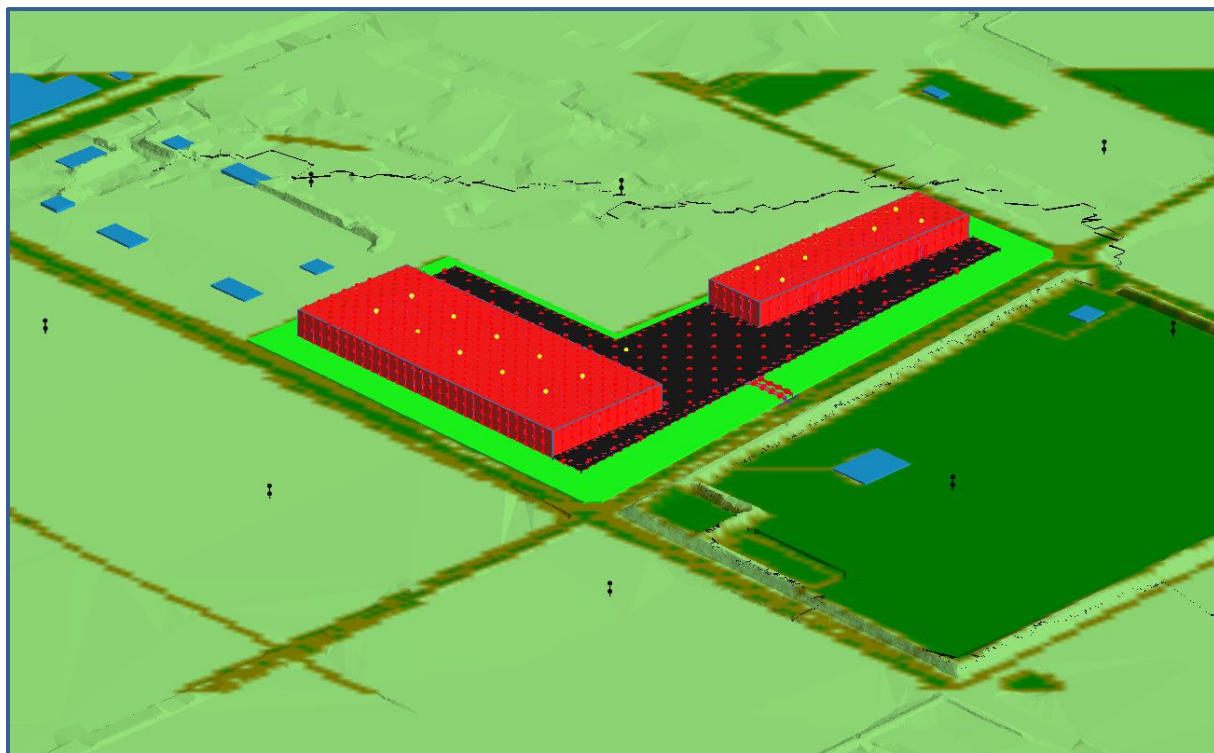
Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van akoestisch reflecterende delen, zoals verhardingen en waterwegen. Ter plaatse van tuinen/erven bij woningen/bedrijven in de omgeving is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5). Voor de groenbestemming binnen het plangebied is uitgegaan van een absorberende bodem (factor 1,0).

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN. Daarnaast zijn hoogtelijnen gebruikt om de verschillen in maaiveld te modelleren.

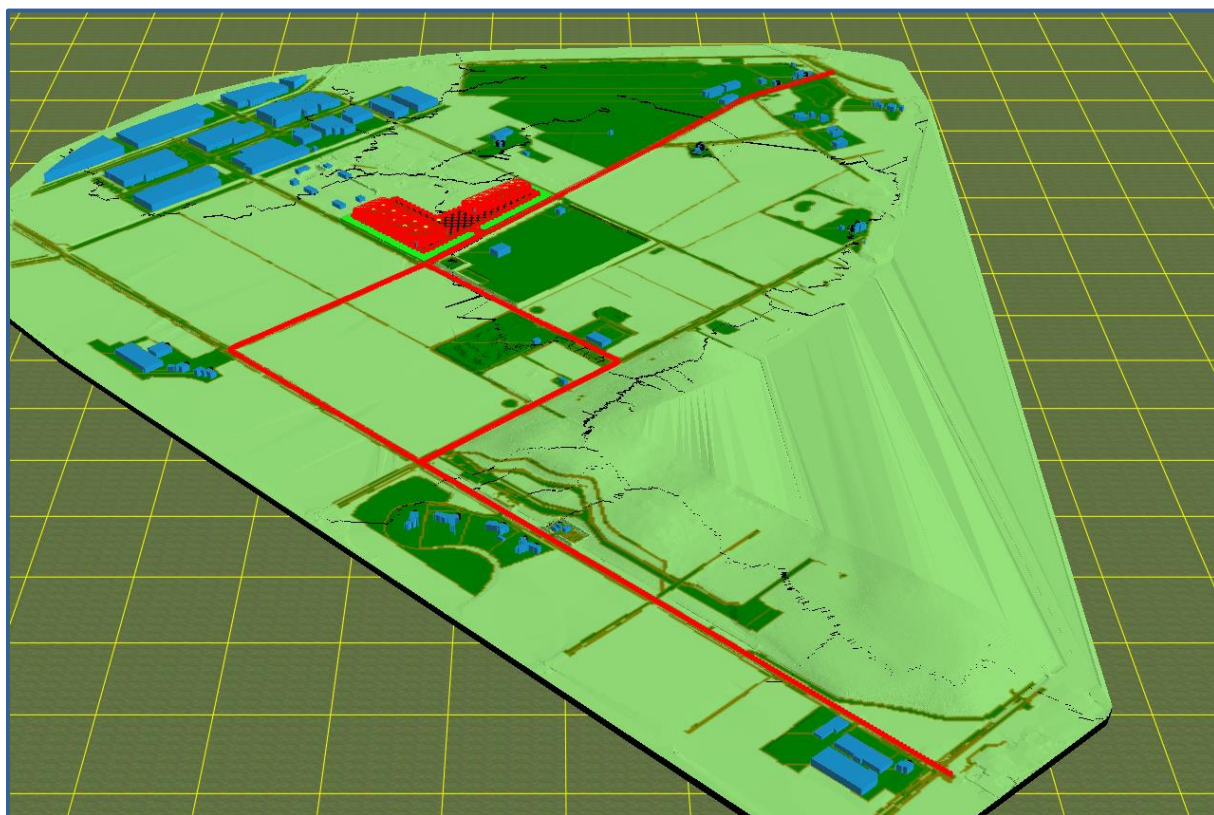
Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit gebruikt.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoer- en modelgegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.

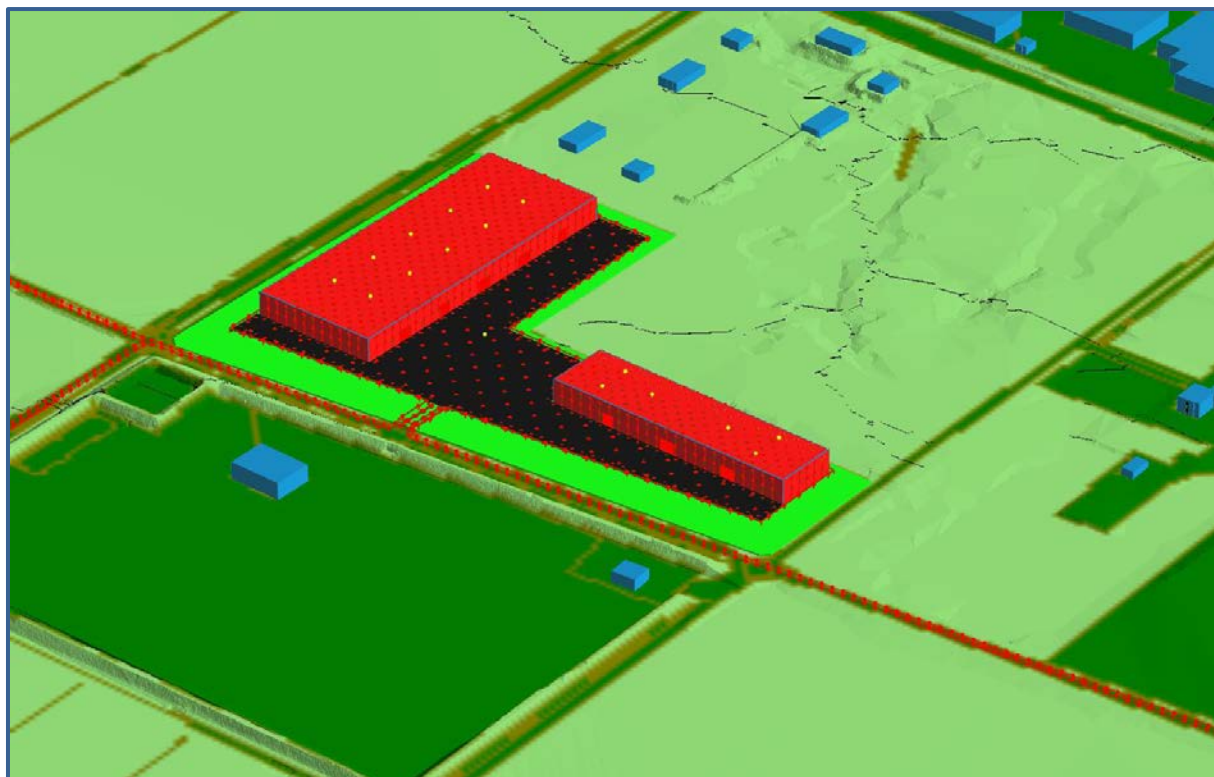
Op afbeeldingen 4, 5 en 6 zijn 3d-impressies van de rekenmodellen weergegeven.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave (volledig model) milieucategorie



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave (volledig model) toetsing woningen



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave (detail inrichtingsgrens) toetsing woningen

4. REKENRESULTATEN

In dit hoofdstuk zijn de rekenresultaten voor de representatieve bedrijfssituatie weergegeven.

4.1. Toetsing milieucategorie (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau)

In tabel 2 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de beoordelingspunten op 1000 meter (richtafstand) vanaf de inrichtingsgrens (bestemming bedrijventerrein) weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 2. Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ milieucategorie

Tabel 2: Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ milieucategorie						
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			45	40	35	45
Toetsing milieucategorie						
TpR01_A	Richtafstand 100m noord	1,5	45,4	-	-	45,4
TpR01_B	Richtafstand 100m noord	5,0	-	40,1	35,2	45,2
TpR02_A	Richtafstand 100m noordoost	1,5	38,3	-	-	38,3
TpR02_B	Richtafstand 100m noordoost	5,0	-	35,0	30,2	40,2
TpR03_A	Richtafstand 100m oost	1,5	45,2	-	-	45,2
TpR03_B	Richtafstand 100m oost	5,0	-	39,5	34,3	44,5
TpR04_A	Richtafstand 100m zuidoost	1,5	45,2	-	-	45,2
TpR04_B	Richtafstand 100m zuidoost	5,0	-	39,7	34,4	44,7
TpR05_A	Richtafstand 100m zuid	1,5	41,9	-	-	41,9
TpR05_B	Richtafstand 100m zuid	5,0	-	37,5	32,5	42,5
TpR06_A	Richtafstand 100m zuidwest	1,5	40,5	-	-	40,5
TpR06_B	Richtafstand 100m zuidwest	5,0	-	36,7	32,5	42,5
TpR07_A	Richtafstand 100m west	1,5	38,9	-	-	38,9
TpR07_B	Richtafstand 100m west	5,0	-	35,2	31,0	41,0
TpR08_A	Richtafstand 100m noordwest	1,5	43,9	-	-	43,9
TpR08_B	Richtafstand 100m noordwest	5,0	-	38,1	33,1	43,1

Toetsing milieucategorie

Voor het beoordelen of de beoogde bedrijfsvoering passend is binnen een gemiddeld categorie 3.2 bedrijf moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde bedraagt 45 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de richtafstand (100 meter). Ter plaatse alle beoordelingspunten wordt aan deze richtwaarde voldaan.

De beoogde bedrijfsvoering is passend binnen een gemiddeld categorie 3.2 bedrijf.

4.2. Toetsing ter plaatse van woningen

4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 3 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 3. Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ woningen

Tabel 6: Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ woningen						
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Dagperiode						
Tp01_A	Spitfireweg 10	1,5	39,5	-	-	39,5
Tp02_A	Spitfireweg 10	1,5	39,3	-	-	39,3
Tp03_A	Vlagheide 6a	1,5	34,7	-	-	34,7
Tp07_A	Vlagheide 7	1,5	33,0	-	-	33,0
Tp06_A	Vlagheide 7	1,5	32,6	-	-	32,6
Avond- en nachtperiode						
Tp01_B	Spitfireweg 10	5,0	-	33,6	28,8	38,8
Tp02_B	Spitfireweg 10	5,0	-	33,6	28,7	38,7
Tp03_B	Vlagheide 6a	5,0	-	28,8	23,4	33,8
Tp05_B	Vlagheide 6a	5,0	-	27,9	22,7	32,9
Tp07_B	Vlagheide 7	5,0	-	25,9	20,5	30,9

Toetsing Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle woningen in de omgeving wordt ruimschoots aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit het Activiteitenbesluit voldaan. Gesteld kan worden dat de boogde inrichting inpasbaar is in de omgeving.

Toetsing RO

Ter plaatse van alle woningen in de omgeving wordt ruimschoots aan de richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Gesteld kan worden dat ter plaatse van woningen in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.2.2. Maximale geluidniveaus

In tabel 4 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 4. Rekenresultaten $L_{A,max}$ woningen

Tabel 1: Roken calculator L_{Amax} woningen						
Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			70	65	60	-
Dagperiode						
Tp01_A	Spitfireweg 10	1,5	61,6	-	-	-
Tp02_A	Spitfireweg 10	1,5	61,6	-	-	-
Tp03_A	Vlagheide 6a	1,5	54,1	-	-	-
Tp09_A	Koeveringsdijk 41	1,5	51,0	-	-	-
Tp08_A	Koeveringsdijk 39	1,5	50,9	-	-	-
Avond- en nachtperiode						
Tp02_B	Spitfireweg 10	5,0	-	57,3	57,3	-
Tp01_B	Spitfireweg 10	5,0	-	57,2	57,2	-
Tp03_B	Vlagheide 6a	5,0	-	49,4	49,4	-
Tp05_B	Vlagheide 6a	5,0	-	48,5	48,5	-
Tp08_B	Koeveringsdijk 39	5,0	-	46,0	46,0	-

Toetsing Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle woningen in de omgeving wordt ruimschoots aan de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit voldaan. Gesteld kan worden dat de boogde inrichting inpasbaar is in de omgeving.

Toetsing RO

Ter plaatse van alle woningen in de omgeving wordt ruimschoots aan de richtwaarde(n) van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Gesteld kan worden dat ter plaatse van woningen in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.2.3. Indirecte hinder

In tabel 5 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Tabel 5. Rekenresultaten indirecte hinder woningen

Tabel 5: Rekenresultaten indirecte hinder woningen						
Naam	Omschrijving	Hoogte	L _{A_r,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/65	45/60	40/55	50/65
Dagperiode						
Tp18_A	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)	1,5	51,7	-	-	51,7
Tp17_A	Vlagheide 1a (indirecte hinder)	1,5	51,4	-	-	51,4
Tp16_A	Koeveringsedijk 33 (indirecte hinder)	1,5	42,7	-	-	42,7
Tp13_A	De Rijt 5 (indirecte hinder)	1,5	41,4	-	-	41,4
Tp15_A	De Rijt 3 (indirecte hinder)	1,5	40,4	-	-	40,4
Avond- en nachtperiode						
Tp18_B	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)	5,0	-	46,1	39,6	51,1
Tp17_B	Vlagheide 1a (indirecte hinder)	5,0	-	46,0	39,5	51,0
Tp16_B	Koeveringsedijk 33 (indirecte hinder)	5,0	-	38,6	33,8	43,8
Tp13_B	De Rijt 5 (indirecte hinder)	5,0	-	37,9	33,0	43,0
Tp15_B	De Rijt 3 (indirecte hinder)	5,0	-	37,0	32,1	42,1

Toetsing Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden voor de indirecte hinder opgenomen.

Toetsing RO

Ter plaatse van de woningen aan de Eerdsebaan 63 en Vlagheide 1a worden geluidbelastingen berekend tot afgerond 52 dB(A) etmaalwaarde vanwege de indirecte hinder. Daarmee wordt ter plaatse van deze woningen niet voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Ter plaatse van de overige woningen in de omgeving wordt wel voldaan aan deze richtwaarde.

Ter plaatse van de woningen aan de Eerdsebaan 63 en Vlagheide 1a wordt wel ruimschoots voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Omdat niet overal aan de richtwaarden uit stap 2 kan worden voldaan worden maatregelen beschouwd.

Bronmaatregelen

De overschrijdingen worden met name veroorzaakt door (zware) voertuigen op de openbare weg (meest gangbare ontsluitingsroute volgens de verkeerstoedeling, namelijk 80% van de totale bewegingen). Bij maatregelen aan de bron kan gedacht worden aan het vervangen van het wagenpark door elektrische voertuigen. Dit is echter een ingreep die technisch en financieel niet haalbaar is. Daarbij geldt dat (deels) sprake is van voertuigen van derden. Maatregelen aan de bron worden niet doelmatig geacht.

Maatregelen in de overdracht

Overdrachtsmaatregelen tussen de openbare weg en woningen worden niet doelmatig geacht. Dergelijke geluidschermen zijn vanuit stedenbouwkundig en veiligheidsoogpunt niet mogelijk. Maatregelen in de overdracht worden niet doelmatig geacht.

Maatregelen bij de ontvanger

Bron- en overdrachtsmaatregelen worden niet mogelijk en/of niet doelmatig geacht. Maatregelen bij de ontvangers kunnen alsnog uitkomst bieden.

Uit het Activiteitenbesluit volgt dat een etmaalwaarde van 35 dB(A) binnen in woningen vanwege het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aanvaardbaar wordt geacht. Bij deze waarde kan eveneens aangesloten worden vanwege de indirecte hinder.

De overschrijdingen vanwege de indirecte hinder vinden enkel plaats ter hoogte van de woningen aan de Eerdsebaan 63 en Vlagheide 1a. De hoogst berekende waarde bedraagt afgerond 52 dB(A) etmaalwaarde. Een gevelwering van $55 - 35 = 17$ dB is nodig om een aanvaardbaar binnen niveau te kunnen garanderen.

De benodigde gevelwering is lager dan de standaard eis die volgt uit het Bouwbesluit 2012 (20 dB), in dit geval gaat het echter om bestaande woningen. Op basis van openbaar toegankelijke informatie (streetview) kan met voldoende zekerheid worden ingeschat dat de desbetreffende geveldelen een geluidwering van 17 dB of hoger zullen hebben (relatief groot oppervlakte met (dichte) spouwmuren met daarbij relatief kleine glasoppervlakten).

Op basis van bovenstaande worden (aanvullende) maatregelen bij woningen in de omgeving niet noodzakelijk geacht. Zonder het treffen van aanvullende voorzieningen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.3. Bijzondere geluiden

De aard van het materieel en van de activiteiten geeft geen aanleiding om te veronderstellen dat ter plaatse van de beoordelingspunten sprake zal zijn van geluid met een tonaal of impulsachtig karakter.

De piekniveaus die kunnen optreden zijn zodanig kortstondig en niet veelvuldig aanwezig dat het toepassen van de toeslag K_2 van 5 dB tijdens het optreden hiervan niet zal bijdragen tot een verhoging van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de beoordelingspunten.

4.4. Maatregelen (BBT)

In het algemeen geldt dat voor een inrichting ten minste de voor die inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast. Voor geluid geldt dat aan BBT wordt voldaan als voldaan wordt aan de te stellen geluidgrenswaarden.

Voor de aan te vragen inrichting geldt verder onder meer:

- de meest geluidproducerende werkzaamheden zullen voornamelijk in de dagperiode plaatsvinden.
- er wordt gebruik gemaakt van materieel dat voldoet aan de recente eisen voor mobiele machines en daarmee aan de stand der techniek.
- De roldeuren blijven bij werkzaamheden zoveel als mogelijk gesloten om geluidoverlast te voorkomen (dagperiode). In de avond- en nachtperiode zijn de roldeuren altijd gesloten.
- het geluid op woningen wordt niet bepaald door een enkele bron, waardoor aanpassingen aan een specifieke geluidbron beperkt effect heeft op de geluid emissie.

Verder geldt dat voldaan wordt aan de richt- en grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus, zodat geen verdere geluidreducerende maatregelen hoeven te worden getroffen .

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door de beoogde inrichting aan de Vlagheide (ong.) in Schijndel ter plaatse van de richtafstand (100 meter) en woningen in de omgeving berekend. Daarbij is voor de activiteiten op het terrein uitgegaan van de maximale mogelijkheden ten opzichte van de beoogde milieucategorie (3.2).

Inpasbaarheid binnen milieucategorie

Ter plaatse van alle beoordelingspunten op de richtafstand (100 meter) wordt aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldaan. De beoogde bedrijfsvoering is passend binnen een gemiddeld categorie 3.2 bedrijf.

Inpasbaarheid in de omgeving (toetsing Activiteitenbesluit)

Ter plaatse van alle woningen in de omgeving wordt ruimschoots aan de grenswaarden voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als de maximale geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit voldaan. De indirecte hinder is niet getoetst aan het Activiteitenbesluit.

Gesteld kan worden dat de beoogde inrichting inpasbaar is in de omgeving.

Woon- en leefklimaat (toetsing RO)

Uit de rekenresultaten (hoofdstuk 4) blijkt dat ter plaatse van alle woningen in de omgeving ruimschoots aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan.

Ter plaatse van de woningen aan de Eerdsebaan 63 en Vlagheide 1a wordt in het kader van de indirecte hinder niet aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Ter plaatse van deze woningen wordt wel aan de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan.

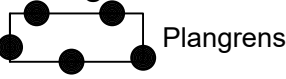
In hoofdstuk 4.3 is toegelicht dat maatregelen aan de bron- en in de overdracht niet mogelijk of niet doelmatig worden geacht. Daarnaast is toegelicht dat een gevelwering tot 17 dB voldoende is om een aanvaardbaar binnen niveau te kunnen garanderen. De verwachting is dat deze gevelweringen bij de desbetreffende woningen (ruimschoots) aanwezig zijn in de huidige situatie. Aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende gevels wordt niet noodzakelijk geacht.

Gesteld kan worden dat de beoogde inrichting niet zorgt voor onaanvaardbare hinder ter plaatse van woningen in de omgeving.

BIJLAGE I. GEGEVENS



Plangebied



Enkelbestemmingen

- BT-1 Bedrijventerrein - 1
- G Groen

Dubbelbestemmingen

- L-R Leiding - Riool
- WR-A6 Waarde - Archeologie 6
- WR-CWE Waarde - Cultuurhistorische waardevolle elementen
- WR-CWG Waarde - Cultuurhistorische waardevolle gebieden

Functieaanduidingen

- (b≤3,2) bedrijf tot en met categorie 3.2
- (sg-ip) specifieke vorm van groen - inrichtingsplan

Bouwvlakken



Maatvoeringen

- 50% maximum bebouwingspercentage (%)
- 12 maximum bouwhoogte (m)

GEMEENTE MEERIJSTAD

Landelijk gebied, herziening Vlagheide ong.

bestemmingsplan

PROJECT	20200563
FORMAAT	A3
SCHAAL	1:2000
KAART	1/1
GETEKEND	K. Heijmeriks
IDN	NL.IMRO.1948.PMMS-0001

Vastgesteld	
Ontwerp	23-09-2022
Voorontwerp	25-05-2022
Concept	31-01-2022

RHO ADVISEURS

info@rho.nl
www.rho.nl



Project	Den Ouden Groep
Adres	Vlagheide (ong.) Schijndel
Projectnummer	20230672
Adviseur	De Roever Omgevingsadvies
Datum	12 april 2023
Locatie	Bedrijfshal 1



Prognoseberekening halniveau mbv methode Sabine

Activiteiten in de bedrijfshal 1 (groot) dagperiode

Totale werktijd	12	uur			
Bronnaam	Lw	Bedrijfsduur	Perc. [%]	Lw-Cb	Toelichting
Vrachtwagens rijden	100	12	100,00	100,0	
Mobiele machine (bijv. loader)	105	12	100,00	105,0	
Afzuiging (installatie)	100	12	100,00	100,0	
Overige activiteiten (werkplaats)	104	12	100,00	104,0	
Verwerken biobased-producten	112	12	100,00	112,0	
Totaal bronvermogeniveau:				113,7	dB(A) gemiddeld over de gehele dagperiode

Geometrie van de hal

Lengte	150 m
Breedte	60 m
Hoogte	12 m
Omtrek	420 m
Volume V	108000 m ³

$$L_p = L_w + 10 \log \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{A} \right)$$

Opbouw wanden en daken		Wanden	Dak	Vloer	S_{totaal} [dB(A)]	A [m² OR]	T₆₀ [s]	Q	r	L_{p,hal}	
oppervlakte	S	5040	9000	9000	23040	4104	4,4	2	20	85,1	dB(A)
absorptiecoëfficiënt	a	0,1	0,1	0,3							

Project	Den Ouden Groep
Adres	Vlagheide (ong.) Schijndel
Projectnummer	20230672
Adviseur	De Roever Omgevingsadvies
Datum	12 april 2023
Locatie	Bedrijfshal 1



Prognoseberekening halniveau mbv methode Sabine

Activiteiten in de bedrijfshal 1 (groot) dagperiode

Totale werktijd 4 uur

Bronnaam	Lw	Bedrijfsduur	Perc. [%]	Lw-Cb	Toelichting
Vrachtwagens rijden	100	4	100,00	100,0	
Mobiele machine (bijv. loader)	105	4	100,00	105,0	
Afzuiging (installatie)	100	4	100,00	100,0	
Overige activiteiten (werkplaats)	104	4	100,00	104,0	

Totaal bronvermoggenniveau: 108,9 dB(A) gemiddeld over de gehele avondperiode

Geometrie van de hal

Lengte	150 m
Breedte	60 m
Hoogte	12 m
Omtrek	420 m

Volume V 108000 m³

$$L_p = L_w + 10 \log \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{A} \right)$$

Opbouw wanden en daken		Wanden	Dak	Vloer	S _{totaal} [dB(A)]	A [m ² OR]	T ₆₀ [s]	Q	r	L _{p,hal}
oppervlakte	S	5040	9000	9000	23040	4104	4,4	2	20	80,2 dB(A)
absorptiecoëfficiënt	a	0,1	0,1	0,3						

Project	Den Ouden Groep
Adres	Vlagheide (ong.) Schijndel
Projectnummer	20230672
Adviseur	De Roever Omgevingsadvies
Datum	12 april 2023
Locatie	Bedrijfshal 1



Prognoseberekening halniveau mbv methode Sabine

Activiteiten in de bedrijfshal 1 (groot) dagperiode

Totale werktijd 8 uur

Bronnaam	Lw	Bedrijfsduur	Perc. [%]	Lw-Cb	Toelichting
Vrachtwagens rijden	100	8	100,00	100,0	
Mobiele machine (bijv. loader)	105	8	100,00	105,0	
Afzuiging (installatie)	100	8	100,00	100,0	
Overige activiteiten (werkplaats)	104	8	100,00	104,0	

Totaal bronvermoggenniveau: **108,9 dB(A)** gemiddeld over de gehele nachtperiode

Geometrie van de hal

Lengte	150 m
Breedte	60 m
Hoogte	12 m
Omtrek	420 m

Volume V 108000 m3

$$L_p = L_w + 10 \log \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{A} \right)$$

Opbouw wanden en daken		Wanden	Dak	Vloer	S _{totaal} [dB(A)]	A [m ² OR]	T ₆₀ [s]	Q	r	L _{p,hal}
oppervlakte	S	5040	9000	9000	23040	4104	4,4	2	20	80,2 dB(A)
absorptiecoëfficiënt	a	0,1	0,1	0,3						

Project	Den Ouden Groep
Adres	Vlagheide (ong.) Schijndel
Projectnummer	20230672
Adviseur	De Roever Omgevingsadvies
Datum	12 april 2023
Locatie	Bedrijfshal 2



Prognoseberekening halniveau mbv methode Sabine

Activiteiten in de bedrijfshal 2 (klein) dag, avond- en nachtperiode

Totale werktijd 24 uur

Bronnaam	Lw	Bedrijfsduur	Perc. [%]	Lw-Cb	Toelichting
Vrachtwagens rijden	100	12	50,00	97,0	
Mobiele machine (bijv. loader)	105	12	50,00	102,0	
Afzuiging (installatie)	100	12	50,00	97,0	
Overige activiteiten (werkplaats)	104	12	50,00	101,0	

Totaal bronvermogeniveau: **105,8 dB(A)** gemiddeld over de gehele etmaalperiode

Geometrie van de hal

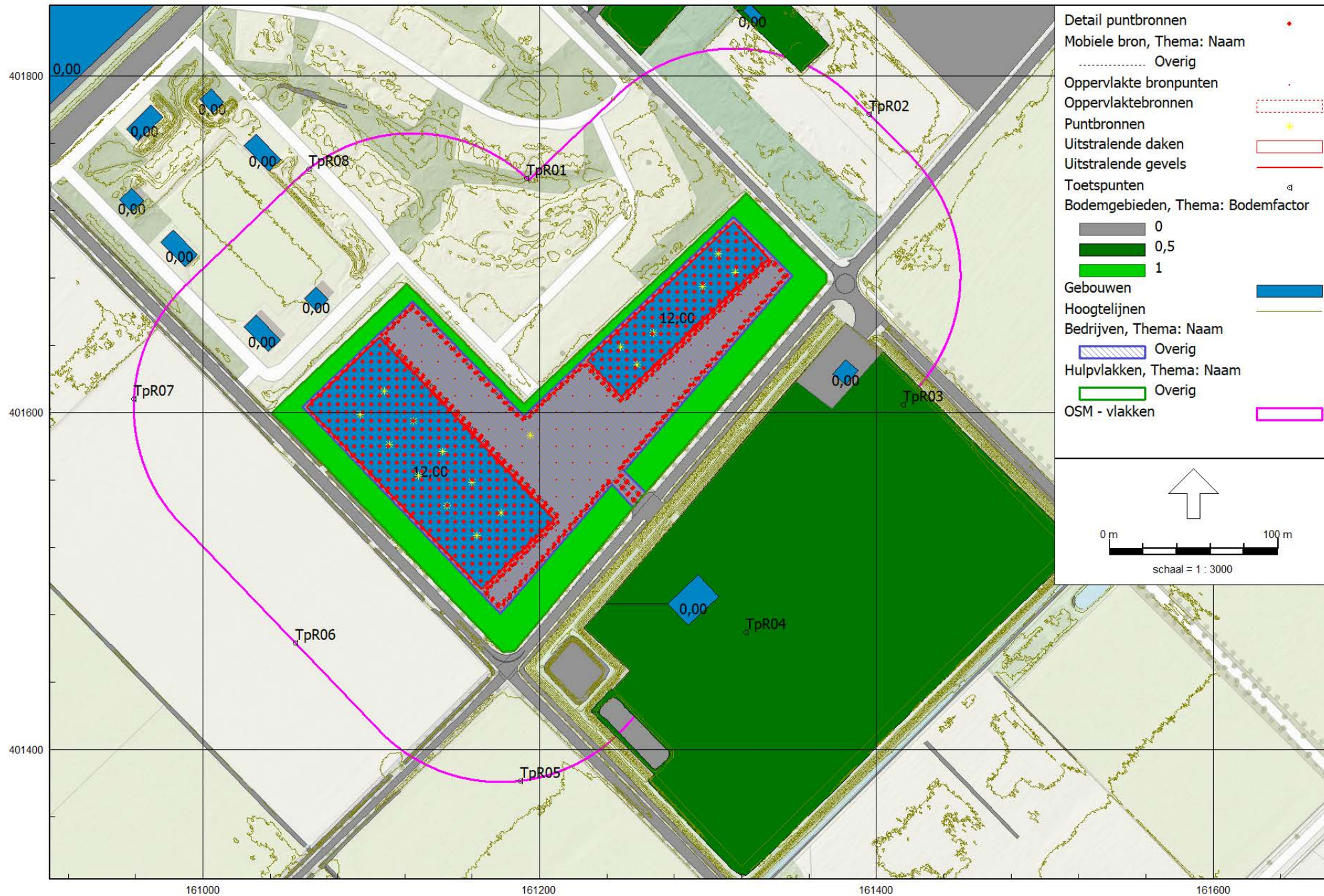
Lengte	120 m
Breedte	30 m
Hoogte	12 m
Omtrek	300 m

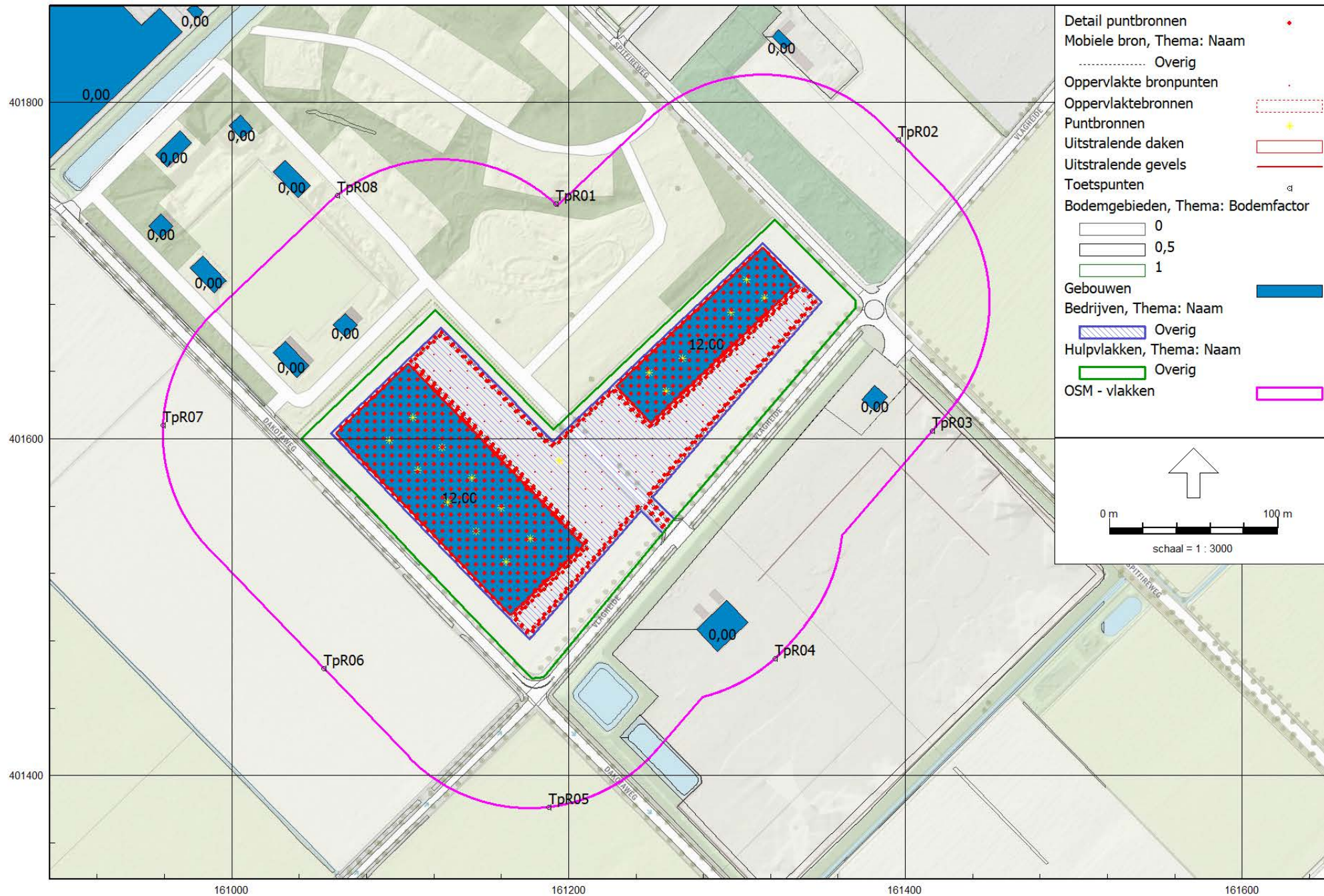
Volume V 43200 m³

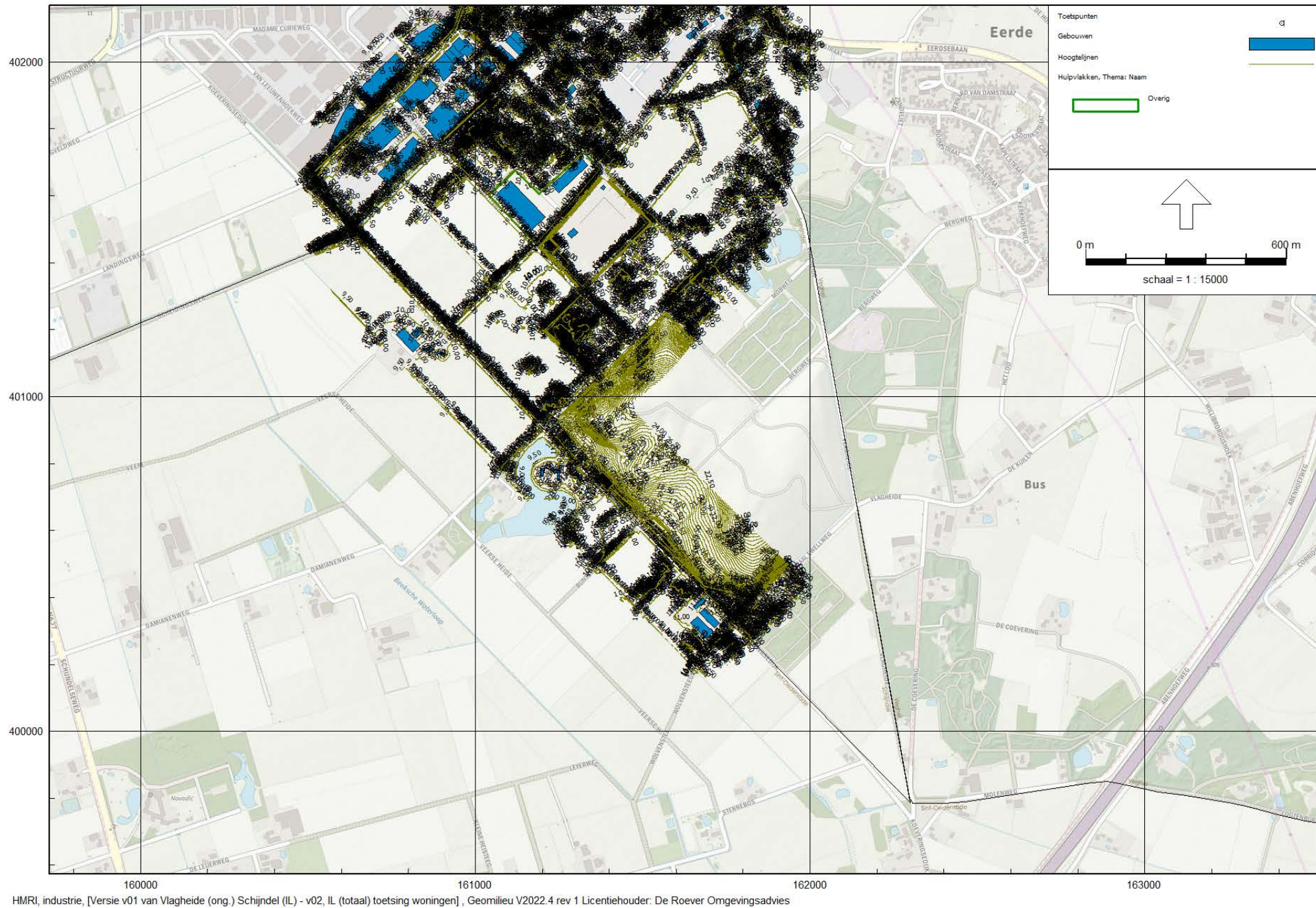
$$L_p = L_w + 10 \log \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{A} \right)$$

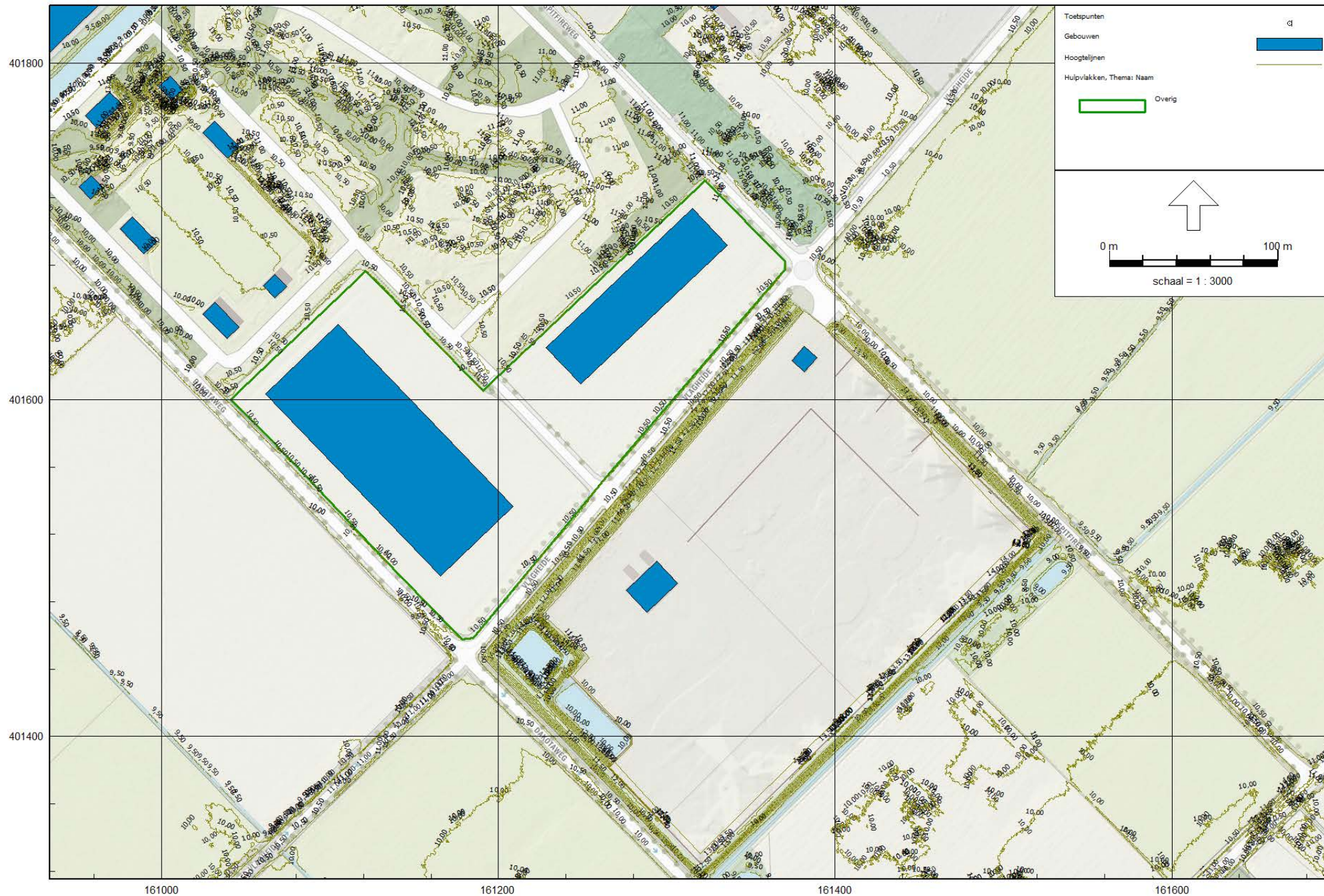
Opbouw wanden en daken		Wanden	Dak	Vloer	S _{totaal} [dB(A)]	A [m ² OR]	T ₆₀ [s]	Q	r	L _{p,hal}	
oppervlakte	S	3600	3600	3600	10800	1800	4,0	2	20	80,0	dB(A)
absorptiecoëfficiënt	a	0,1	0,1	0,3							

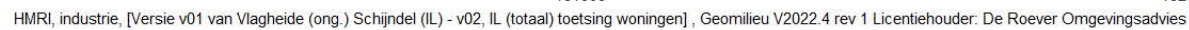
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL







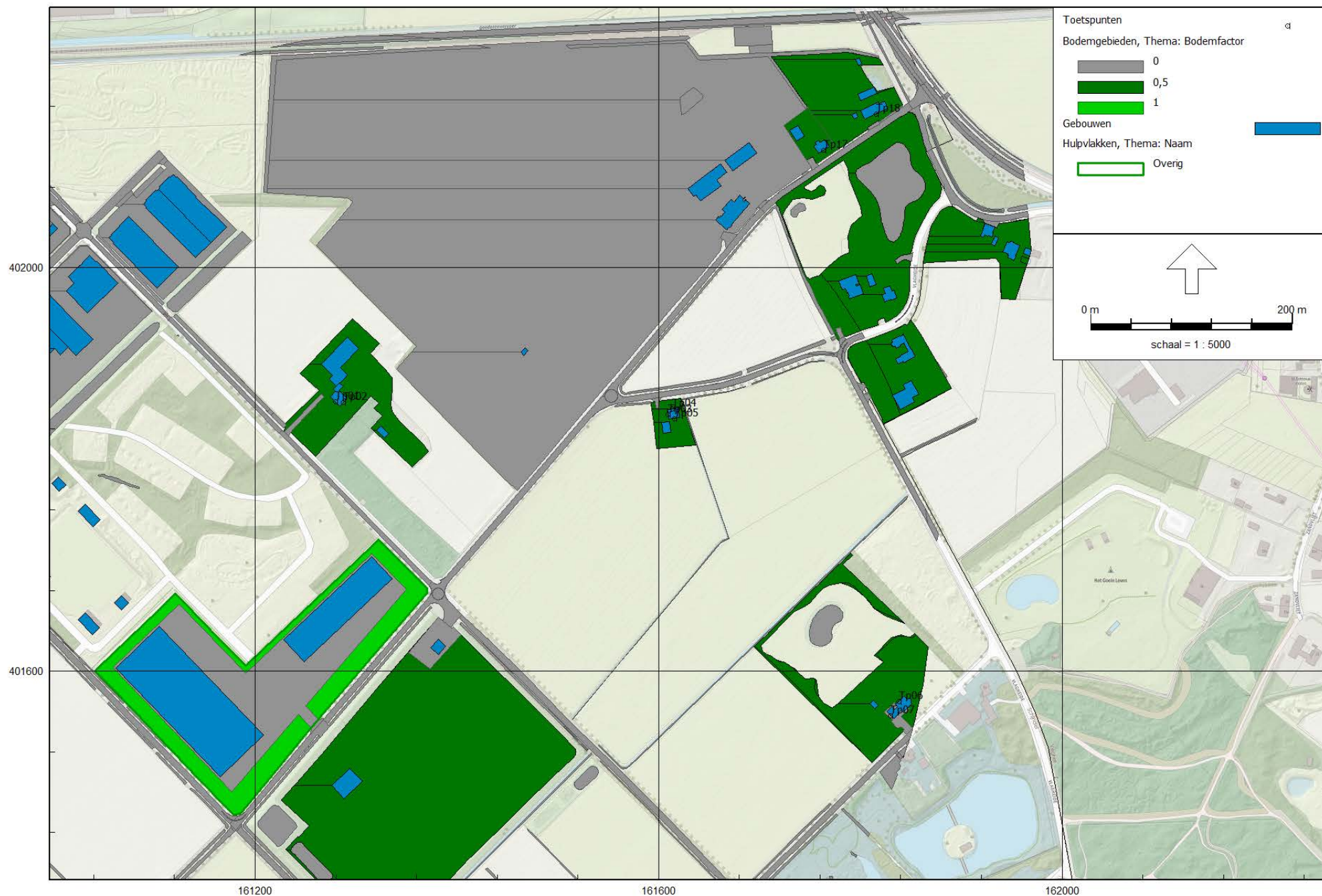




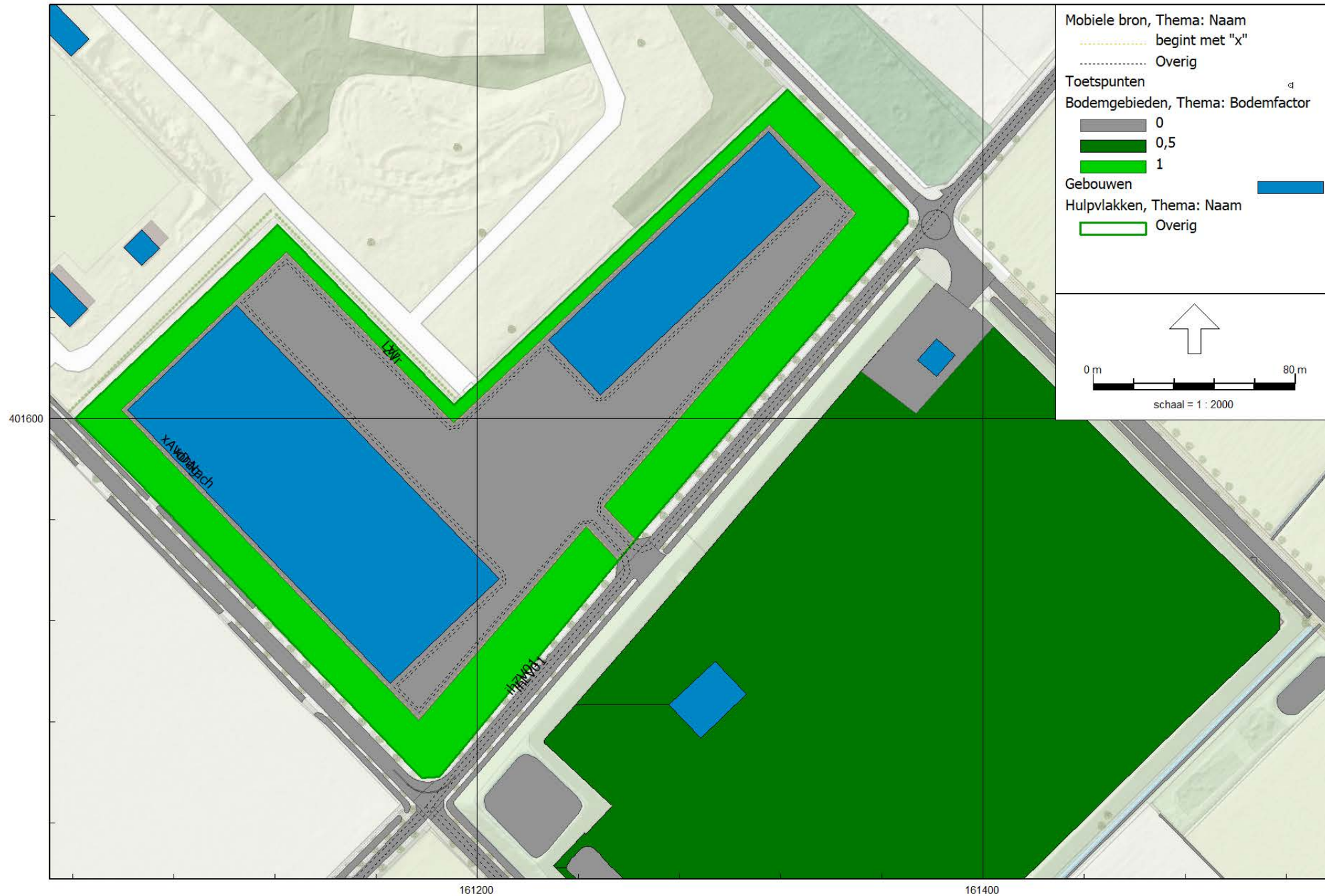




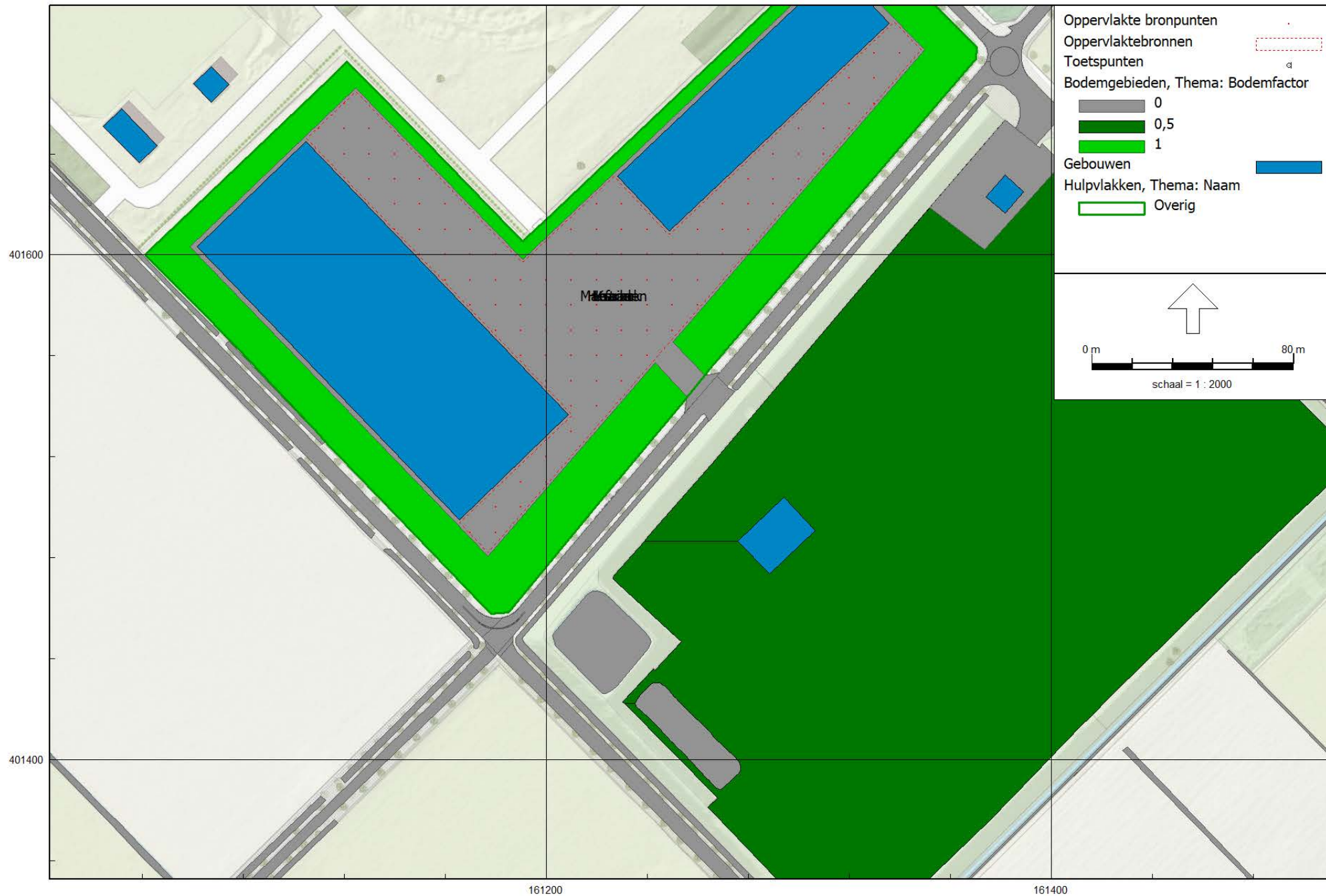














BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v02, IL (milieucategorie)

Model eigenschap

Omschrijving	v02, IL (milieucategorie)
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	t.oerlemans op 1-12-2022
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 12-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1

Definitief	12-04-2023
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 12-4-2023

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	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
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

Model: v02, IL (milieucategorie)
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63
Lucht01	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161107,62	401612,81	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70769	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht02	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161093,61	401599,06	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70770	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht03	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161177,15	401540,73	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70771	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht04	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161162,64	401526,98	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70772	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht05	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161267,60	401647,67	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70779	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht06	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161296,53	401675,03	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70780	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Airco07	Airco en/of warmtepomp	161247,98	401639,11	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70783	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco08	Airco en/of warmtepomp	161257,99	401628,37	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70784	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco09	Airco en/of warmtepomp	161305,88	401694,55	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70785	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco10	Airco en/of warmtepomp	161316,18	401683,52	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70786	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco06	Airco en/of warmtepomp	161145,18	401544,97	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70787	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco05	Airco en/of warmtepomp	161159,93	401558,91	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70788	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco04	Airco en/of warmtepomp	161128,00	401562,55	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70789	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco03	Airco en/of warmtepomp	161142,55	401576,70	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70790	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco02	Airco en/of warmtepomp	161110,62	401581,34	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70791	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco01	Airco en/of warmtepomp	161124,97	401594,88	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70792	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Wasplaats	Wasplaats	161194,55	401586,79	2,00	10,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	70798	7,78	-	-	25,34	56,34

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Lucht01	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht02	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht03	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht04	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht05	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht06	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Airco07	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco08	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco09	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco10	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco05	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco04	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco03	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco02	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco01	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Wasplaats	71,34	80,34	91,34	94,34	93,34	92,84	92,34	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,34	56,34	71,34

Model: v02, IL (milieucategorie)
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
Lucht01	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht02	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht03	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht04	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht05	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht06	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Airco07	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco08	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco09	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco10	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco05	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco04	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco03	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco02	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco01	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Wasplaats	80,34	91,34	94,34	93,34	92,84	92,34	100,00	Nee	Nee	Nee

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Lvr	Licht verkeer op terrein	Voertuigen	0,80	10,50	Relatief	263	26	13	10	5,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10
Zvr	Zwaar verkeer op terrein	Voertuigen	1,20	10,50	Relatief	63	6	3	10	5,00	59,10	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Lvr	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70
Zvr	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
LVr	77,40	89,25
ZVr	80,00	100,34

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lw 31	Lw 63
Heftruck	Heftruck op het terrein	Mobiele machines	1,00	10,50	Relatief	True	0,00	3,01	9,03	10,0	10,0	Ja	65,10	68,40
Loader	Loader op het terrein	Mobiele machines	1,50	10,50	Relatief	True	10,79	--	--	10,0	10,0	Ja	56,00	81,00
Kraan	Mobiele kraan/graafmachine op het terrein	Mobiele machines	1,50	10,50	Relatief	True	7,78	--	--	10,0	10,0	Ja	59,00	82,00
Materialen	Op- en overslag diverse materialen	Op- en overslag materialen	1,50	10,50	Relatief	True	12,04	13,77	19,84	10,0	10,0	Ja	25,18	81,88

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Heftruck	76,60	80,30	84,80	85,00	82,20	76,40	72,00	90,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	68,40	76,60
Loader	94,00	96,00	99,00	100,00	97,00	93,00	83,00	105,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	81,00	94,00
Kraan	90,00	92,00	97,50	98,00	96,00	91,00	83,00	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	82,00	90,00
Materialen	87,38	89,98	93,68	97,48	96,28	92,28	84,58	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,18	81,88	87,38

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Heftruck	80,30	84,80	85,00	82,20	76,40	72,00	90,03
Loader	96,00	99,00	100,00	97,00	93,00	83,00	105,02
Kraan	92,00	97,50	98,00	96,00	91,00	83,00	103,04
Materialen	89,98	93,68	97,48	96,28	92,28	84,58	102,00

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31
Dak01d	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	0,10	22,50	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	-	-	5,0	5,0	55,38
Dak01a_n	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	0,10	22,50	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	-	3,01	9,03	5,0	5,0	50,48
Dak02	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	0,10	22,50	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	5,0	5,0	50,28

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
Dak01d	65,38	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	11,00	16,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00
Dak01a_n	60,48	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	11,00	16,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00
Dak02	60,28	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	11,00	16,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 31	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	Red 500	Red 1k	Red 2k
Dak01d	55,00	55,00	79,82	84,82	84,82	82,82	79,82	77,82	68,82	56,82	54,82	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak01a_n	55,00	55,00	74,92	79,92	79,92	77,92	74,92	72,92	63,92	51,92	49,92	85,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak02	55,00	55,00	70,66	75,66	75,66	73,66	70,66	68,66	59,66	47,66	45,66	81,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Dak01d	0,00	0,00	79,82	84,82	84,82	82,82	79,82	77,82	68,82	56,82	54,82	90,25
Dak01a_n	0,00	0,00	74,92	79,92	79,92	77,92	74,92	72,92	63,92	51,92	49,92	85,35
Dak02	0,00	0,00	70,66	75,66	75,66	73,66	70,66	68,66	59,66	47,66	45,66	81,09

Model: v02, IL (milieucategorie)
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63
Gevel02d	Gevel bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	--	--	12,0	5,0	5,0	55,38	65,38
Deur02d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Deur05d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Gevel01d	Gevel bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	--	--	12,0	5,0	5,0	55,38	65,38
Gevel03d	Gevel bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	--	--	12,0	5,0	5,0	55,38	65,38
Gevel04d	Gevel bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	--	--	12,0	5,0	5,0	55,38	65,38
Deur01d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Deur03d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Deur04d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Gevel01a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	--	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,48	60,48
Gevel03a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	--	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,48	60,48
Gevel04a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	--	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,48	60,48
Gevel02a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	--	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,48	60,48
Gevel05	Gevel bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,28	60,28
Gevel08	Gevel bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,28	60,28
Deur06	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	4,77	--	--	6,0	1,0	1,0	50,28	60,28
Gevel06	Gevel bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,28	60,28
Gevel07	Gevel bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,28	60,28
Deur08	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	4,77	--	--	6,0	1,0	1,0	50,28	60,28
Deur07	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	4,77	--	--	6,0	1,0	1,0	50,28	60,28

Model: v02, IL (milieucategorie)
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 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	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
Gevel02d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Deur02d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur05d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel01d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel03d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel04d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Deur01d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur03d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur04d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel01a_n	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel03a_n	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel04a_n	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel02a_n	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel05	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel08	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Deur06	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel06	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel07	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Deur08	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur07	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (milieucategorie)
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	Lw 31	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	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Gevel02d	39,00	67,93	72,93	72,93	72,93	72,93	79,93	64,93	62,93	59,93	82,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur02d	0,00	66,95	76,95	81,95	85,95	89,95	90,95	88,95	87,95	85,95	96,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur05d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel01d	39,00	71,92	76,92	76,92	76,92	76,92	83,92	68,92	66,92	63,92	86,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel03d	39,00	71,92	76,92	76,92	76,92	76,92	83,92	68,92	66,92	63,92	86,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel04d	39,00	67,93	72,93	72,93	72,93	72,93	79,93	64,93	62,93	59,93	82,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur01d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur03d	0,00	66,95	76,95	81,95	85,95	89,95	90,95	88,95	87,95	85,95	96,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur04d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel01a_n	39,00	67,02	72,02	72,02	72,02	72,02	79,02	64,02	62,02	59,02	81,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel03a_n	39,00	67,02	72,02	72,02	72,02	72,02	79,02	64,02	62,02	59,02	81,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel04a_n	39,00	63,03	68,03	68,03	68,03	68,03	75,03	60,03	58,03	55,03	77,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel02a_n	39,00	63,03	68,03	68,03	68,03	68,03	75,03	60,03	58,03	55,03	77,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel05	39,00	59,78	64,78	64,78	64,78	64,78	71,78	56,78	54,78	51,78	74,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel08	39,00	65,85	70,85	70,85	70,85	70,85	77,85	62,85	60,85	57,85	80,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur06	0,00	61,84	71,84	76,84	80,84	84,84	85,84	83,84	82,84	80,84	91,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel06	39,00	65,86	70,86	70,86	70,86	70,86	77,86	62,86	60,86	57,86	80,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel07	39,00	59,82	64,82	64,82	64,82	64,82	71,82	56,82	54,82	51,82	74,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur08	0,00	61,84	71,84	76,84	80,84	84,84	85,84	83,84	82,84	80,84	91,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur07	0,00	61,85	71,85	76,85	80,85	84,85	85,85	83,85	82,85	80,85	91,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (milieucategorie)
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Gevel02d	0,00	67,93	72,93	72,93	72,93	72,93	79,93	64,93	62,93	59,93	82,77
Deur02d	0,00	66,95	76,95	81,95	85,95	89,95	90,95	88,95	87,95	85,95	96,67
Deur05d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66
Gevel01d	0,00	71,92	76,92	76,92	76,92	76,92	83,92	68,92	66,92	63,92	86,76
Gevel03d	0,00	71,92	76,92	76,92	76,92	76,92	83,92	68,92	66,92	63,92	86,76
Gevel04d	0,00	67,93	72,93	72,93	72,93	72,93	79,93	64,93	62,93	59,93	82,77
Deur01d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66
Deur03d	0,00	66,95	76,95	81,95	85,95	89,95	90,95	88,95	87,95	85,95	96,67
Deur04d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66
Gevel01a_n	0,00	67,02	72,02	72,02	72,02	72,02	79,02	64,02	62,02	59,02	81,86
Gevel03a_n	0,00	67,02	72,02	72,02	72,02	72,02	79,02	64,02	62,02	59,02	81,86
Gevel04a_n	0,00	63,03	68,03	68,03	68,03	68,03	75,03	60,03	58,03	55,03	77,87
Gevel02a_n	0,00	63,03	68,03	68,03	68,03	68,03	75,03	60,03	58,03	55,03	77,87
Gevel05	0,00	59,78	64,78	64,78	64,78	64,78	71,78	56,78	54,78	51,78	74,62
Gevel08	0,00	65,85	70,85	70,85	70,85	70,85	77,85	62,85	60,85	57,85	80,69
Deur06	0,00	61,84	71,84	76,84	80,84	84,84	85,84	83,84	82,84	80,84	91,56
Gevel06	0,00	65,86	70,86	70,86	70,86	70,86	77,86	62,86	60,86	57,86	80,70
Gevel07	0,00	59,82	64,82	64,82	64,82	64,82	71,82	56,82	54,82	51,82	74,66
Deur08	0,00	61,84	71,84	76,84	80,84	84,84	85,84	83,84	82,84	80,84	91,56
Deur07	0,00	61,85	71,85	76,85	80,85	84,85	85,85	83,85	82,85	80,85	91,57

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TpR01	Richtafstand 100m noord	161192,49	401739,39	10,21	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
TpR02	Richtafstand 100m noordoost	161395,74	401777,31	10,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
TpR03	Richtafstand 100m oost	161416,06	401604,77	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
TpR04	Richtafstand 100m zuidoost	161322,69	401469,45	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
TpR05	Richtafstand 100m zuid	161188,35	401381,25	10,16	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
TpR06	Richtafstand 100m zuidwest	161054,83	401463,32	9,76	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
TpR07	Richtafstand 100m west	160959,11	401608,16	10,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
TpR08	Richtafstand 100m noordwest	161062,80	401744,67	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: v02, IL (milieucategorie)
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
4	industriefunctie	161275,94	401486,64	0,00	10,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	Bijgebouw	161046,44	401750,24	0,00	11,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	Bijgebouw	160998,40	401786,03	0,00	11,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	sportfunctie	161031,69	401657,91	0,00	10,22	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30	Bijgebouw	160957,94	401733,36	0,00	11,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	Bijgebouw	161067,28	401660,51	0,00	10,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29	Bijgebouw	160975,25	401701,32	0,00	10,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80
27	industriefunctie	160946,34	401845,61	0,00	9,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37	industriefunctie	160954,69	401768,52	0,00	10,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48	Bijgebouw	161374,27	401623,08	0,00	10,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31	Bijgebouw	160983,00	401853,43	0,00	10,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25b	Schuur	161324,83	401843,07	0,00	10,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80
BedGeb02	Bedrijfsgebouw 2 (circa 3600 m2)	161315,29	401713,58	12,00	10,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
BedGeb01	Bedrijfsgebouw 1 (circa 9000 m2)	161061,63	401603,28	12,00	10,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: v02, IL (milieucategorie)
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Groen	Groenbestemming (bodemfactor 0,5)	1,00
BT-1	Bedrijventerrein - 1 (bodemfactor 0)	0,00
b7fe4f13a-	Onbegroeid terrein	0,00
bbea294cb-	Onbegroeid terrein	0,00
b8eb370-	Onbegroeid terrein	0,00
b80a0b5d7-	Onbegroeid terrein	0,00
bbcd049c1-	Onbegroeid terrein	0,00
b8adb4fdc-	Onbegroeid terrein	0,00
b296f424a-	Onbegroeid terrein	0,00
bdb7cda29-	Onbegroeid terrein	0,00
b23e3f006-	Onbegroeid terrein	0,00
b257efb5f-	Onbegroeid terrein	0,00
b8adb4fdc-	Onbegroeid terrein	0,00
b296f424a-	Onbegroeid terrein	0,00
bdb7cda29-	Onbegroeid terrein	0,00
b23e3f006-	Onbegroeid terrein	0,00
b80a3b5d7-	Verhard	0,00
b842c2818-	Onbegroeid terrein	0,50
b295e64c2-	Onbegroeid terrein	0,50
b730d04b7-	Onbegroeid terrein	0,50
b4b4ff86a-	Onbegroeid terrein	0,50
b4b4ff86a-	Onbegroeid terrein	0,50
b4b4ff86a-	Onbegroeid terrein	0,50
b80a0b5d7-	Onbegroeid terrein	0,50
b2ac49503-	Waterdelen	0,00
b5b5ec5c4-	Waterdelen	0,00
b82e07516-	Waterdelen	0,00
b93c9929e-	Waterdelen	0,00
b5576a111-	Waterdelen	0,00
b665be129-	Waterdelen	0,00
bbfd76e7a-	Waterdelen	0,00
bf64db670-	Waterdelen	0,00
bcab47cf2-	Waterdelen	0,00
b60a2c13b-	Waterdelen	0,00
be0c36441-	Waterdelen	0,00
b8dbb221f-	Waterdelen	0,00
ba16559d6-	Waterdelen	0,00
b0e0300fa-	Waterdelen	0,00
bc1578cdc-	Waterdelen	0,00
b08561d6e-	Waterdelen	0,00
bd7125a3a-	Waterdelen	0,00
b1b7c3677-	Waterdelen	0,00
ba156f4f2-	Waterdelen	0,00
b2c17c21f-	Waterdelen	0,00
b00025707-	Waterdelen	0,00
bcc5494bb-	Waterdelen	0,00
bd03c29b4-	Waterdelen	0,00
bf844dc7b-	Waterdelen	0,00
becc8160c-	Waterdelen	0,00
b9ac137df-	Waterdelen	0,00
b76020d8f-	Waterdelen	0,00
b0f6e3f59-	Waterdelen	0,00
bd68a4f09-	Waterdelen	0,00
b1167198d-	Waterdelen	0,00
bc346fdf8-	Waterdelen	0,00
bc11c2a24-	Waterdelen	0,00

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b4a180945-	Waterdelen	0,00
bcd9d04b8-	Waterdelen	0,00
b9765e631-	Waterdelen	0,00
befdd87b0-	Waterdelen	0,00
bd8796720-	Waterdelen	0,00
beb68fede-	Waterdelen	0,00
b122bb4d5-	Waterdelen	0,00
b12e3c48b-	Waterdelen	0,00
b04dfd848-	Waterdelen	0,00
b7442ae32-	Waterdelen	0,00
bd9362fdb-	Waterdelen	0,00
bb18f8ecb-	Waterdelen	0,00
bec422800-	Waterdelen	0,00
b02e7c4aa-	Waterdelen	0,00
bc7b1231f-	Waterdelen	0,00
b0a619270-	Waterdelen	0,00
b1a855911-	Waterdelen	0,00
be6589162-	Waterdelen	0,00
b92ea8f24-	Waterdelen	0,00
bb97ddd1-	Waterdelen	0,00
b7a89e9b6-	Waterdelen	0,00
bf29c1b89-	Waterdelen	0,00
b3b150fb5-	Waterdelen	0,00
bbe467ff7f-	Waterdelen	0,00
b752f9ed8-	Waterdelen	0,00
b2b96d505-	Waterdelen	0,00
ba06c1df3-	Waterdelen	0,00
beb097679-	Wegdelen	0,00
bd60f041e-	Wegdelen	0,00
bb129df4b-	Wegdelen	0,00
b2ee1dace-	Wegdelen	0,00
bb1960eb3-	Wegdelen	0,00
b4f3ddae6-	Wegdelen	0,00
bd8784060-	Wegdelen	0,00
bb0c55138-	Wegdelen	0,00
b182aa654-	Wegdelen	0,00
bcf9ceccb-	Wegdelen	0,00
b39c69989-	Wegdelen	0,00
b36f3d740-	Wegdelen	0,00
beb4a2b11-	Wegdelen	0,00
bda352bd3-	Wegdelen	0,00
bf6627ac3-	Wegdelen	0,00
b1abd2fd1-	Wegdelen	0,00
b1bcb8094-	Wegdelen	0,00
b197bdd60-	Wegdelen	0,00
b34fa2eb3-	Wegdelen	0,00
b08311d73-	Wegdelen	0,00
b77aa5448-	Wegdelen	0,00
bb6ea6550-	Wegdelen	0,00
b8c024792-	Wegdelen	0,00
bb2e55db8-	Wegdelen	0,00
b78107a66-	Wegdelen	0,00
b707fc8b6-	Wegdelen	0,00
b160c049a-	Wegdelen	0,00
b6ed1cbcc-	Wegdelen	0,00
bf48ea59a-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (milieucategorie)
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b44f77383-	Wegdelen	0,00
bf2749c9c-	Wegdelen	0,00
beeb9eee3-	Wegdelen	0,00
b1bd1fc87-	Wegdelen	0,00
b4b7351ab-	Wegdelen	0,00
bdef19c60-	Wegdelen	0,00
b6e650bea-	Wegdelen	0,00
b39b0cb07-	Wegdelen	0,00
b39b0cb07-	Wegdelen -- 2,00m (Buiten)	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen

Model eigenschap

Omschrijving	v02, IL (totaal) toetsing woningen
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	t.oerlemans op 1-12-2022
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 12-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1

Definitief	12-04-2023
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 12-4-2023

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	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
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

- La_{eq}
- La_{max}
- Indirecte hinder

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63
Lucht01	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161107,62	401612,81	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70769	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht02	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161093,61	401599,06	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70770	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht03	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161177,15	401540,73	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70771	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht04	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161162,64	401526,98	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70772	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht05	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161267,60	401647,67	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70779	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Lucht06	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161296,53	401675,03	24,00	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70780	1,25	3,01	6,02	0,00	0,00
Airco07	Airco en/of warmtepomp	161247,98	401639,11	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70783	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco08	Airco en/of warmtepomp	161257,99	401628,37	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70784	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco09	Airco en/of warmtepomp	161305,88	401694,55	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70785	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco10	Airco en/of warmtepomp	161316,18	401683,52	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70786	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco06	Airco en/of warmtepomp	161145,18	401544,97	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70787	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco05	Airco en/of warmtepomp	161159,93	401558,91	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70788	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco04	Airco en/of warmtepomp	161128,00	401562,55	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70789	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco03	Airco en/of warmtepomp	161142,55	401576,70	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70790	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco02	Airco en/of warmtepomp	161110,62	401581,34	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70791	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Airco01	Airco en/of warmtepomp	161124,97	401594,88	23,50	10,50	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	70792	1,25	3,01	6,02	29,66	46,06
Wasplaats	Wasplaats	161194,55	401586,79	2,00	10,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	70798	7,78	-	-	25,34	56,34

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Lucht01	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht02	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht03	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht04	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht05	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Lucht06	70,70	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70
Airco07	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco08	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco09	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco10	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco05	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco04	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco03	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco02	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Airco01	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06	58,06
Wasplaats	71,34	80,34	91,34	94,34	93,34	92,84	92,34	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,34	56,34	71,34

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
Lucht01	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht02	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht03	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht04	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht05	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Lucht06	75,90	77,30	80,50	79,10	75,60	64,40	85,28	Nee	Nee	Nee
Airco07	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco08	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco09	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco10	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco05	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco04	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco03	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco02	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Airco01	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
Wasplaats	80,34	91,34	94,34	93,34	92,84	92,34	100,00	Nee	Nee	Nee

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)	Indirecte hinder	1,20	--	Relatief	13	1	1	30	5,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer (10%)	Indirecte hinder	0,80	--	Relatief	53	5	3	60	5,00	0,00	70,40	77,30	79,80
ihZV03	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)	Indirecte hinder	1,20	--	Relatief	12	2	1	30	5,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihLV03	Indirecte hinder licht verkeer (10%)	Indirecte hinder	0,80	--	Relatief	52	5	2	60	5,00	0,00	70,40	77,30	79,80
ihLV05	Indirecte hinder licht verkeer (80%)	Indirecte hinder	0,80	--	Relatief	421	42	21	60	5,00	0,00	70,40	77,30	79,80
ihZV05	Indirecte hinder zwaar verkeer (80%)	Indirecte hinder	1,20	--	Relatief	101	9	4	30	5,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)	Indirecte hinder	1,20	10,50	Relatief	25	3	2	30	5,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer (20%)	Indirecte hinder	0,80	10,50	Relatief	105	10	5	60	5,00	0,00	70,40	77,30	79,80
ihLV04	Indirecte hinder licht verkeer (20%)	Indirecte hinder	0,80	--	Relatief	105	10	5	60	5,00	0,00	70,40	77,30	79,80
ihZV04	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)	Indirecte hinder	1,20	--	Relatief	25	3	2	30	5,00	55,00	78,10	85,90	91,20
xDag	Maximale geluidniveaus in de dagperiode	La_max	2,00	10,50	Relatief	1	--	--	10	10,00	90,30	100,30	105,30	109,30
xAvonNach	Maximale geluidniveaus in de avond_nacht	La_max	2,00	10,50	Relatief	--	1	1	10	10,00	84,30	94,30	99,30	103,30
LVr	Licht verkeer op terrein	Voertuigen	0,80	10,50	Relatief	263	26	13	10	5,00	0,00	68,40	75,30	77,80
ZVr	Zwaar verkeer op terrein	Voertuigen	1,20	10,50	Relatief	63	6	3	10	5,00	59,10	78,40	82,40	87,10

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
ihZV02	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20	96,90
ihLV02	83,70	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,40	77,30	79,80	83,70
ihZV03	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20	96,90
ihLV03	83,70	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,40	77,30	79,80	83,70
ihLV05	83,70	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,40	77,30	79,80	83,70
ihZV05	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20	96,90
ihZV01	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20	96,90
ihLV01	83,70	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,40	77,30	79,80	83,70
ihLV04	83,70	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,40	77,30	79,80	83,70
ihZV04	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20	96,90
xDag	113,30	114,30	112,30	111,30	109,30	120,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,30	100,30	105,30	109,30	113,30
xAvonNach	107,30	108,30	106,30	105,30	103,30	114,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,30	94,30	99,30	103,30	107,30
LVr	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70
ZVr	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40	82,40	87,10	92,80

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ihZV02	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihLV02	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25
ihZV03	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihLV03	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25
ihLV05	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25
ihZV05	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihZV01	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihLV01	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25
ihLV04	85,80	85,10	81,70	79,40	91,25
ihZV04	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
xDag	114,30	112,30	111,30	109,30	120,02
xAvonNach	108,30	106,30	105,30	103,30	114,02
LVr	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25
ZVr	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lw 31	Lw 63
Heftruck	Heftruck op het terrein	Mobiele machines	1,00	10,50	Relatief	True	0,00	3,01	9,03	10,0	10,0	Ja	65,10	68,40
Loader	Loader op het terrein	Mobiele machines	1,50	10,50	Relatief	True	10,79	--	--	10,0	10,0	Ja	56,00	81,00
Kraan	Mobiele kraan/graafmachine op het terrein	Mobiele machines	1,50	10,50	Relatief	True	7,78	--	--	10,0	10,0	Ja	59,00	82,00
Materialen	Op- en overslag diverse materialen	Op- en overslag materialen	1,50	10,50	Relatief	True	12,04	13,77	19,84	10,0	10,0	Ja	25,18	81,88

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Heftruck	76,60	80,30	84,80	85,00	82,20	76,40	72,00	90,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	68,40	76,60
Loader	94,00	96,00	99,00	100,00	97,00	93,00	83,00	105,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	81,00	94,00
Kraan	90,00	92,00	97,50	98,00	96,00	91,00	83,00	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	82,00	90,00
Materialen	87,38	89,98	93,68	97,48	96,28	92,28	84,58	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,18	81,88	87,38

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Heftruck	80,30	84,80	85,00	82,20	76,40	72,00	90,03
Loader	96,00	99,00	100,00	97,00	93,00	83,00	105,02
Kraan	92,00	97,50	98,00	96,00	91,00	83,00	103,04
Materialen	89,98	93,68	97,48	96,28	92,28	84,58	102,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31
Dak01a_n	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	0,10	22,50	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	-	3,01	9,03	5,0	5,0	50,48
Dak01d	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	0,10	22,50	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	-	-	5,0	5,0	55,38
Dak02	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	0,10	22,50	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	5,0	5,0	50,28

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
Dak01a_n	60,48	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	11,00	16,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00
Dak01d	65,38	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	11,00	16,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00
Dak02	60,28	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	11,00	16,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 31	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	Red 500	Red 1k	Red 2k
Dak01a_n	55,00	55,00	74,92	79,92	79,92	77,92	74,92	72,92	63,92	51,92	49,92	85,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak01d	55,00	55,00	79,82	84,82	84,82	82,82	79,82	77,82	68,82	56,82	54,82	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak02	55,00	55,00	70,66	75,66	75,66	73,66	70,66	68,66	59,66	47,66	45,66	81,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Dak01a_n	0,00	0,00	74,92	79,92	79,92	77,92	74,92	72,92	63,92	51,92	49,92	85,35
Dak01d	0,00	0,00	79,82	84,82	84,82	82,82	79,82	77,82	68,82	56,82	54,82	90,25
Dak02	0,00	0,00	70,66	75,66	75,66	73,66	70,66	68,66	59,66	47,66	45,66	81,09

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63
Gevel01a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	--	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,48	60,48
Gevel03a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	--	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,48	60,48
Gevel04a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	--	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,48	60,48
Gevel02a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	Avond- en nachtperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	--	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,48	60,48
Gevel02d	Gevel bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	--	--	12,0	5,0	5,0	55,38	65,38
Deur02d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Deur05d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Gevel01d	Gevel bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	--	--	12,0	5,0	5,0	55,38	65,38
Gevel03d	Gevel bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	--	--	12,0	5,0	5,0	55,38	65,38
Gevel04d	Gevel bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	--	--	12,0	5,0	5,0	55,38	65,38
Deur01d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Deur03d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Deur04d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	Dagperiode	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	7,78	--	--	6,0	1,0	1,0	55,38	65,38
Gevel05	Gevel bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,28	60,28
Gevel08	Gevel bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,28	60,28
Deur06	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	4,77	--	--	6,0	1,0	1,0	50,28	60,28
Gevel06	Gevel bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,28	60,28
Gevel07	Gevel bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	0,00	3,01	9,03	12,0	5,0	5,0	50,28	60,28
Deur08	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	4,77	--	--	6,0	1,0	1,0	50,28	60,28
Deur07	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	Bedrijfsgebouw 2 (klein)	10,50	10,50	Absoluut	Ja	4	False	4,77	--	--	6,0	1,0	1,0	50,28	60,28

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 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	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
Gevel01a_n	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel03a_n	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel04a_n	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel02a_n	65,48	69,48	73,48	74,48	72,48	71,48	69,48	80,20	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel02d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Deur02d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur05d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel01d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel03d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel04d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Deur01d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur03d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur04d	70,38	74,38	78,38	79,38	77,38	76,38	74,38	85,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel05	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel08	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Deur06	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel06	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Gevel07	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	12,00	17,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	38,00
Deur08	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur07	65,28	69,28	73,28	74,28	72,28	71,28	69,28	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	Lw 31	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	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Gevel01a_n	39,00	67,02	72,02	72,02	72,02	72,02	79,02	64,02	62,02	59,02	81,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel03a_n	39,00	67,02	72,02	72,02	72,02	72,02	79,02	64,02	62,02	59,02	81,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel04a_n	39,00	63,03	68,03	68,03	68,03	68,03	75,03	60,03	58,03	55,03	77,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel02a_n	39,00	63,03	68,03	68,03	68,03	68,03	75,03	60,03	58,03	55,03	77,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel02d	39,00	67,93	72,93	72,93	72,93	72,93	79,93	64,93	62,93	59,93	82,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur02d	0,00	66,95	76,95	81,95	85,95	89,95	90,95	88,95	87,95	85,95	96,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur05d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel01d	39,00	71,92	76,92	76,92	76,92	76,92	83,92	68,92	66,92	63,92	86,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel03d	39,00	71,92	76,92	76,92	76,92	76,92	83,92	68,92	66,92	63,92	86,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel04d	39,00	67,93	72,93	72,93	72,93	72,93	79,93	64,93	62,93	59,93	82,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur01d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur03d	0,00	66,95	76,95	81,95	85,95	89,95	90,95	88,95	87,95	85,95	96,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur04d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel05	39,00	59,78	64,78	64,78	64,78	64,78	71,78	56,78	54,78	51,78	74,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel08	39,00	65,85	70,85	70,85	70,85	70,85	77,85	62,85	60,85	57,85	80,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur06	0,00	61,84	71,84	76,84	80,84	84,84	85,84	83,84	82,84	80,84	91,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel06	39,00	65,86	70,86	70,86	70,86	70,86	77,86	62,86	60,86	57,86	80,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel07	39,00	59,82	64,82	64,82	64,82	64,82	71,82	56,82	54,82	51,82	74,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur08	0,00	61,84	71,84	76,84	80,84	84,84	85,84	83,84	82,84	80,84	91,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur07	0,00	61,85	71,85	76,85	80,85	84,85	85,85	83,85	82,85	80,85	91,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Gevel01a_n	0,00	67,02	72,02	72,02	72,02	72,02	79,02	64,02	62,02	59,02	81,86
Gevel03a_n	0,00	67,02	72,02	72,02	72,02	72,02	79,02	64,02	62,02	59,02	81,86
Gevel04a_n	0,00	63,03	68,03	68,03	68,03	68,03	75,03	60,03	58,03	55,03	77,87
Gevel02a_n	0,00	63,03	68,03	68,03	68,03	68,03	75,03	60,03	58,03	55,03	77,87
Gevel02d	0,00	67,93	72,93	72,93	72,93	72,93	79,93	64,93	62,93	59,93	82,77
Deur02d	0,00	66,95	76,95	81,95	85,95	89,95	90,95	88,95	87,95	85,95	96,67
Deur05d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66
Gevel01d	0,00	71,92	76,92	76,92	76,92	76,92	83,92	68,92	66,92	63,92	86,76
Gevel03d	0,00	71,92	76,92	76,92	76,92	76,92	83,92	68,92	66,92	63,92	86,76
Gevel04d	0,00	67,93	72,93	72,93	72,93	72,93	79,93	64,93	62,93	59,93	82,77
Deur01d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66
Deur03d	0,00	66,95	76,95	81,95	85,95	89,95	90,95	88,95	87,95	85,95	96,67
Deur04d	0,00	66,94	76,94	81,94	85,94	89,94	90,94	88,94	87,94	85,94	96,66
Gevel05	0,00	59,78	64,78	64,78	64,78	64,78	71,78	56,78	54,78	51,78	74,62
Gevel08	0,00	65,85	70,85	70,85	70,85	70,85	77,85	62,85	60,85	57,85	80,69
Deur06	0,00	61,84	71,84	76,84	80,84	84,84	85,84	83,84	82,84	80,84	91,56
Gevel06	0,00	65,86	70,86	70,86	70,86	70,86	77,86	62,86	60,86	57,86	80,70
Gevel07	0,00	59,82	64,82	64,82	64,82	64,82	71,82	56,82	54,82	51,82	74,66
Deur08	0,00	61,84	71,84	76,84	80,84	84,84	85,84	83,84	82,84	80,84	91,56
Deur07	0,00	61,85	71,85	76,85	80,85	84,85	85,85	83,85	82,85	80,85	91,57

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp02	Spitfireweg 10	161287,50	401866,67	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp03	Vlagheide 6a	161609,37	401854,73	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp04	Vlagheide 6a	161613,61	401860,25	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp05	Vlagheide 6a	161615,59	401850,50	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp06	Vlagheide 7	161837,96	401569,93	11,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp07	Vlagheide 7	161829,89	401555,73	11,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp08	Koeversdijk 39	160903,89	401132,20	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp09	Koeversdijk 41	160869,11	401146,24	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp10	Koeversdijk 43	160834,58	401198,80	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp11	De Rijt 9 (indirecte hinder)	161201,64	400785,59	10,69	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp12	De Rijt 7 (indirecte hinder)	161254,97	400778,85	10,87	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp13	De Rijt 5 (indirecte hinder)	161310,84	400759,98	10,77	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp14	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161337,59	400730,58	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp15	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161351,28	400715,58	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp16	Koeversdijk 33 (indirecte hinder)	161745,44	400320,06	11,34	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp17	Vlagheide 1a (indirecte hinder)	161763,79	402116,47	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp18	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)	161815,86	402152,66	10,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
4	industriefunctie	161275,94	401486,64	17,96	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9	Bijgebouw	161046,44	401750,24	14,10	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
10	Bijgebouw	160998,40	401786,03	14,30	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
12	sportfunctie	161031,69	401657,91	14,02	10,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
30	Bijgebouw	160957,94	401733,36	14,50	11,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
28	Bijgebouw	161067,28	401660,51	14,07	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
29	Bijgebouw	160975,25	401701,32	14,01	10,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
27	industriefunctie	160970,54	401841,61	17,42	10,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
37	industriefunctie	160954,69	401768,52	14,27	10,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
47	industriefunctie, kantoorfunctie	160823,05	401747,23	18,69	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
48	Bijgebouw	161374,27	401623,08	15,21	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
2	bijsluitingsfunctie	161349,09	401212,68	13,95	10,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
3	industriefunctie	161451,90	401216,01	14,85	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
14	woonfunctie	161608,79	401859,80	16,84	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
15	industriefunctie	160948,55	401923,81	17,85	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
16	industriefunctie	160848,86	401936,62	17,13	10,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
5	woonfunctie	161843,40	401515,97	14,50	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
11	woonfunctie	161843,51	401575,22	17,47	11,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
32	Bijgebouw	161276,73	401893,27	14,30	10,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
25	industriefunctie, woonfunctie	161280,00	401877,41	16,89	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
31	Bijgebouw	160983,00	401853,43	13,81	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
33	Bijgebouw	161603,26	401846,44	15,60	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40	Bijgebouw	161817,88	401566,32	13,58	10,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
44	industriefunctie, woonfunctie	160868,93	401139,10	16,11	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
45	woonfunctie	160893,82	401131,42	16,41	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
46	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	161832,23	401873,48	15,47	10,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
6	industriefunctie	160938,39	401994,02	22,66	9,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
7	industriefunctie	160643,87	401903,74	16,49	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
8	industriefunctie	161680,40	402071,86	14,50	10,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
13	industriefunctie	161042,88	402006,39	18,91	10,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
23	industriefunctie	160961,14	401996,10	17,67	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
24	industriefunctie	160952,56	402029,77	17,71	10,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
21	industriefunctie	160980,78	402057,69	17,76	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
22	industriefunctie, kantoorfunctie	160998,49	402044,33	17,73	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
18	industriefunctie	160797,66	402057,77	17,94	9,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
19	industriefunctie	160979,19	401957,11	18,37	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
20	industriefunctie	160997,05	401971,92	18,45	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
34	industriefunctie, kantoorfunctie	161056,87	402032,89	19,25	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
36	Bijgebouw	161463,54	401916,11	14,60	10,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
38	industriefunctie	161102,29	402076,42	19,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
39	industriefunctie	161171,85	402040,25	19,17	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
41	industriefunctie	160748,99	401819,19	18,28	10,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
26	industriefunctie, overige gebruiksfunctie	160558,77	401731,64	23,14	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
17	industriefunctie	160892,04	402120,95	20,52	9,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
42	woonfunctie	160841,45	401191,57	16,29	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
43	Bijgebouw	160831,16	401157,80	15,70	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
1	bijsluitingsfunctie	161386,46	401102,05	14,34	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
1a	overige gebruiksfunctie	161386,63	400749,88	14,99	11,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
10a	Bijgebouw	161374,04	400764,12	13,90	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
11a	Bijgebouw	161377,30	400753,88	14,07	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
15a	Bijgebouw	161725,04	400320,21	15,50	11,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
16a	industriefunctie, woonfunctie	161741,74	400308,73	17,69	11,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
17a	Bijgebouw	161663,20	400343,73	18,26	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
29a	woonfunctie	161338,67	400730,64	17,05	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
24a	Bijgebouw	161690,11	400389,41	12,42	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
26a	woonfunctie	161304,92	400759,88	16,97	10,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
27a	Bijgebouw	161306,12	400742,55	12,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
28a	woonfunctie	161205,94	400766,36	16,89	10,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
25a	woonfunctie	161255,17	400771,88	16,92	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
4a	overige gebruiksfunctie	161798,35	402200,63	15,14	11,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
2a	woonfunctie	161758,70	402113,32	16,46	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
3a	woonfunctie	161804,30	402147,43	16,78	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
5a	Bijgebouw	161813,37	402179,23	13,71	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
6a	woonfunctie	161836,38	401970,22	16,61	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
7a	bijeenkomstfunctie	161802,72	401974,02	14,49	10,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
8a	Bijgebouw	161815,57	401983,25	15,45	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
14a	Bijgebouw	161792,07	402151,84	12,71	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
13a	industriefunctie	161744,85	402130,73	15,06	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
12a	Bijgebouw	161697,54	402113,51	17,44	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
19a	woonfunctie	161842,63	401934,73	15,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
18a	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	161833,43	401870,58	15,69	10,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
20a	woonfunctie	161957,92	402022,20	16,11	10,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
21a	Bijgebouw	161933,12	402021,72	13,74	10,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
22a	woonfunctie	161931,55	402035,67	14,87	10,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
23a	Bijgebouw	161969,48	402017,90	15,50	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
35	Bijgebouw	161667,45	402094,57	16,56	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
25b	Schuur	161324,83	401843,07	12,95	10,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
BedGeb02	Bedrijfsgebouw 2 (circa 3600 m2)	161315,29	401713,58	22,50	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
BedGeb01	Bedrijfsgebouw 1 (circa 9000 m2)	161061,63	401603,28	22,50	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Groen	Groenbestemming (bodemfactor 1,0)	1,00
BT-1	Bedrijventerrein - 1 (bodemfactor 0)	0,00
bbcb94a12-	Onbegroeid terrein	0,00
b7fe4f13a-	Onbegroeid terrein	0,00
b8c911e20-	Onbegroeid terrein	0,00
bc30b1598-	Onbegroeid terrein	0,00
b25297b5a-	Onbegroeid terrein	0,00
bb6144063-	Onbegroeid terrein	0,00
b3177dfb3-	Onbegroeid terrein	0,00
bbea294cb-	Onbegroeid terrein	0,00
b0efe27a8-	Onbegroeid terrein	0,00
b28e950b9-	Onbegroeid terrein	0,00
baabc8961-	Onbegroeid terrein	0,00
be8794001-	Onbegroeid terrein	0,00
b8a05df9a-	Onbegroeid terrein	0,00
b947bb80d-	Onbegroeid terrein	0,00
ba8e232aa-	Onbegroeid terrein	0,00
b4b0b653c-	Onbegroeid terrein	0,00
b8eb370-	Onbegroeid terrein	0,00
bbcd049c1-	Onbegroeid terrein	0,00
b32bb248e-	Onbegroeid terrein	0,00
bf2447dca-	Onbegroeid terrein	0,00
bc1a861b0-	Onbegroeid terrein	0,00
b52471f02-	Onbegroeid terrein	0,00
b6724d9ee-	Onbegroeid terrein	0,00
bf96d4be3-	Onbegroeid terrein	0,00
b2563010e-	Onbegroeid terrein	0,00
be899b5b6-	Onbegroeid terrein	0,00
bfa6cc4bb-	Onbegroeid terrein	0,00
b10c27b85-	Onbegroeid terrein	0,00
b524dfde4-	Onbegroeid terrein	0,00
bffa9f94b-	Onbegroeid terrein	0,00
b62adc4ed-	Onbegroeid terrein	0,00
b07b908ae-	Onbegroeid terrein	0,00
b8adb4fdc-	Onbegroeid terrein	0,00
b678f0e49-	Onbegroeid terrein	0,00
bd2ec3cbf-	Onbegroeid terrein	0,00
ba82d88ab-	Onbegroeid terrein	0,00
bba1c1fac-	Onbegroeid terrein	0,00
b5238d655-	Onbegroeid terrein	0,00
b4245d9ba-	Onbegroeid terrein	0,00
b9ad25190-	Onbegroeid terrein	0,00
b270917a1-	Onbegroeid terrein	0,00
b0af7cd78-	Onbegroeid terrein	0,00
b9f7f20ea-	Onbegroeid terrein	0,00
bd317514b-	Onbegroeid terrein	0,00
b531e072f-	Onbegroeid terrein	0,00
bd64962d2-	Onbegroeid terrein	0,00
b88963efb-	Onbegroeid terrein	0,00
b42231f63-	Onbegroeid terrein	0,00
b4fa46c8f-	Onbegroeid terrein	0,00
b296f424a-	Onbegroeid terrein	0,00
b37556eba-	Onbegroeid terrein	0,00
b6b1030b6-	Onbegroeid terrein	0,00
b08d2bd2f-	Onbegroeid terrein	0,00
bdb7cda29-	Onbegroeid terrein	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b63a151d0-	Onbegroeid terrein	0,00
b04108ccd-	Onbegroeid terrein	0,00
b23e3f006-	Onbegroeid terrein	0,00
b90ff01d9-	Onbegroeid terrein	0,00
b14368828-	Onbegroeid terrein	0,00
b0bfb0c39-	Onbegroeid terrein	0,00
bb4c8798c-	Onbegroeid terrein	0,00
ba705457e-	Onbegroeid terrein	0,00
be8019b39-	Onbegroeid terrein	0,00
b4f440cb4-	Onbegroeid terrein	0,00
b0bf6cb2f-	Onbegroeid terrein	0,00
b866b736c-	Onbegroeid terrein	0,00
b6bc2bba5-	Onbegroeid terrein	0,00
b248d0401-	Onbegroeid terrein	0,00
bc6b60e57-	Onbegroeid terrein	0,00
bd20d0933-	Onbegroeid terrein	0,00
b5b5823c4-	Onbegroeid terrein	0,00
b08492ce8-	Onbegroeid terrein	0,00
b2949376b-	Onbegroeid terrein	0,00
b23ce7a79-	Onbegroeid terrein	0,00
b9c669a0d-	Onbegroeid terrein	0,00
b96cbb5e3-	Onbegroeid terrein	0,00
bfff1230e-	Onbegroeid terrein	0,00
b85eeb325-	b85eeb325-d4e1-ee30-2e5f-b838cb1ee7b7	0,00
bb963a816-	bb963a816-58dc-6900-0adb-556fd93be630	0,00
bf29d58ce-	bf29d58ce-84b5-fdb5-b3cc-fbabdb876cb6	0,00
b1bcfc5f9-	b1bcfc5f9-e50c-6bf1-14dd-584102d37800	0,00
bcff7d90f-	bcff7d90f-fcd2-6688-d1e3-6b424d67b4fe	0,00
be1286353-	be1286353-5575-5660-7e1a-0bf3b37a3faa	0,00
bbb5a7319-	bbb5a7319-caa6-8307-fe77-41220bf24637	0,00
b6dbad005-	b6dbad005-b480-dd56-991f-6f8b6bfcd749	0,00
b192e74b1-	b192e74b1-79bf-7545-19e7-e33bae5ba9fe	0,00
b607ae396-	b607ae396-f553-309a-efcf-be6cc99640da	0,00
beff30716-	beff30716-cf27-86b6-d836-e25718a1d837	0,00
bc5f1ae00-	bc5f1ae00-a93b-2c47-528a-6aa96990dc1f	0,00
b7c927c4e-	b7c927c4e-083e-b7c0-a903-076b72485aee	0,00
b7229a83c-	b7229a83c-49cc-5b81-69a7-de5737b9bece	0,00
bf6fcb6cc-	bf6fcb6cc-7e76-66db-5e70-c8143434bc41	0,00
b738f7d75-	b738f7d75-a221-78a8-0d35-f89dd1aef1b4	0,00
be593bf5b-	be593bf5b-9083-0e0d-6f70-37470f4b7c8c	0,00
b884baca3-	b884baca3-2d86-0d57-db39-fba8279fd55c	0,00
bf81a0eac-	bf81a0eac-fe3b-913a-4a13-851908ec1b04	0,00
b4cf14331-	b4cf14331-737d-2a54-7237-e68636dc222f	0,00
b8a0f75c3-	b8a0f75c3-1a6e-6a09-ff90-0752ea986cf1	0,00
b26f93088-	b26f93088-066d-0705-d6d0-83fd89793843	0,00
b90a6a92f-	b90a6a92f-5466-83d5-3dd8-b24fbbb95d35	0,00
bd874beeb-	bd874beeb-8fa9-8e2f-6e67-6561b5c162a8	0,00
b301b80ca-	b301b80ca-c153-ef2a-20ab-9eb57418ce83	0,00
be17716f5-	be17716f5-dd4e-461d-73dc-c951a99315ae	0,00
be8a9f3d9-	be8a9f3d9-b6bc-87bb-0a3a-7a8f5089b013	0,00
b9aee85fe-	b9aee85fe-e13e-3341-c738-01ec4ef4b944	0,00
b2a665b53-	b2a665b53-d6de-f97b-5303-6845a3e223f4	0,00
baabc8961-	baabc8961-b9c7-5bc2-bc6a-df35df1076ac	0,00
b07eef409-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b3df14c2d-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
bdfab1117-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bb6d1351e-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b46e66195-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
bf320a7a6-	bf320a7a6-2a1b-e4b8-6c9c-2b3198322d96	0,00
b5b190ea7-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
bb5f0b3ef-	bb5f0b3ef-18f7-3b0a-4449-3e15a00affc8	0,00
bc6dcd04b-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
bb915975d-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
be0e06ecf-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b307ee5c8-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
bd503d8f6-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
ba2131ac6-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b72a5a7f5-	b72a5a7f5-39e8-5728-969c-d994662f35eb	0,00
be3e78ee3-	be3e78ee3-16f4-4a4d-70ee-38aea736f4da	0,00
bc978cfb9-	bc978cfb9-4fb5-5861-94e5-98a19572f19f	0,00
bfff1230e-	bfff1230e-5008-f436-92b5-9a335e0c4499	0,00
bd5cc8813-	bd5cc8813-cc2d-abda-a101-cf657e100167	0,00
b43d7713c-	b43d7713c-f6af-bcdd-8938-3d826cadaacf	0,00
b4424cf97-	b4424cf97-083b-6083-c30a-8b8f3d42a99c	0,00
bee4653f1-	bee4653f1-ff59-396a-045d-c5a5381ccba2	0,00
ba2ef06a8-	ba2ef06a8-28e9-0385-74b4-63d2ddf76ce6	0,00
b257efb5f-	Onbegroeid terrein	0,00
b80a3b5d7-	Verhard	0,00
b1e8326af-	Onbegroeid terrein	0,50
b842c2818-	Onbegroeid terrein	0,50
baa92e745-	Onbegroeid terrein	0,50
b8a0f75c3-	Onbegroeid terrein	0,50
b1ebc81e2-	Onbegroeid terrein	0,50
b295e64c2-	Onbegroeid terrein	0,50
bb99480ec-	Onbegroeid terrein	0,50
b04ae7263-	Onbegroeid terrein	0,50
bd2919c84-	Onbegroeid terrein	0,50
b4f9d2e5d-	Onbegroeid terrein	0,50
b321d26fd-	Onbegroeid terrein	0,50
b730d04b7-	Onbegroeid terrein	0,50
b2a665b53-	Onbegroeid terrein	0,50
b3df14c2d-	Onbegroeid terrein	0,50
b96b064ea-	Onbegroeid terrein	0,50
b82b7e4e4-	Onbegroeid terrein	0,50
b9adb7989-	Onbegroeid terrein	0,50
bb915975d-	Onbegroeid terrein	0,50
b02191333-	Onbegroeid terrein	0,50
be0e06ecf-	Onbegroeid terrein	0,50
bf4450edf-	Onbegroeid terrein	0,50
b4b4ff86a-	Onbegroeid terrein	0,50
b25d8e1a4-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b689db21d-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b748339f0-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b04799c91-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b4bad1668-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
ba2f167a2-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
bf5aac25d-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b228acf11-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b002efb76-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b7f2649c9-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b4f26caf2-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
ba3252b67-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b5ca15035-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b5fb335f7-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b655d76e1-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b664d76e1-	Onbegroeid terrein (bodemfactor 0,5)	0,50
b80a0b5d7-	Onbegroeid terrein	0,50
bd158611e-	Waterdelen	0,00
b2ac49503-	Waterdelen	0,00
be9d9d5f0-	Waterdelen	0,00
b5b5ec5c4-	Waterdelen	0,00
b82e07516-	Waterdelen	0,00
b9aa44208-	Waterdelen	0,00
b44b588d3-	Waterdelen	0,00
b93c9929e-	Waterdelen	0,00
b5576a111-	Waterdelen	0,00
b7ea38f9e-	Waterdelen	0,00
b665be129-	Waterdelen	0,00
bbfd76e7a-	Waterdelen	0,00
bc951727e-	Waterdelen	0,00
bf64db670-	Waterdelen	0,00
b3cab2dd4-	Waterdelen	0,00
bcab47cf2-	Waterdelen	0,00
bd463506a-	Waterdelen	0,00
b60a2c13b-	Waterdelen	0,00
b7243adb6-	Waterdelen	0,00
b03c6f622-	Waterdelen	0,00
bc631fc0a-	Waterdelen	0,00
be0c36441-	Waterdelen	0,00
bb81fc79e-	Waterdelen	0,00
beac550ab-	Waterdelen	0,00
beac550ab-	Waterdelen	0,00
b8dbb221f-	Waterdelen	0,00
ba16559d6-	Waterdelen	0,00
bc025d915-	Waterdelen	0,00
b9689fa63-	Waterdelen	0,00
b0e0300fa-	Waterdelen	0,00
b66b5b014-	Waterdelen	0,00
b6536cfa8-	Waterdelen	0,00
b1c2ab79d-	Waterdelen	0,00
b003a8b2a-	Waterdelen	0,00
b71f32834-	Waterdelen	0,00
b5c9a75b1-	Waterdelen	0,00
bb8ea2f06-	Waterdelen	0,00
bc1578cdc-	Waterdelen	0,00
b08561d6e-	Waterdelen	0,00
b8c1e458e-	Waterdelen	0,00
bfac0d931-	Waterdelen	0,00
bfac0d931-	Waterdelen	0,00
ba270e8ff-	Waterdelen	0,00
bd7125a3a-	Waterdelen	0,00
bcf6be455-	Waterdelen	0,00
ba25b06c3-	Waterdelen	0,00
b0f15718c-	Waterdelen	0,00
b1b7c3677-	Waterdelen	0,00
b6485edca-	Waterdelen	0,00
b1b5df781-	Waterdelen	0,00
bc3ad7f6b-	Waterdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembegebeden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
ba5117f97-	Waterdelen	0,00
ba156f4f2-	Waterdelen	0,00
be7908ba5-	Waterdelen	0,00
b20e0dea8-	Waterdelen	0,00
bb7c5de70-	Waterdelen	0,00
b2c17c21f-	Waterdelen	0,00
b00025707-	Waterdelen	0,00
b8962ef01-	Waterdelen	0,00
bcc5494bb-	Waterdelen	0,00
bebe39aa6-	Waterdelen	0,00
bd03c29b4-	Waterdelen	0,00
bee205823-	Waterdelen	0,00
bf844dc7b-	Waterdelen	0,00
b130b8ca9-	Waterdelen	0,00
becc8160c-	Waterdelen	0,00
bd368b900-	Waterdelen	0,00
b9ac137df-	Waterdelen	0,00
b86cd50cd-	Waterdelen	0,00
b1a3bbf33-	Waterdelen	0,00
b76020d8f-	Waterdelen	0,00
b18b3e48a-	Waterdelen	0,00
b0f6e3f59-	Waterdelen	0,00
bd68a4f09-	Waterdelen	0,00
b7564d03c-	Waterdelen	0,00
b1167198d-	Waterdelen	0,00
bc346fdf8-	Waterdelen	0,00
bcc5c597b-	Waterdelen	0,00
be293a628-	Waterdelen	0,00
bc11c2a24-	Waterdelen	0,00
b4a180945-	Waterdelen	0,00
b774773e5-	Waterdelen	0,00
bacdaf975-	Waterdelen	0,00
b2b118f17-	Waterdelen	0,00
b962fcf9b-	Waterdelen	0,00
bcd9d04b8-	Waterdelen	0,00
b8ddd1a5c-	Waterdelen	0,00
b7f14c901-	Waterdelen	0,00
b2b71ae0d-	Waterdelen	0,00
b04d1379f-	Waterdelen	0,00
bc933446d-	Waterdelen	0,00
b8921d9b7-	Waterdelen	0,00
be35b0110-	Waterdelen	0,00
ba381a860-	Waterdelen	0,00
b780dbe86-	Waterdelen	0,00
b3f146f49-	Waterdelen	0,00
bbdfd0c9f-	Waterdelen	0,00
b9765e631-	Waterdelen	0,00
ba65e630d-	Waterdelen	0,00
b4f1339c7-	Waterdelen	0,00
b3a27ef41-	Waterdelen	0,00
bc29d0fea-	Waterdelen	0,00
be1b45ead-	Waterdelen	0,00
b17fad96f-	Waterdelen	0,00
bb1e209d8-	Waterdelen	0,00
b37f4230f-	Waterdelen	0,00
b3d6acf85-	Waterdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bbcfc84b1b-	Waterdelen	0,00
b6af5335a-	Waterdelen	0,00
bc2812d96-	Waterdelen	0,00
ba7fef7aa-	Waterdelen	0,00
b999c8b2e-	Waterdelen	0,00
befdd87b0-	Waterdelen	0,00
b28ecfedc-	Waterdelen	0,00
bd8796720-	Waterdelen	0,00
b205f929b-	Waterdelen	0,00
b717cdec1-	Waterdelen	0,00
beb68fede-	Waterdelen	0,00
b221e0e02-	Waterdelen	0,00
bd08b2a4a-	Waterdelen	0,00
bad15ba4c-	Waterdelen	0,00
b77f0f7f0-	Waterdelen	0,00
b894996f2-	Waterdelen	0,00
be0bd6bda-	Waterdelen	0,00
b3eec6af5-	Waterdelen	0,00
bd6910825-	Waterdelen	0,00
b7c69478f-	Waterdelen	0,00
bb1ebf7e2-	Waterdelen	0,00
b1145a196-	Waterdelen	0,00
b53659027-	Waterdelen	0,00
b122bb4d5-	Waterdelen	0,00
b240a8785-	Waterdelen	0,00
b12e3c48b-	Waterdelen	0,00
b04dfd848-	Waterdelen	0,00
b1516c003-	Waterdelen	0,00
b7442ae32-	Waterdelen	0,00
bd9362fdb-	Waterdelen	0,00
b90a24a76-	Waterdelen	0,00
b90a24a76-	Waterdelen	0,00
b518231e8-	Waterdelen	0,00
bb18f8ecb-	Waterdelen	0,00
bec422800-	Waterdelen	0,00
b78828de5-	Waterdelen	0,00
b88ac77c9-	Waterdelen	0,00
b4c9a0cfe-	Waterdelen	0,00
b612d9f3b-	Waterdelen	0,00
bb2556af3-	Waterdelen	0,00
b107a2669-	Waterdelen	0,00
b5ce66cbe-	Waterdelen	0,00
b651caeea-	Waterdelen	0,00
b5102742a-	Waterdelen	0,00
b02e7c4aa-	Waterdelen	0,00
bc7b1231f-	Waterdelen	0,00
b0a619270-	Waterdelen	0,00
b1a855911-	Waterdelen	0,00
be6589162-	Waterdelen	0,00
b92ea8f24-	Waterdelen	0,00
bb97dddd1-	Waterdelen	0,00
b7a89e9b6-	Waterdelen	0,00
bf29c1b89-	Waterdelen	0,00
b3b150fb5-	Waterdelen	0,00
bbe467f7f-	Waterdelen	0,00
b752f9ed8-	Waterdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b2b96d505-	Waterdelen	0,00
ba06c1df3-	Waterdelen	0,00
b37e42497-	Waterdelen	0,00
b716f1a07-	Waterdelen	0,00
b61a762b7-	Waterdelen	0,00
ba6104c8c-	Waterdelen	0,00
b32a4a39f-	Waterdelen	0,00
b74c8c756-	Waterdelen	0,00
b67dcc8d3-	Waterdelen	0,00
b17bee91a-	Waterdelen	0,00
b9e4414a6-	Waterdelen	0,00
b2aabeeb87-	Waterdelen	0,00
b15d95192-	Waterdelen	0,00
ba7d4c70a-	Waterdelen	0,00
ba3fbeb5c-	Waterdelen	0,00
b436699f4-	Waterdelen	0,00
bcac5ac85-	Waterdelen	0,00
bac85ef79-	Waterdelen	0,00
b2a6bb184-	Waterdelen	0,00
bf20a7156-	Waterdelen	0,00
bf73befab-	Waterdelen	0,00
bf3cd371a-	Waterdelen	0,00
b13660bc9-	Waterdelen	0,00
b30a06980-	Waterdelen	0,00
b98c8d79e-	Waterdelen	0,00
ba270e8ff-	Waterdelen	0,00
bebe39aa6-	Waterdelen	0,00
b86cd50cd-	Waterdelen	0,00
b8921d9b7-	Waterdelen	0,00
ba65e630d-	Waterdelen	0,00
b37f4230f-	Waterdelen	0,00
bb1adaf5a-	Waterdelen	0,00
bd69f1634-	Waterdelen	0,00
b721a273d-	Waterdelen	0,00
ba7f956d5-	Waterdelen	0,00
bbecde176-	Waterdelen	0,00
bdd0599c7-	Waterdelen	0,00
b4deb0446-	Waterdelen	0,00
b1145a196-	Waterdelen	0,00
bf315d8ce-	Waterdelen	0,00
b61d01f6b-	Waterdelen	0,00
b3d839e55-	Waterdelen	0,00
b2d084a00-	Waterdelen	0,00
b016f04be-	Waterdelen	0,00
b58ef30ff-	Waterdelen	0,00
b44e2b218-	Waterdelen	0,00
b27f3f176-	Waterdelen	0,00
b0106edb2-	Waterdelen	0,00
b944fd41b-	Waterdelen	0,00
b62f2851f-	Waterdelen	0,00
b4dea1bcb-	Waterdelen	0,00
b0863ebba-	Waterdelen	0,00
b3fdf3c09-	Waterdelen	0,00
b335a1546-	Waterdelen	0,00
b240a8785-	Waterdelen	0,00
b677e3952-	Waterdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegebiëden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b06a6be62-	Waterdelen	0,00
b47c92bee-	Waterdelen	0,00
b1516c003-	Waterdelen	0,00
bd53c2ec1-	Waterdelen	0,00
b0408f854-	Waterdelen	0,00
b4fb45255-	Waterdelen	0,00
b30f31efe-	Waterdelen	0,00
bd929658c-	Waterdelen	0,00
b24d1f1de-	Waterdelen	0,00
bb0e2b4a0-	Waterdelen	0,00
b1ed08b82-	Waterdelen	0,00
b78828de5-	Waterdelen	0,00
be4a5f15c-	Waterdelen	0,00
bd411b957-	Waterdelen	0,00
b9030e734-	Waterdelen	0,00
b099e86e0-	Waterdelen	0,00
baab7909a-	Waterdelen	0,00
bfac0d931-	Waterdelen	0,00
b205f929b-	Waterdelen	0,00
b70d6660f-	Waterdelen	0,00
b63788930-	Waterdelen	0,00
bb38e99ca-	Waterdelen	0,00
bd17ab6fe-	Waterdelen	0,00
b5fcecfc22-	Waterdelen	0,00
be9477817-	Waterdelen	0,00
b933a7536-	Waterdelen	0,00
ba9dd7e99-	Waterdelen	0,00
bc141feea-	Waterdelen	0,00
b1437a56f-	Waterdelen	0,00
b5d121dff-	Waterdelen	0,00
be521edad-	Waterdelen	0,00
b20311d19-	Waterdelen	0,00
b1c4128d3-	Waterdelen	0,00
b672f20a9-	Waterdelen	0,00
b491dff8a-	Waterdelen	0,00
bbb7bd569-	Wegdelen	0,00
bbb7bd569-	Wegdelen	0,00
b9da9766b-	Wegdelen	0,00
b326a9865-	Wegdelen	0,00
b8b08317b-	Wegdelen	0,00
b02a247fb-	Wegdelen	0,00
beb097679-	Wegdelen	0,00
bc076c8ec-	Wegdelen	0,00
bb48b6943-	Wegdelen	0,00
bd60f041e-	Wegdelen	0,00
bb129df4b-	Wegdelen	0,00
b55e732ce-	Wegdelen	0,00
b423c8228-	Wegdelen	0,00
bf7778bc9-	Wegdelen	0,00
b2ee1dace-	Wegdelen	0,00
bb1960eb3-	Wegdelen	0,00
b4f3ddae6-	Wegdelen	0,00
b509a38f9-	Wegdelen	0,00
bfe47bfef4-	Wegdelen	0,00
b22bf96fb-	Wegdelen	0,00
bd8784060-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bb0c55138-	Wegdelen	0,00
b182aa654-	Wegdelen	0,00
bcf9ceccb-	Wegdelen	0,00
bff1f18585-	Wegdelen	0,00
b77a249df-	Wegdelen	0,00
b770393b6-	Wegdelen	0,00
ba1f5308b-	Wegdelen	0,00
bd98a4ff7-	Wegdelen	0,00
bf902cb1e-	Wegdelen	0,00
b65ae1a9b-	Wegdelen	0,00
bb73225af-	Wegdelen	0,00
bb1b9b4b8-	Wegdelen	0,00
bae6e48cf-	Wegdelen	0,00
b39c69989-	Wegdelen	0,00
b99e1add5-	Wegdelen	0,00
baa284a5a-	Wegdelen	0,00
b8fd194a0-	Wegdelen	0,00
b7bfc1176-	Wegdelen	0,00
b28c2aa01-	Wegdelen	0,00
b415bc696-	Wegdelen	0,00
b990a2b5e-	Wegdelen	0,00
bcf503eeb-	Wegdelen	0,00
b289c4c1e-	Wegdelen	0,00
bcc3e1259-	Wegdelen	0,00
b30b827ad-	Wegdelen	0,00
b7005432f-	Wegdelen	0,00
b7016e8b1-	Wegdelen	0,00
b0e40fdfb-	Wegdelen	0,00
bb35548aa-	Wegdelen	0,00
bcc008707-	Wegdelen	0,00
b424e7e57-	Wegdelen	0,00
b36f3d740-	Wegdelen	0,00
b7e7649f0-	Wegdelen	0,00
b0aa0a83c-	Wegdelen	0,00
b844c1aec-	Wegdelen	0,00
beb4a2b11-	Wegdelen	0,00
b47490905-	Wegdelen	0,00
b2729f48f-	Wegdelen	0,00
b51940e87-	Wegdelen	0,00
bead0f40d-	Wegdelen	0,00
b1204afca-	Wegdelen	0,00
ba0ef9d51-	Wegdelen	0,00
b8c994284-	Wegdelen	0,00
b31976f8c-	Wegdelen	0,00
bd5a3619d-	Wegdelen	0,00
bda352bd3-	Wegdelen	0,00
bda315b7a-	Wegdelen	0,00
bba96f0d0-	Wegdelen	0,00
b8acb394a-	Wegdelen	0,00
be021e104-	Wegdelen	0,00
bf6627ac3-	Wegdelen	0,00
bd4611646-	Wegdelen	0,00
b3a2cf937-	Wegdelen	0,00
bf9457f51-	Wegdelen	0,00
bed0531ff-	Wegdelen	0,00
be903f099-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b1abd2fd1-	Wegdelen	0,00
b28749402-	Wegdelen	0,00
b20dbeb7d-	Wegdelen	0,00
be888fcf1-	Wegdelen	0,00
b9f19457d-	Wegdelen	0,00
b39f86724-	Wegdelen	0,00
b2112c33a-	Wegdelen	0,00
be693b684-	Wegdelen	0,00
b28e32eea-	Wegdelen	0,00
b90f712d7-	Wegdelen	0,00
b1bcb8094-	Wegdelen	0,00
bcc261325-	Wegdelen	0,00
b335e7bc4-	Wegdelen	0,00
b197bdd60-	Wegdelen	0,00
b9757aea4-	Wegdelen	0,00
bef1848c5-	Wegdelen	0,00
b5abd859f-	Wegdelen	0,00
b669baab3-	Wegdelen	0,00
b8e2dfa8-	Wegdelen	0,00
badcf7d3c-	Wegdelen	0,00
b3f6b4005-	Wegdelen	0,00
b34fa2eb3-	Wegdelen	0,00
beac3bf9a-	Wegdelen	0,00
bd2b00d27-	Wegdelen	0,00
b492af322-	Wegdelen	0,00
b7e7aa8b0-	Wegdelen	0,00
b6f64a6d8-	Wegdelen	0,00
bf4d9d0d0-	Wegdelen	0,00
b08311d73-	Wegdelen	0,00
b238bb2af-	Wegdelen	0,00
b24a8c61e-	Wegdelen	0,00
ba767adf6-	Wegdelen	0,00
b77aa5448-	Wegdelen	0,00
ba1361b9f-	Wegdelen	0,00
b87f2cad6-	Wegdelen	0,00
bb6ea6550-	Wegdelen	0,00
bd87edf7e-	Wegdelen	0,00
b833c16e6-	Wegdelen	0,00
bd8cff313-	Wegdelen	0,00
b1e2c8d0c-	Wegdelen	0,00
b6f662f44-	Wegdelen	0,00
ba92c91dd-	Wegdelen	0,00
b96e91d68-	Wegdelen	0,00
b8c024792-	Wegdelen	0,00
b29d729d7-	Wegdelen	0,00
b5e409813-	Wegdelen	0,00
b3fcff050-	Wegdelen	0,00
b4d3644a2-	Wegdelen	0,00
bd7958cb4-	Wegdelen	0,00
b27d0f7fc-	Wegdelen	0,00
bb2e55db8-	Wegdelen	0,00
b8bac8ef5-	Wegdelen	0,00
b7636d534-	Wegdelen	0,00
bc1dfc496-	Wegdelen	0,00
b8ec70411-	Wegdelen	0,00
b60cc1b31-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b78107a66-	Wegdelen	0,00
bffd77b06-	Wegdelen	0,00
b20698bb5-	Wegdelen	0,00
b526487c6-	Wegdelen	0,00
b43f76888-	Wegdelen	0,00
b1a3248aa-	Wegdelen	0,00
b3b7ed2df-	Wegdelen	0,00
ba2cb644c-	Wegdelen	0,00
be7ce87fc-	Wegdelen	0,00
b8a978c02-	Wegdelen	0,00
bce17066c-	Wegdelen	0,00
b5ebdf835-	Wegdelen	0,00
b181e188c-	Wegdelen	0,00
b24e46ef6-	Wegdelen	0,00
b9ac444e1-	Wegdelen	0,00
b61edbd93-	Wegdelen	0,00
bc4fe174-	Wegdelen	0,00
b707fc8b6-	Wegdelen	0,00
bef44f3e5-	Wegdelen	0,00
bd389ae47-	Wegdelen	0,00
bb5f4f123-	Wegdelen	0,00
b9a94142b-	Wegdelen	0,00
bde4c6de9-	Wegdelen	0,00
b160c049a-	Wegdelen	0,00
b8db013dd-	Wegdelen	0,00
b6ed1cbcc-	Wegdelen	0,00
bf48ea59a-	Wegdelen	0,00
b44f77383-	Wegdelen	0,00
bf2749c9c-	Wegdelen	0,00
b1e098b2c-	Wegdelen	0,00
bfde78137-	Wegdelen	0,00
beeb9eee3-	Wegdelen	0,00
b120e5807-	Wegdelen	0,00
bc6f6693f-	Wegdelen	0,00
b8db4a65c-	Wegdelen	0,00
bf6d39bb3-	Wegdelen	0,00
b216414a4-	Wegdelen	0,00
bfd17153a-	Wegdelen	0,00
be8f0d3f6-	Wegdelen	0,00
b1bd1fc87-	Wegdelen	0,00
b0b3e46fc-	Wegdelen	0,00
bfff11aa2c-	Wegdelen	0,00
b47b8ef2a-	Wegdelen	0,00
b2738ae43-	Wegdelen	0,00
b19bf4d25-	Wegdelen	0,00
b7a99bdee-	Wegdelen	0,00
bdc0155f7-	Wegdelen	0,00
ba1192bca-	Wegdelen	0,00
bc23331b7-	Wegdelen	0,00
b2803ff91-	Wegdelen	0,00
b687d8e71-	Wegdelen	0,00
b1c583b0f-	Wegdelen	0,00
bc08a0361-	Wegdelen	0,00
bef60dcf3-	Wegdelen	0,00
b70eb00c8-	Wegdelen	0,00
b24569bd6-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b711f05f9-	Wegdelen	0,00
b4b7351ab-	Wegdelen	0,00
bdef19c60-	Wegdelen	0,00
bfd8691b1-	Wegdelen	0,00
b0e346110-	Wegdelen	0,00
b436fa6f2-	Wegdelen	0,00
b64ab2401-	Wegdelen	0,00
b1713c459-	Wegdelen	0,00
b71b98af8-	Wegdelen	0,00
b5bf76a44-	Wegdelen	0,00
b8f36a9f0-	Wegdelen	0,00
b3ce4cb0b-	Wegdelen	0,00
b122d8522-	Wegdelen	0,00
b369f68a8-	Wegdelen	0,00
b99c9fe10-	Wegdelen	0,00
b3dee8c04-	Wegdelen	0,00
bc2539dcc-	Wegdelen	0,00
b63ae52aa-	Wegdelen	0,00
b5184ea78-	Wegdelen	0,00
b732c0b2d-	Wegdelen	0,00
b27f2c831-	Wegdelen	0,00
bca129da9-	Wegdelen	0,00
bc6f75986-	Wegdelen	0,00
bb1ea54ff-	Wegdelen	0,00
b3d9f71e4-	Wegdelen	0,00
b02f4e70d-	Wegdelen	0,00
b4d93f50b-	Wegdelen	0,00
b4fe0dc5a-	Wegdelen	0,00
b86dc8ecc-	Wegdelen	0,00
bb558994d-	Wegdelen	0,00
b9b6dd520-	Wegdelen	0,00
bfd9d9c4f-	Wegdelen	0,00
bbf199507-	Wegdelen	0,00
bcfca92aa-	Wegdelen	0,00
bf05aa60b-	Wegdelen	0,00
b648079b3-	Wegdelen	0,00
bba99ced2-	Wegdelen	0,00
b73b3d2fc-	Wegdelen	0,00
bdeda0e52-	Wegdelen	0,00
b796af921-	Wegdelen	0,00
b50c455a5-	Wegdelen	0,00
b744da3c0-	Wegdelen	0,00
b05d86ace-	Wegdelen	0,00
ba7862012-	Wegdelen	0,00
bdf1de9ce-	Wegdelen	0,00
b59b039f9-	Wegdelen	0,00
b0dc995e4-	Wegdelen	0,00
b1776a41d-	Wegdelen	0,00
be4f5ef52-	Wegdelen	0,00
b15474cd6-	Wegdelen	0,00
b2a668050-	Wegdelen	0,00
bbabbf3f5-	Wegdelen	0,00
b8dcebef3-	Wegdelen	0,00
bb4f81d92-	Wegdelen	0,00
b0af05a17-	Wegdelen	0,00
bc08f8903-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b930f5223-	Wegdelen	0,00
b3edbd7a8-	Wegdelen	0,00
b4dd6a56d-	Wegdelen	0,00
b6e650bea-	Wegdelen	0,00
b39b0cb07-	Wegdelen	0,00
b39b0cb07-	Wegdelen -- 2,00m (Buiten)	0,00
bd686a72d-	Wegdelen	0,00
b99e1add5-	Wegdelen	0,00
bfd17153a-	Wegdelen	0,00
be8f0d3f6-	Wegdelen	0,00
b2bd66451-	Wegdelen	0,00
b4190ce53-	Wegdelen	0,00
bd0b44559-	Wegdelen	0,00
b47b8ef2a-	Wegdelen	0,00
b7a99bdee-	Wegdelen	0,00
b4395aa4b-	Wegdelen	0,00
b63182c1f-	Wegdelen	0,00
ba1192bca-	Wegdelen	0,00
b68a3f9b6-	Wegdelen	0,00
bd3094206-	Wegdelen	0,00
b86dc8ecc-	Wegdelen	0,00
b1094baca-	Wegdelen	0,00
bec657d74-	Wegdelen	0,00
b70c71ab3-	Wegdelen	0,00
b411662d7-	Wegdelen	0,00
b0ca94297-	Wegdelen	0,00
b31952ef8-	Wegdelen	0,00
b1696ebfb-	Wegdelen	0,00
beb097679-	Wegdelen	0,00
bfb79c062-	Wegdelen	0,00
b2ee1dace-	Wegdelen	0,00
bd8784060-	Wegdelen	0,00
b9f19457d-	Wegdelen	0,00
b64c827f6-	Wegdelen	0,00
b1f6fe714-	Wegdelen	0,00
b135bc267-	Wegdelen	0,00
b8605231e-	Wegdelen	0,00
b13d725b1-	Wegdelen	0,00
b709f8adf-	Wegdelen	0,00
bbb0aa500-	Wegdelen	0,00
b9e93162a-	Wegdelen	0,00
b25e201dc-	Wegdelen	0,00
b6358799f-	Wegdelen	0,00
b500445a6-	Wegdelen	0,00
b836f00a2-	Wegdelen	0,00
b4ab10400-	Wegdelen	0,00
b8039495b-	Wegdelen	0,00
b7ff2bc4f-	Wegdelen	0,00
bd452e237-	Wegdelen	0,00
b89a6adab-	Wegdelen	0,00
bd70de2fc-	Wegdelen	0,00
b40f18de3-	Wegdelen	0,00
ba0e072ca-	Wegdelen	0,00
be0375e9b-	Wegdelen	0,00
b31a48a5b-	Wegdelen	0,00
b4fbec1e8-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b94d2762e-	Wegdelen	0,00
bfb9287a2-	Wegdelen	0,00
b9144a90b-	Wegdelen	0,00
b481c66a1-	Wegdelen	0,00
b06d01de0-	Wegdelen	0,00
b7ba1bd9c-	Wegdelen	0,00
b7659f875-	Wegdelen	0,00
b2315ca71-	Wegdelen	0,00
b7bfa4c46-	Wegdelen	0,00
bca40e6a3-	Wegdelen	0,00
bbd4622c9-	Wegdelen	0,00
b40f673f1-	Wegdelen	0,00
b4f42d62e-	Wegdelen	0,00
ba9f96014-	Wegdelen	0,00
bdfdb76b3-	Wegdelen	0,00
be7341220-	Wegdelen	0,00
b17e00ade-	Wegdelen	0,00
b129d490c-	Wegdelen	0,00
b3b56c47a-	Wegdelen	0,00
b79d6edff-	Wegdelen	0,00
b606b82d6-	Wegdelen	0,00
b8ee4ca9a-	Wegdelen	0,00
bd06f0be4-	Wegdelen	0,00
b06d75e04-	Wegdelen	0,00
b99d31566-	Wegdelen	0,00
bc4bf8f6a-	Wegdelen	0,00
b20af4928-	Wegdelen	0,00
bdb50a63d-	Wegdelen	0,00
bd7c42598-	Wegdelen	0,00
b0d4ed1bf-	Wegdelen	0,00
bccfd669f-	Wegdelen	0,00
b047caa4d-	Wegdelen	0,00
b3d587728-	Wegdelen	0,00
b8a0cfb5d-	Wegdelen	0,00
bb0c510eb-	Wegdelen	0,00
b0e63ae3d-	Wegdelen	0,00
b53e948f9-	Wegdelen	0,00
b10a03010-	Wegdelen	0,00
bc7a4c46f-	Wegdelen	0,00
b57e4cfed-	Wegdelen	0,00
b8c6f9ffe-	Wegdelen	0,00
b0d526b04-	Wegdelen	0,00
bdcf3f05f-	Wegdelen	0,00
b65b93b0f-	Wegdelen	0,00
b41fd98c3-	Wegdelen	0,00
b62594fec-	Wegdelen	0,00
bd8146436-	Wegdelen	0,00
b224d8135-	Wegdelen	0,00
b2bbb57c0-	Wegdelen	0,00
bad5fef32-	Wegdelen	0,00
b9e044197-	Wegdelen	0,00
b8520f3d4-	Wegdelen	0,00
b46f2c863-	Wegdelen	0,00
b950e736e-	Wegdelen	0,00
bf863389f-	Wegdelen	0,00
b0e6f3d0e-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b6599ce1d-	Wegdelen	0,00
b2b408f0e-	Wegdelen	0,00
b83ae4979-	Wegdelen	0,00
bbe4fd179-	Wegdelen	0,00
b14c26c92-	Wegdelen	0,00
b193f636c-	Wegdelen	0,00
b716109e9-	Wegdelen	0,00
bbdd1762b-	Wegdelen	0,00
b4071e7cf-	Wegdelen	0,00
b1d22a79-	Wegdelen	0,00
bbf199507-	Wegdelen	0,00
b418bcd3-	Wegdelen	0,00
b3084398a-	Wegdelen	0,00
bee88e73b-	Wegdelen	0,00
be600f757-	Wegdelen	0,00
b8122db7c-	Wegdelen	0,00
b271ea949-	Wegdelen	0,00
b796af921-	Wegdelen	0,00
b56795956-	Wegdelen	0,00
b0d919b11-	Wegdelen	0,00
bf86d27aa-	Wegdelen	0,00
bcf199523-	Wegdelen	0,00
b44fb22b6-	Wegdelen	0,00
b995df08d-	Wegdelen	0,00
b1727b9a8-	Wegdelen	0,00
be96590dc-	Wegdelen	0,00
b0dc995e4-	Wegdelen	0,00
bd3094206-	Wegdelen	0,00
bd437c9df-	Wegdelen	0,00
b8de78a65-	Wegdelen	0,00
b23ecdbf5-	Wegdelen	0,00
bc2d0ae30-	Wegdelen	0,00
bffa5af8c-	Wegdelen	0,00
bffa5af8c-	Wegdelen	0,00
b2bf55914-	Wegdelen	0,00
b691d1991-	Wegdelen	0,00
b6f2ac964-	Wegdelen	0,00
b18707d4b-	Wegdelen	0,00
b4fd2c47e-	Wegdelen	0,00
b05590775-	Wegdelen	0,00
b685f6918-	Wegdelen	0,00
bbbcc96a6-	Wegdelen	0,00
b49eb686d-	Wegdelen	0,00
bd3ce3926-	Wegdelen	0,00
b118c9a4b-	Wegdelen	0,00
b83bb70dc-	Wegdelen	0,00
b206619e5-	Wegdelen	0,00
b41b3260b-	Wegdelen	0,00
b580ab939-	Wegdelen	0,00
b9257ea80-	Wegdelen	0,00
bed40a440-	Wegdelen	0,00
b4ca437e0-	Wegdelen	0,00
b8a19972a-	Wegdelen	0,00
beb324aa6-	Wegdelen	0,00
bdba5aac0-	Wegdelen	0,00
babb9ef2e-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bb43fcfae-	Wegdelen	0,00
bf4dbc7f5-	Wegdelen	0,00
be8cbddd0-	Wegdelen	0,00
b803ceb21-	Wegdelen	0,00
b1cf702a2-	Wegdelen	0,00
bf8ead292-	Wegdelen	0,00
b9d92d1e4-	Wegdelen	0,00
b7d9ac2f4-	Wegdelen	0,00
baa331aa2-	Wegdelen	0,00
be9040bbe-	Wegdelen	0,00
b87b2c0b1-	Wegdelen	0,00
bb8a4db9b-	Wegdelen	0,00
b922fcef4-	Wegdelen	0,00
b305a2dd3-	Wegdelen	0,00
b1810cf12-	Wegdelen	0,00
b06b32313-	Wegdelen	0,00
b77ef1dbd-	Wegdelen	0,00
b279d3062-	Wegdelen	0,00
bc84a53eb-	Wegdelen	0,00
bdf97c022-	Wegdelen	0,00
bda7dabb3-	Wegdelen	0,00
b002461a5-	Wegdelen	0,00
b45a02fec-	Wegdelen	0,00
b9d402533-	Wegdelen	0,00
ba33f46d0-	Wegdelen	0,00
b0dccf657-	Wegdelen	0,00
bf6cb5036-	Wegdelen	0,00
bebbd5265-	Wegdelen	0,00
b85a6ab32-	Wegdelen	0,00
b1d9c1545-	Wegdelen	0,00
b9645cc81-	Wegdelen	0,00
bf11071cc-	Wegdelen	0,00
b531af86b-	Wegdelen	0,00
bb1c6897d-	Wegdelen	0,00
be6bf20b1-	Wegdelen	0,00
b83620ef2-	Wegdelen	0,00
b57645c28-	Wegdelen	0,00
bed8caf25-	Wegdelen	0,00
b3eb2d29e-	Wegdelen	0,00
b2df8e4f8-	Wegdelen	0,00
b8a778d15-	Wegdelen	0,00
b9ca0b3be-	Wegdelen	0,00
bcb64e34b-	Wegdelen	0,00
be5c6bd16-	Wegdelen	0,00
b99b104e1-	Wegdelen	0,00
b317688c8-	Wegdelen	0,00
b96f3f807-	Wegdelen	0,00
baa520b18-	Wegdelen	0,00
b16b4ba3a-	Wegdelen	0,00
bd5a7ca96-	Wegdelen	0,00
bea90eac3-	Wegdelen	0,00
bd3eb5a5d-	Wegdelen	0,00
bc8f9e1de-	Wegdelen	0,00
b45f6db7c-	Wegdelen	0,00
b11abf3f8-	Wegdelen	0,00
ba9c61e68-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 Versie v01 van Vlagheide (ong.) Schijndel (IL) - Vlagheide (ong.) Schijndel (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bdef02f0d-	Wegdelen	0,00
b955c569a-	Wegdelen	0,00
b615ca0c8-	Wegdelen	0,00
b94e9a910-	Wegdelen	0,00
bc9a15dc6-	Wegdelen	0,00
ba5e59c6f-	Wegdelen	0,00
b87fb2049-	Wegdelen	0,00
b415f1094-	Wegdelen	0,00
b019a66a4-	Wegdelen	0,00
bad952a42-	Wegdelen	0,00
b3fe766c6-	Wegdelen	0,00
b4ffd9ce9-	Wegdelen	0,00
ba89056aa-	Wegdelen	0,00
bd1c82fa8-	Wegdelen	0,00
b959e3544-	Wegdelen	0,00
b6573f062-	Wegdelen	0,00
b6bf2947b-	Wegdelen	0,00
b1b803ed8-	Wegdelen	0,00
b956e0f2f-	Wegdelen	0,00
b35a729d8-	Wegdelen	0,00
b08f8a568-	Wegdelen	0,00
b95fc0e8a-	Wegdelen	0,00
b325612e9-	Wegdelen	0,00
b693f8f77-	Wegdelen	0,00
b8b2bb0b4-	Wegdelen	0,00
b7176fff0-	Wegdelen	0,00
b87b5d815-	Wegdelen	0,00
bb4380d7f-	Wegdelen	0,00
be0506acc-	Wegdelen	0,00
bfa2d7b68-	Wegdelen	0,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN LA_EQ (MILIEUCATEGORIE)

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (milieucategorie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
TpR01_A	Richtafstand 100m noord		161192,49	401739,39	1,50	45,4	38,5	33,6	45,4	67,0	
TpR01_B	Richtafstand 100m noord		161192,49	401739,39	5,00	47,5	40,1	35,2	47,5	67,9	
TpR02_A	Richtafstand 100m noordoost		161395,74	401777,31	1,50	38,3	32,1	26,6	38,3	62,6	
TpR02_B	Richtafstand 100m noordoost		161395,74	401777,31	5,00	40,5	35,0	30,2	40,5	63,4	
TpR03_A	Richtafstand 100m oost		161416,06	401604,77	1,50	45,2	38,0	32,9	45,2	68,4	
TpR03_B	Richtafstand 100m oost		161416,06	401604,77	5,00	46,9	39,5	34,3	46,9	69,0	
TpR04_A	Richtafstand 100m zuidoost		161322,69	401469,45	1,50	45,2	37,7	32,5	45,2	68,5	
TpR04_B	Richtafstand 100m zuidoost		161322,69	401469,45	5,00	47,2	39,7	34,4	47,2	69,3	
TpR05_A	Richtafstand 100m zuid		161188,35	401381,25	1,50	41,9	35,6	30,6	41,9	65,6	
TpR05_B	Richtafstand 100m zuid		161188,35	401381,25	5,00	43,8	37,5	32,5	43,8	66,2	
TpR06_A	Richtafstand 100m zuidwest		161054,83	401463,32	1,50	40,5	34,4	29,9	40,5	56,5	
TpR06_B	Richtafstand 100m zuidwest		161054,83	401463,32	5,00	42,3	36,7	32,5	42,5	57,0	
TpR07_A	Richtafstand 100m west		160959,11	401608,16	1,50	38,9	32,7	28,2	38,9	54,0	
TpR07_B	Richtafstand 100m west		160959,11	401608,16	5,00	40,7	35,2	31,0	41,0	54,4	
TpR08_A	Richtafstand 100m noordwest		161062,80	401744,67	1,50	43,9	36,1	31,1	43,9	65,5	
TpR08_B	Richtafstand 100m noordwest		161062,80	401744,67	5,00	46,0	38,1	33,1	46,0	66,4	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL (milieucategorie)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: TpR01_A - Richtafstand 100m noord
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TpR01_A	Richtafstand 100m noord	161192,49	401739,39	1,50	45,4	38,5	33,6	45,4	67,0
ZVr	Zwaar verkeer op terrein	161258,22	401546,54	1,20	36,6	31,1	25,1	36,6	66,4
Kraan	Mobiele kraan/graafmachine op het terrein	161249,13	401608,30	1,50	35,4	--	--	35,4	47,1
Loader	Loader op het terrein	161249,13	401608,30	1,50	34,2	--	--	34,2	48,9
Gevel03d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161105,10	401644,79	10,50	33,7	--	--	33,7	36,0
Deur01d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161119,38	401629,92	10,50	33,5	--	--	33,5	44,6
Dak01d	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	161062,34	401603,27	0,10	33,5	--	--	33,5	34,5
Wasplaats	Wasplaats	161194,55	401586,79	2,00	33,3	--	--	33,3	44,9
Deur02d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161137,27	401611,29	10,50	32,8	--	--	32,8	44,0
Deur03d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161155,17	401592,66	10,50	31,9	--	--	31,9	43,2
Gevel06	Gevel bedrijfsgebouw 2	161228,08	401631,19	10,50	31,4	28,4	22,4	33,4	32,9
Lvr	Licht verkeer op terrein	161257,49	401545,86	0,80	31,2	25,9	19,9	31,2	54,9
Deur04d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161173,05	401574,03	10,50	30,8	--	--	30,8	42,3
Materialen	Op- en overslag diverse materialen	161249,13	401608,30	1,50	30,6	28,9	22,8	33,9	46,6
Heftruck	Heftruck op het terrein	161249,13	401608,30	1,00	30,1	27,0	21,0	32,0	34,2
Lucht05	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161267,60	401647,67	24,00	29,9	28,1	25,1	35,1	31,2
Deur05d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161190,95	401555,40	10,50	29,8	--	--	29,8	41,4
Lucht06	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161296,53	401675,03	24,00	29,5	27,7	24,7	34,7	30,8
Gevel02d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161061,65	401603,44	10,50	29,3	--	--	29,3	31,8
Dak02	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 2	161228,83	401631,08	0,10	27,8	24,8	18,7	29,8	29,4
Lucht01	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161107,62	401612,81	24,00	27,1	25,4	22,4	32,4	28,5
Lucht02	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161093,61	401599,06	24,00	25,5	23,7	20,7	30,7	27,4
Lucht03	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161177,15	401540,73	24,00	23,5	21,8	18,7	28,7	26,0
Lucht04	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161162,64	401526,98	24,00	22,6	20,9	17,9	27,9	25,4
Gevel05	Gevel bedrijfsgebouw 2	161228,20	401630,87	10,50	19,0	15,9	9,9	20,9	20,8
Airco07	Airco en/of warmtepomp	161247,98	401639,11	23,50	14,2	12,5	9,5	19,5	15,5
Gevel08	Gevel bedrijfsgebouw 2	161335,89	401691,64	10,50	14,1	11,1	5,1	16,1	15,8
Airco09	Airco en/of warmtepomp	161305,88	401694,55	23,50	13,5	11,7	8,7	18,7	14,7
Deur06	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161267,89	401627,29	10,50	13,5	--	--	13,5	21,6
Deur07	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161290,59	401648,77	10,50	13,3	--	--	13,3	21,4
Gevel01d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161165,22	401495,29	10,50	12,9	--	--	12,9	15,9
Deur08	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161313,30	401670,26	10,50	12,7	--	--	12,7	20,9
Gevel07	Gevel bedrijfsgebouw 2	161315,41	401713,60	10,50	12,6	9,6	3,6	14,6	14,3
Gevel04d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161208,81	401536,52	10,50	12,2	--	--	12,2	15,1
Airco08	Airco en/of warmtepomp	161257,99	401628,37	23,50	11,7	9,9	6,9	16,9	12,9
Airco10	Airco en/of warmtepomp	161316,18	401683,52	23,50	11,6	9,9	6,9	16,9	12,9
Airco01	Airco en/of warmtepomp	161124,97	401594,88	23,50	10,7	8,9	5,9	15,9	12,4
Airco03	Airco en/of warmtepomp	161142,55	401576,70	23,50	9,8	8,0	5,0	15,0	11,8
Airco05	Airco en/of warmtepomp	161159,93	401558,91	23,50	8,8	7,0	4,0	14,0	11,1
Airco02	Airco en/of warmtepomp	161110,62	401581,34	23,50	8,3	6,6	3,6	13,6	10,5
Airco04	Airco en/of warmtepomp	161128,00	401562,55	23,50	8,0	6,3	3,3	13,3	10,4
Airco06	Airco en/of warmtepomp	161145,18	401544,97	23,50	7,6	5,8	2,8	12,8	10,2
Gevel02a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161061,65	401603,44	10,50	--	21,4	15,4	26,4	26,9
Gevel04a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161208,81	401536,52	10,50	--	4,3	-1,7	9,3	10,2
Gevel03a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161105,10	401644,79	10,50	--	25,7	19,7	30,7	31,1
Gevel01a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161165,22	401495,29	10,50	--	5,0	-1,1	10,0	11,0
Dak01a_n	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	161062,34	401603,27	0,10	--	25,5	19,5	30,5	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL (milieucategorie)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: TpR01_B - Richtafstand 100m noord
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TpR01_B	Richtafstand 100m noord	161192,49	401739,39	5,00	47,5	40,1	35,2	47,5	67,9
ZVr	Zwaar verkeer op terrein	161258,22	401546,54	1,20	38,7	33,3	27,2	38,7	67,2
Materialen	Op- en overslag diverse materialen	161249,13	401608,30	1,50	32,6	30,9	24,8	35,9	47,4
Heftruck	Heftruck op het terrein	161249,13	401608,30	1,00	32,6	29,6	23,6	34,6	35,6
Gevel06	Gevel bedrijfsgebouw 2	161228,08	401631,19	10,50	32,3	29,3	23,3	34,3	32,9
Lucht05	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161267,60	401647,67	24,00	30,4	28,7	25,7	35,7	31,7
Lucht06	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161296,53	401675,03	24,00	30,2	28,4	25,4	35,4	31,4
LVR	Licht verkeer op terrein	161257,49	401545,86	0,80	33,2	27,9	21,9	33,2	55,7
Dak01a_n	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	161062,34	401603,27	0,10	--	27,5	21,5	32,5	30,8
Gevel03a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161105,10	401644,79	10,50	--	27,3	21,3	32,3	31,6
Lucht01	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161107,62	401612,81	24,00	28,6	26,9	23,9	33,9	29,9
Lucht02	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161093,61	401599,06	24,00	27,8	26,1	23,1	33,1	29,1
Dak02	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 2	161228,83	401631,08	0,10	28,1	25,1	19,1	30,1	29,1
Lucht03	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161177,15	401540,73	24,00	25,7	24,0	21,0	31,0	27,3
Lucht04	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161162,64	401526,98	24,00	24,9	23,2	20,2	30,2	26,9
Gevel02a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161061,65	401603,44	10,50	--	23,0	16,9	28,0	27,4
Gevel05	Gevel bedrijfsgebouw 2	161228,20	401630,87	10,50	18,7	15,7	9,7	20,7	20,0
Airco07	Airco en/of warmtepomp	161247,98	401639,11	23,50	14,9	13,2	10,2	20,2	16,2
Airco09	Airco en/of warmtepomp	161305,88	401694,55	23,50	14,4	12,6	9,6	19,6	15,6
Airco08	Airco en/of warmtepomp	161257,99	401628,37	23,50	14,1	12,4	9,4	19,4	15,4
Airco10	Airco en/of warmtepomp	161316,18	401683,52	23,50	13,7	11,9	8,9	18,9	14,9
Gevel08	Gevel bedrijfsgebouw 2	161335,89	401691,64	10,50	14,0	11,0	5,0	16,0	14,9
Airco01	Airco en/of warmtepomp	161124,97	401594,88	23,50	12,4	10,7	7,7	17,7	13,7
Airco03	Airco en/of warmtepomp	161142,55	401576,70	23,50	11,8	10,1	7,1	17,1	13,1
Gevel07	Gevel bedrijfsgebouw 2	161315,41	401713,60	10,50	13,0	10,0	4,0	15,0	13,8
Airco02	Airco en/of warmtepomp	161110,62	401581,34	23,50	11,7	9,9	6,9	16,9	13,0
Airco05	Airco en/of warmtepomp	161159,93	401558,91	23,50	11,0	9,3	6,3	16,3	12,4
Airco04	Airco en/of warmtepomp	161128,00	401562,55	23,50	10,9	9,2	6,1	16,1	12,4
Airco06	Airco en/of warmtepomp	161145,18	401544,97	23,50	10,0	8,2	5,2	15,2	11,8
Gevel01a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161165,22	401495,29	10,50	--	7,3	1,3	12,3	12,2
Gevel04a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161208,81	401536,52	10,50	--	5,9	-0,2	10,9	10,9
Deur07	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161290,59	401648,77	10,50	14,6	--	--	14,6	21,4
Deur08	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161313,30	401670,26	10,50	13,8	--	--	13,8	20,7
Deur04d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161173,05	401574,03	10,50	33,2	--	--	33,2	43,6
Deur03d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161155,17	401592,66	10,50	34,4	--	--	34,4	44,6
Deur01d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161119,38	401629,92	10,50	36,2	--	--	36,2	45,9
Gevel04d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161208,81	401536,52	10,50	13,8	--	--	13,8	15,8
Gevel03d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161105,10	401644,79	10,50	35,2	--	--	35,2	36,5
Gevel01d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161165,22	401495,29	10,50	15,2	--	--	15,2	17,1
Dak01d	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	161062,34	401603,27	0,10	35,4	--	--	35,4	35,7
Deur06	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161267,89	401627,29	10,50	14,9	--	--	14,9	21,8
Deur05d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161190,95	401555,40	10,50	32,1	--	--	32,1	42,8
Deur02d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161137,27	401611,29	10,50	35,4	--	--	35,4	45,3
Gevel02d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161061,65	401603,44	10,50	30,9	--	--	30,9	32,3
Wasplaats	Wasplaats	161194,55	401586,79	2,00	35,3	--	--	35,3	45,8
Kraan	Mobiele kraan/graafmachine op het terrein	161249,13	401608,30	1,50	37,9	--	--	37,9	48,4
Loader	Loader op het terrein	161249,13	401608,30	1,50	36,7	--	--	36,7	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_EQ (WONINGEN)

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	1,50	39,5	32,6	27,6	39,5	61,5	
Tp01_B	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	5,00	40,5	33,6	28,8	40,5	61,6	
Tp02_A	Spitfireweg 10	161287,50	401866,67	1,50	39,3	32,4	27,5	39,3	61,3	
Tp02_B	Spitfireweg 10	161287,50	401866,67	5,00	40,4	33,6	28,7	40,4	61,5	
Tp03_A	Vlagheide 6a	161609,37	401854,73	1,50	34,7	27,6	22,2	34,7	58,3	
Tp03_B	Vlagheide 6a	161609,37	401854,73	5,00	36,0	28,8	23,4	36,0	59,1	
Tp04_A	Vlagheide 6a	161613,61	401860,25	1,50	24,4	17,5	11,8	24,4	44,8	
Tp04_B	Vlagheide 6a	161613,61	401860,25	5,00	26,2	19,2	13,6	26,2	46,4	
Tp05_A	Vlagheide 6a	161615,59	401850,50	1,50	27,1	20,2	14,5	27,1	48,1	
Tp05_B	Vlagheide 6a	161615,59	401850,50	5,00	35,1	27,9	22,7	35,1	58,5	
Tp06_A	Vlagheide 7	161837,96	401569,93	1,50	32,6	25,0	19,6	32,6	56,1	
Tp06_B	Vlagheide 7	161837,96	401569,93	5,00	33,5	25,8	20,3	33,5	56,5	
Tp07_A	Vlagheide 7	161829,89	401555,73	1,50	33,0	25,3	19,9	33,0	56,4	
Tp07_B	Vlagheide 7	161829,89	401555,73	5,00	33,7	25,9	20,5	33,7	56,7	
Tp08_A	Koeveringsedijk 39	160903,89	401132,20	1,50	30,9	24,5	19,4	30,9	54,0	
Tp08_B	Koeveringsedijk 39	160903,89	401132,20	5,00	32,0	25,5	20,5	32,0	55,0	
Tp09_A	Koeveringsedijk 41	160869,11	401146,24	1,50	30,6	24,2	19,2	30,6	53,2	
Tp09_B	Koeveringsedijk 41	160869,11	401146,24	5,00	31,2	24,9	19,9	31,2	53,6	
Tp10_A	Koeveringsedijk 43	160834,58	401198,80	1,50	29,4	23,2	18,3	29,4	50,8	
Tp10_B	Koeveringsedijk 43	160834,58	401198,80	5,00	30,5	24,3	19,6	30,5	51,8	
Tp11_A	De Rijt 9 (indirecte hinder)	161201,64	400785,59	1,50	28,9	22,0	16,6	28,9	52,2	
Tp11_B	De Rijt 9 (indirecte hinder)	161201,64	400785,59	5,00	29,4	22,5	17,2	29,4	52,4	
Tp12_A	De Rijt 7 (indirecte hinder)	161254,97	400778,85	1,50	27,5	20,7	15,3	27,5	51,5	
Tp12_B	De Rijt 7 (indirecte hinder)	161254,97	400778,85	5,00	28,5	21,7	16,3	28,5	52,2	
Tp13_A	De Rijt 5 (indirecte hinder)	161310,84	400759,98	1,50	28,3	21,4	16,1	28,3	51,8	
Tp13_B	De Rijt 5 (indirecte hinder)	161310,84	400759,98	5,00	28,8	22,0	16,6	28,8	52,1	
Tp14_A	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161337,59	400730,58	1,50	27,1	20,5	15,1	27,1	50,4	
Tp14_B	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161337,59	400730,58	5,00	28,3	21,5	16,2	28,3	51,5	
Tp15_A	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161351,28	400715,58	1,50	26,5	19,9	14,6	26,5	49,6	
Tp15_B	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161351,28	400715,58	5,00	28,0	21,3	15,9	28,0	51,3	
Tp16_A	Koeveringsedijk 33 (indirecte hinder)	161745,44	400320,06	1,50	23,7	16,7	11,3	23,7	45,9	
Tp16_B	Koeveringsedijk 33 (indirecte hinder)	161745,44	400320,06	5,00	23,4	16,4	11,0	23,4	45,7	
Tp17_A	Vlagheide 1a (indirecte hinder)	161763,79	402116,47	1,50	31,5	24,4	19,0	31,5	55,2	
Tp17_B	Vlagheide 1a (indirecte hinder)	161763,79	402116,47	5,00	31,9	24,8	19,4	31,9	55,4	
Tp18_A	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)	161815,86	402152,66	1,50	30,0	22,8	17,4	30,0	53,5	
Tp18_B	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)	161815,86	402152,66	5,00	31,0	23,7	18,3	31,0	54,2	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01_A - Spitfireweg 10
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	1,50	39,5	32,6	27,6	39,5	61,5
ZVr	Zwaar verkeer op terrein	161258,22	401546,54	1,20	30,5	25,1	19,1	30,5	60,9
Kraan	Mobiele kraan/graafmachine op het terrein	161249,13	401608,30	1,50	29,5	--	--	29,5	41,8
Loader	Loader op het terrein	161249,13	401608,30	1,50	28,3	--	--	28,3	43,6
Dak01d	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	161062,34	401603,27	0,10	28,0	--	--	28,0	31,0
Deur01d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161119,38	401629,92	10,50	27,5	--	--	27,5	39,6
Wasplaats	Wasplaats	161194,55	401586,79	2,00	27,3	--	--	27,3	39,5
Gevel03d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161105,10	401644,79	10,50	27,1	--	--	27,1	31,0
Deur02d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161137,27	401611,29	10,50	25,9	--	--	25,9	37,9
Deur03d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161155,17	401592,66	10,50	25,6	--	--	25,6	37,7
Deur04d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161173,05	401574,03	10,50	25,3	--	--	25,3	37,3
LVR	Licht verkeer op terrein	161257,49	401545,86	0,80	25,2	20,0	13,9	25,2	49,4
Gevel06	Gevel bedrijfsgebouw 2	161228,08	401631,19	10,50	25,2	22,2	16,2	27,2	28,1
Deur05d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161190,95	401555,40	10,50	25,2	--	--	25,2	37,3
Lucht06	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161296,53	401675,03	24,00	24,4	22,6	19,6	29,6	26,8
Materialen	Op- en overslag diverse materialen	161249,13	401608,30	1,50	24,4	22,7	16,6	27,7	40,9
Heftruck	Heftruck op het terrein	161249,13	401608,30	1,00	24,4	21,3	15,3	26,3	28,9
Dak02	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 2	161228,83	401631,08	0,10	23,3	20,3	14,3	25,3	24,9
Lucht05	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161267,60	401647,67	24,00	22,9	21,1	18,1	28,1	25,7
Gevel02d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161061,65	401603,44	10,50	22,4	--	--	22,4	26,1
Gevel07	Gevel bedrijfsgebouw 2	161315,41	401713,60	10,50	20,2	17,2	11,2	22,2	22,9
Lucht01	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161107,62	401612,81	24,00	18,9	17,2	14,2	24,2	22,7
Lucht02	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161093,61	401599,06	24,00	18,3	16,5	13,5	23,5	22,3
Lucht03	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161177,15	401540,73	24,00	17,6	15,9	12,9	22,9	21,7
Lucht04	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161162,64	401526,98	24,00	17,2	15,4	12,4	22,4	21,3
Gevel01d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161165,22	401495,29	10,50	11,4	--	--	11,4	15,1
Gevel05	Gevel bedrijfsgebouw 2	161228,20	401630,87	10,50	11,2	8,2	2,1	13,2	15,0
Gevel08	Gevel bedrijfsgebouw 2	161335,89	401691,64	10,50	11,1	8,1	2,1	13,1	14,0
Airco09	Airco en/of warmtepomp	161305,88	401694,55	23,50	9,8	8,1	5,0	15,0	11,9
Gevel04d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161208,81	401536,52	10,50	9,6	--	--	9,6	13,4
Airco10	Airco en/of warmtepomp	161316,18	401683,52	23,50	9,0	7,2	4,2	14,2	11,4
Deur08	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161313,30	401670,26	10,50	8,7	--	--	8,7	17,3
Deur07	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161290,59	401648,77	10,50	8,0	--	--	8,0	16,8
Deur06	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161267,89	401627,29	10,50	7,9	--	--	7,9	16,8
Airco07	Airco en/of warmtepomp	161247,98	401639,11	23,50	6,3	4,5	1,5	11,5	9,4
Airco08	Airco en/of warmtepomp	161257,99	401628,37	23,50	6,0	4,3	1,2	11,2	9,2
Airco01	Airco en/of warmtepomp	161124,97	401594,88	23,50	2,7	0,9	-2,1	7,9	6,6
Airco03	Airco en/of warmtepomp	161142,55	401576,70	23,50	2,4	0,6	-2,4	7,6	6,4
Airco02	Airco en/of warmtepomp	161110,62	401581,34	23,50	2,1	0,4	-2,6	7,4	6,2
Airco05	Airco en/of warmtepomp	161159,93	401558,91	23,50	2,0	0,3	-2,8	7,2	6,1
Airco04	Airco en/of warmtepomp	161128,00	401562,55	23,50	1,9	0,1	-2,9	7,1	6,0
Airco06	Airco en/of warmtepomp	161145,18	401544,97	23,50	1,5	-0,2	-3,2	6,8	5,7
Gevel02a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161061,65	401603,44	10,50	--	14,4	8,4	19,4	21,2
Gevel04a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161208,81	401536,52	10,50	--	1,7	-4,4	6,7	8,5
Gevel03a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161105,10	401644,79	10,50	--	19,2	13,2	24,2	26,1
Gevel01a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161165,22	401495,29	10,50	--	3,5	-2,6	8,5	10,2
Dak01a_n	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	161062,34	401603,27	0,10	--	20,1	14,1	25,1	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01_B - Spitfireweg 10
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_B	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	5,00	40,5	33,6	28,8	40,5	61,6
Lucht06	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161296,53	401675,03	24,00	26,1	24,4	21,4	31,4	27,6
ZVr	Zwaar verkeer op terrein	161258,22	401546,54	1,20	31,3	25,9	19,8	31,3	61,0
Lucht05	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161267,60	401647,67	24,00	24,3	22,5	19,5	29,5	26,3
Materialen	Op- en overslag diverse materialen	161249,13	401608,30	1,50	25,1	23,4	17,3	28,4	41,0
Gevel06	Gevel bedrijfsgebouw 2	161228,08	401631,19	10,50	26,1	23,1	17,1	28,1	28,0
Heftruck	Heftruck op het terrein	161249,13	401608,30	1,00	25,4	22,4	16,4	27,4	29,4
Dak02	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 2	161228,83	401631,08	0,10	25,1	22,1	16,1	27,1	25,8
Lucht01	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161107,62	401612,81	24,00	20,0	18,2	15,2	25,2	23,2
Dak01a_n	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	161062,34	401603,27	0,10	--	21,2	15,2	26,2	26,7
Lvr	Licht verkeer op terrein	161257,49	401545,86	0,80	26,0	20,7	14,7	26,0	49,6
Lucht02	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161093,61	401599,06	24,00	19,4	17,6	14,6	24,6	22,8
Lucht03	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161177,15	401540,73	24,00	18,7	16,9	13,9	23,9	22,2
Gevel03a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161105,10	401644,79	10,50	--	19,7	13,7	24,7	25,9
Lucht04	Afzuiging en/of luchtbehandeling	161162,64	401526,98	24,00	18,2	16,4	13,4	23,4	21,9
Gevel07	Gevel bedrijfsgebouw 2	161315,41	401713,60	10,50	21,4	18,4	12,3	23,4	22,8
Gevel02a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161061,65	401603,44	10,50	--	14,8	8,8	19,8	21,0
Airco09	Airco en/of warmtepomp	161305,88	401694,55	23,50	11,3	9,5	6,5	16,5	12,5
Airco10	Airco en/of warmtepomp	161316,18	401683,52	23,50	10,7	8,9	5,9	15,9	12,1
Gevel08	Gevel bedrijfsgebouw 2	161335,89	401691,64	10,50	11,9	8,9	2,9	13,9	13,8
Airco07	Airco en/of warmtepomp	161247,98	401639,11	23,50	7,5	5,7	2,7	12,7	9,8
Gevel05	Gevel bedrijfsgebouw 2	161228,20	401630,87	10,50	11,6	8,6	2,6	13,6	14,8
Airco08	Airco en/of warmtepomp	161257,99	401628,37	23,50	7,3	5,5	2,5	12,5	9,8
Airco01	Airco en/of warmtepomp	161124,97	401594,88	23,50	3,7	1,9	-1,1	8,9	7,1
Airco03	Airco en/of warmtepomp	161142,55	401576,70	23,50	3,4	1,6	-1,4	8,6	6,8
Airco02	Airco en/of warmtepomp	161110,62	401581,34	23,50	3,1	1,4	-1,7	8,4	6,7
Airco05	Airco en/of warmtepomp	161159,93	401558,91	23,50	3,0	1,2	-1,8	8,2	6,5
Airco04	Airco en/of warmtepomp	161128,00	401562,55	23,50	2,8	1,1	-1,9	8,1	6,4
Airco06	Airco en/of warmtepomp	161145,18	401544,97	23,50	2,5	0,8	-2,2	7,8	6,2
Gevel01a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161165,22	401495,29	10,50	--	3,8	-2,3	8,8	9,9
Gevel04a_n	Gevel bedrijfsgebouw 1	161208,81	401536,52	10,50	--	1,8	-4,2	6,8	8,1
Deur07	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161290,59	401648,77	10,50	9,3	--	--	9,3	17,3
Deur08	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161313,30	401670,26	10,50	10,1	--	--	10,1	17,9
Deur04d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161173,05	401574,03	10,50	26,2	--	--	26,2	37,8
Deur03d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161155,17	401592,66	10,50	26,6	--	--	26,6	38,1
Deur01d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161119,38	401629,92	10,50	28,5	--	--	28,5	40,0
Gevel04d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161208,81	401536,52	10,50	9,7	--	--	9,7	13,0
Gevel03d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161105,10	401644,79	10,50	27,6	--	--	27,6	30,8
Gevel01d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161165,22	401495,29	10,50	11,7	--	--	11,7	14,8
Dak01d	Uitstralend dak bedrijfsgebouw 1	161062,34	401603,27	0,10	29,2	--	--	29,2	31,6
Deur06	Openstaande deur bedrijfsgebouw 2	161267,89	401627,29	10,50	9,0	--	--	9,0	17,1
Deur05d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161190,95	401555,40	10,50	26,2	--	--	26,2	37,7
Deur02d	Openstaande deur bedrijfsgebouw 1	161137,27	401611,29	10,50	26,9	--	--	26,9	38,3
Gevel02d	Gevel bedrijfsgebouw 1	161061,65	401603,44	10,50	22,7	--	--	22,7	25,9
Wasplaats	Wasplaats	161194,55	401586,79	2,00	28,1	--	--	28,1	39,7
Kraan	Mobiele kraan/graafmachine op het terrein	161249,13	401608,30	1,50	30,5	--	--	30,5	42,1
Loader	Loader op het terrein	161249,13	401608,30	1,50	29,3	--	--	29,3	44,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN LA_MAX (WONINGEN)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	1,50	61,6	55,6	55,6
Tp01_B	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	5,00	63,2	57,2	57,2
Tp02_A	Spitfireweg 10	161287,50	401866,67	1,50	61,6	55,6	55,6
Tp02_B	Spitfireweg 10	161287,50	401866,67	5,00	63,3	57,3	57,3
Tp03_A	Vlagheide 6a	161609,37	401854,73	1,50	54,1	48,1	48,1
Tp03_B	Vlagheide 6a	161609,37	401854,73	5,00	55,4	49,4	49,4
Tp04_A	Vlagheide 6a	161613,61	401860,25	1,50	43,1	37,1	37,1
Tp04_B	Vlagheide 6a	161613,61	401860,25	5,00	44,7	38,7	38,7
Tp05_A	Vlagheide 6a	161615,59	401850,50	1,50	47,0	41,0	41,0
Tp05_B	Vlagheide 6a	161615,59	401850,50	5,00	54,5	48,5	48,5
Tp06_A	Vlagheide 7	161837,96	401569,93	1,50	50,0	44,0	44,0
Tp06_B	Vlagheide 7	161837,96	401569,93	5,00	50,7	44,7	44,7
Tp07_A	Vlagheide 7	161829,89	401555,73	1,50	50,2	44,2	44,2
Tp07_B	Vlagheide 7	161829,89	401555,73	5,00	50,8	44,8	44,8
Tp08_A	Koeveringsedijk 39	160903,89	401132,20	1,50	50,9	44,9	44,9
Tp08_B	Koeveringsedijk 39	160903,89	401132,20	5,00	52,0	46,0	46,0
Tp09_A	Koeveringsedijk 41	160869,11	401146,24	1,50	51,0	45,0	45,0
Tp09_B	Koeveringsedijk 41	160869,11	401146,24	5,00	51,7	45,7	45,7
Tp10_A	Koeveringsedijk 43	160834,58	401198,80	1,50	50,5	44,5	44,5
Tp10_B	Koeveringsedijk 43	160834,58	401198,80	5,00	51,8	45,8	45,8
Tp11_A	De Rijt 9 (indirecte hinder)	161201,64	400785,59	1,50	47,1	41,1	41,1
Tp11_B	De Rijt 9 (indirecte hinder)	161201,64	400785,59	5,00	47,6	41,6	41,6
Tp12_A	De Rijt 7 (indirecte hinder)	161254,97	400778,85	1,50	46,2	40,2	40,2
Tp12_B	De Rijt 7 (indirecte hinder)	161254,97	400778,85	5,00	47,3	41,3	41,3
Tp13_A	De Rijt 5 (indirecte hinder)	161310,84	400759,98	1,50	46,5	40,5	40,5
Tp13_B	De Rijt 5 (indirecte hinder)	161310,84	400759,98	5,00	47,2	41,2	41,2
Tp14_A	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161337,59	400730,58	1,50	45,7	39,7	39,7
Tp14_B	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161337,59	400730,58	5,00	46,7	40,7	40,7
Tp15_A	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161351,28	400715,58	1,50	45,1	39,1	39,1
Tp15_B	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161351,28	400715,58	5,00	46,4	40,4	40,4
Tp16_A	Koeveringsedijk 33 (indirecte hinder)	161745,44	400320,06	1,50	41,9	35,9	35,9
Tp16_B	Koeveringsedijk 33 (indirecte hinder)	161745,44	400320,06	5,00	41,9	35,9	35,9
Tp17_A	Vlagheide 1a (indirecte hinder)	161763,79	402116,47	1,50	50,3	44,3	44,3
Tp17_B	Vlagheide 1a (indirecte hinder)	161763,79	402116,47	5,00	50,4	44,4	44,4
Tp18_A	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)	161815,86	402152,66	1,50	48,4	42,4	42,4
Tp18_B	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)	161815,86	402152,66	5,00	49,3	43,3	43,3

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
v02, IL (totaal) toetsing woningen
Tp01_A - Spitfireweg 10
La_max

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp01_A	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	1,50	61,6	55,6	55,6	
xDag	Maximale geluidniveaus in de dagperiode	161349,31	401681,25	2,00	61,6	--	--	
xAvonNacht	Maximale geluidniveaus in de avond_nacht	161349,31	401681,25	2,00	--	55,6	55,6	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,6	55,6	55,6	

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
v02, IL (totaal) toetsing woningen
Tp02_B - Spitfireweg 10
La_max

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp02_B	Spitfireweg 10	161287,50	401866,67	5,00	63,3	57,3	57,3	
xAvonNacht	Maximale geluidniveaus in de avond_nacht	161349,31	401681,25	2,00	--	57,3	57,3	
xDag	Maximale geluidniveaus in de dagperiode	161349,31	401681,25	2,00	63,3	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,3	57,3	57,3	

BIJLAGE VII. REKENRESULTATEN INDIRECTE HINDER (WONINGEN)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	1,50	26,1	20,4	14,0	26,1	59,4
Tp01_B	Spitfireweg 10	161279,76	401866,97	5,00	27,2	21,6	15,2	27,2	60,3
Tp02_A	Spitfireweg 10	161287,50	401866,67	1,50	31,9	26,2	19,8	31,9	64,8
Tp02_B	Spitfireweg 10	161287,50	401866,67	5,00	33,0	27,3	20,9	33,0	65,4
Tp03_A	Vlagheide 6a	161609,37	401854,73	1,50	39,3	33,6	27,2	39,3	70,8
Tp03_B	Vlagheide 6a	161609,37	401854,73	5,00	41,1	35,5	29,0	41,1	70,4
Tp04_A	Vlagheide 6a	161613,61	401860,25	1,50	38,5	32,8	26,3	38,5	70,0
Tp04_B	Vlagheide 6a	161613,61	401860,25	5,00	41,3	35,6	29,1	41,3	70,5
Tp05_A	Vlagheide 6a	161615,59	401850,50	1,50	30,4	24,8	18,3	30,4	62,5
Tp05_B	Vlagheide 6a	161615,59	401850,50	5,00	32,8	27,1	20,7	32,8	64,4
Tp06_A	Vlagheide 7	161837,96	401569,93	1,50	25,5	19,9	13,5	25,5	59,7
Tp06_B	Vlagheide 7	161837,96	401569,93	5,00	26,1	20,5	14,2	26,1	60,0
Tp07_A	Vlagheide 7	161829,89	401555,73	1,50	22,8	17,3	11,3	22,8	59,2
Tp07_B	Vlagheide 7	161829,89	401555,73	5,00	23,5	18,0	12,0	23,5	59,6
Tp08_A	Koeveringsedijk 39	160903,89	401132,20	1,50	31,0	27,5	21,5	32,5	71,4
Tp08_B	Koeveringsedijk 39	160903,89	401132,20	5,00	33,6	30,1	24,1	35,1	71,9
Tp09_A	Koeveringsedijk 41	160869,11	401146,24	1,50	29,5	25,9	19,9	30,9	70,2
Tp09_B	Koeveringsedijk 41	160869,11	401146,24	5,00	31,3	27,8	21,8	32,8	70,4
Tp10_A	Koeveringsedijk 43	160834,58	401198,80	1,50	26,8	23,0	17,1	28,0	67,5
Tp10_B	Koeveringsedijk 43	160834,58	401198,80	5,00	28,5	24,7	18,8	29,7	68,0
Tp11_A	De Rijt 9 (indirecte hinder)	161201,64	400785,59	1,50	31,1	26,6	21,7	31,7	70,2
Tp11_B	De Rijt 9 (indirecte hinder)	161201,64	400785,59	5,00	32,7	28,2	23,3	33,3	70,1
Tp12_A	De Rijt 7 (indirecte hinder)	161254,97	400778,85	1,50	34,0	29,4	24,6	34,6	71,4
Tp12_B	De Rijt 7 (indirecte hinder)	161254,97	400778,85	5,00	36,8	32,3	27,4	37,4	72,0
Tp13_A	De Rijt 5 (indirecte hinder)	161310,84	400759,98	1,50	41,4	36,9	32,1	42,1	76,9
Tp13_B	De Rijt 5 (indirecte hinder)	161310,84	400759,98	5,00	42,4	37,9	33,0	43,0	77,1
Tp14_A	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161337,59	400730,58	1,50	40,3	35,8	31,0	41,0	75,7
Tp14_B	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161337,59	400730,58	5,00	41,2	36,7	31,8	41,8	75,9
Tp15_A	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161351,28	400715,58	1,50	40,4	35,8	31,0	41,0	75,8
Tp15_B	De Rijt 3 (indirecte hinder)	161351,28	400715,58	5,00	41,5	37,0	32,1	42,1	76,1
Tp16_A	Koeveringsedijk 33 (indirecte hinder)	161745,44	400320,06	1,50	42,7	38,2	33,3	43,3	77,7
Tp16_B	Koeveringsedijk 33 (indirecte hinder)	161745,44	400320,06	5,00	43,1	38,6	33,8	43,8	77,7
Tp17_A	Vlagheide 1a (indirecte hinder)	161763,79	402116,47	1,50	51,4	45,8	39,3	51,4	80,2
Tp17_B	Vlagheide 1a (indirecte hinder)	161763,79	402116,47	5,00	51,7	46,0	39,5	51,7	80,1
Tp18_A	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)	161815,86	402152,66	1,50	51,7	46,0	39,6	51,7	80,3
Tp18_B	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)	161815,86	402152,66	5,00	51,8	46,1	39,6	51,8	80,2

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp18_A - Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp18_A	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)		161815,86	402152,66	1,50	51,7	46,0	39,6	51,7	80,3
ihZV05	Indirecte hinder zwaar verkeer (80%)		161261,46	401550,65	1,20	51,3	45,6	39,0	51,3	80,1
ihLV05	Indirecte hinder licht verkeer (80%)		161260,09	401549,00	0,80	41,4	36,2	30,2	41,4	67,3
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)		161257,16	401545,46	1,20	5,8	1,3	-3,4	6,6	45,3
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)		161179,70	401446,56	1,20	5,1	-1,3	-4,3	5,7	47,4
ihZV03	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)		161179,69	401446,55	1,20	4,9	1,9	-4,2	6,9	47,5
ihZV04	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)		161199,81	400905,44	1,20	2,4	-2,0	-6,8	3,2	41,9
ihLV03	Indirecte hinder licht verkeer (10%)		161182,46	401446,53	0,80	-2,9	-8,3	-15,3	-2,9	36,4
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer (20%)		161258,80	401547,44	0,80	-3,1	-8,6	-14,6	-3,1	33,1
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer (10%)		161182,42	401446,57	0,80	-4,2	-9,6	-14,9	-4,2	35,1
ihLV04	Indirecte hinder licht verkeer (20%)		161203,42	400905,05	0,80	-7,1	-12,6	-18,6	-7,1	29,2

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp17_A - Vlagheide 1a (indirecte hinder)
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp17_A	Vlagheide 1a (indirecte hinder)		161763,79	402116,47	1,50	51,4	45,8	39,3	51,4	80,2
ihZV05	Indirecte hinder zwaar verkeer (80%)		161261,46	401550,65	1,20	51,0	45,3	38,7	51,0	79,9
ihLV05	Indirecte hinder licht verkeer (80%)		161260,09	401549,00	0,80	41,4	36,2	30,1	41,4	67,4
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)		161257,16	401545,46	1,20	9,1	4,6	-0,1	9,9	48,6
ihZV03	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)		161179,69	401446,55	1,20	6,5	3,5	-2,6	8,5	49,2
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)		161179,70	401446,56	1,20	5,5	-0,8	-3,9	6,2	47,8
ihZV04	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)		161199,81	400905,44	1,20	2,3	-2,1	-6,9	3,1	41,9
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer (20%)		161258,80	401547,44	0,80	-0,2	-5,6	-11,6	-0,2	36,1
ihLV03	Indirecte hinder licht verkeer (10%)		161182,46	401446,53	0,80	-1,0	-6,4	-13,4	-1,0	38,4
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer (10%)		161182,42	401446,57	0,80	-3,8	-9,2	-14,5	-3,8	35,5
ihLV04	Indirecte hinder licht verkeer (20%)		161203,42	400905,05	0,80	-7,1	-12,6	-18,6	-7,1	29,2

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp18_B - Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp18_B	Eerdsebaan 63 (indirecte hinder)		161815,86	402152,66	5,00	51,8	46,1	39,6	51,8	80,2
ihZV05	Indirecte hinder zwaar verkeer (80%)		161261,46	401550,65	1,20	51,3	45,6	39,1	51,3	80,0
ihLV05	Indirecte hinder licht verkeer (80%)		161260,09	401549,00	0,80	41,7	36,5	30,5	41,7	67,2
ihZV03	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)		161179,69	401446,55	1,20	5,7	2,6	-3,4	7,6	48,2
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)		161257,16	401545,46	1,20	7,0	2,6	-2,2	7,8	46,3
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)		161179,70	401446,56	1,20	5,4	-1,0	-4,0	6,0	47,5
ihZV04	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)		161199,81	400905,44	1,20	3,1	-1,3	-6,1	3,9	42,5
ihLV03	Indirecte hinder licht verkeer (10%)		161182,46	401446,53	0,80	-1,9	-7,3	-14,3	-1,9	37,3
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer (20%)		161258,80	401547,44	0,80	-2,0	-7,4	-13,5	-2,0	34,1
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer (10%)		161182,42	401446,57	0,80	-4,0	-9,5	-14,7	-4,0	35,1
ihLV04	Indirecte hinder licht verkeer (20%)		161203,42	400905,05	0,80	-6,6	-12,0	-18,0	-6,6	29,6

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (totaal) toetsing woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp17_B - Vlagheide 1a (indirecte hinder)
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp17_B	Vlagheide 1a (indirecte hinder)		161763,79	402116,47	5,00	51,7	46,0	39,5	51,7	80,1
ihZV05	Indirecte hinder zwaar verkeer (80%)		161261,46	401550,65	1,20	51,2	45,5	38,9	51,2	79,9
ihLV05	Indirecte hinder licht verkeer (80%)		161260,09	401549,00	0,80	41,8	36,5	30,5	41,8	67,3
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)		161257,16	401545,46	1,20	9,5	5,1	0,3	10,3	48,8
ihZV03	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)		161179,69	401446,55	1,20	6,8	3,8	-2,2	8,8	49,3
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer (10%)		161179,70	401446,56	1,20	6,0	-0,4	-3,4	6,6	48,1
ihZV04	Indirecte hinder zwaar verkeer (20%)		161199,81	400905,44	1,20	3,3	-1,1	-5,9	4,1	42,7
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer (20%)		161258,80	401547,44	0,80	0,1	-5,3	-11,4	0,1	36,1
ihLV03	Indirecte hinder licht verkeer (10%)		161182,46	401446,53	0,80	-0,5	-5,9	-12,9	-0,5	38,6
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer (10%)		161182,42	401446,57	0,80	-3,5	-8,9	-14,2	-3,5	35,6
ihLV04	Indirecte hinder licht verkeer (20%)		161203,42	400905,05	0,80	-6,4	-11,9	-17,9	-6,4	29,8