De Roever
OMGEVINGSADVIES

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
info@deroever.nl
www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

AKOESTISCH ONDERZOEK
INDUSTRIELAWAAI

Structuurplan
Hoge Maasdijk 1-5 te Woudrichem

Opdrachtgever:	BügelHajema
Contactpersoon:	de heer N. Geurts
Documentnummer:	20181445/C03/TO
Datum:	12 oktober 2018
Opdrachtnemer:	De Roever Omgevingsadvies
Auteur:	de heer T. Oerlemans
Projectleider:	de heer C. den Hertog

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 3

1.1. Algemeen 3
1.2. Ligging van het plangebied en naastgelegen bedrijf 3
1.3. Gewenste indeling van het terrein 4

2. NORMSTELLING 6

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening 6
2.2. Beoordelingskader milieu 8
2.3. Geluidzone (1993) 8
2.4. Definitie periodes 9

3. REKENONDERZOEK 10

3.1. Representatieve bedrijfssituatie (Hoge Maasdijk 7-9) 10
3.2. Piekgeluiden 12
3.3. Geluidbronnen 12
3.4. Berekeningswijze 13

4. REKENRESULTATEN 16

4.1. Rekenresultaten Zonegrens 16
4.2. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op het plangebied 17
4.3. Rekenresultaten maximaal geluidniveau op het plangebied 18
4.4. Rekenresultaten indirecte hinder 18
4.5. Bijzondere geluiden 19
4.6. Vergelijking geluidcontouren (2004 en 2018) 19

5. CONCLUSIES 20

BIJLAGE I. GEGEVENS 21

BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL 22

BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL 23

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU 24

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN MAXIMAAL GELUIDNIVEAU 25

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN INDIRECTE HINDER 26

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer is voornemens om het plangebied aan de Hoge Maasdijk 1-5 te Woudrichem te herbestemmen naar 'wonen'. Het plan omvat het realiseren van appartementen en een bedrijfsgebouw/restaurant. Om een worst-case benadering aan te houden en de vrijheid van het plan te behouden is ervoor gekozen om als uitgangspunt aan te houden dat het bedrijfsgebouw en het restaurant niet gerealiseerd gaan worden.

Om het gewenste plan mogelijk te maken is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Het plangebied bevindt zich op een gezoneerde industrieterrein. In overleg is besloten dat de gemeente Woudrichem de geluidzone gaat behouden. Om de geluidbelasting vanwege de naastgelegen inrichting op het plangebied 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 inrichting aan de Hoge Maasdijk 7-9;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte hinder.

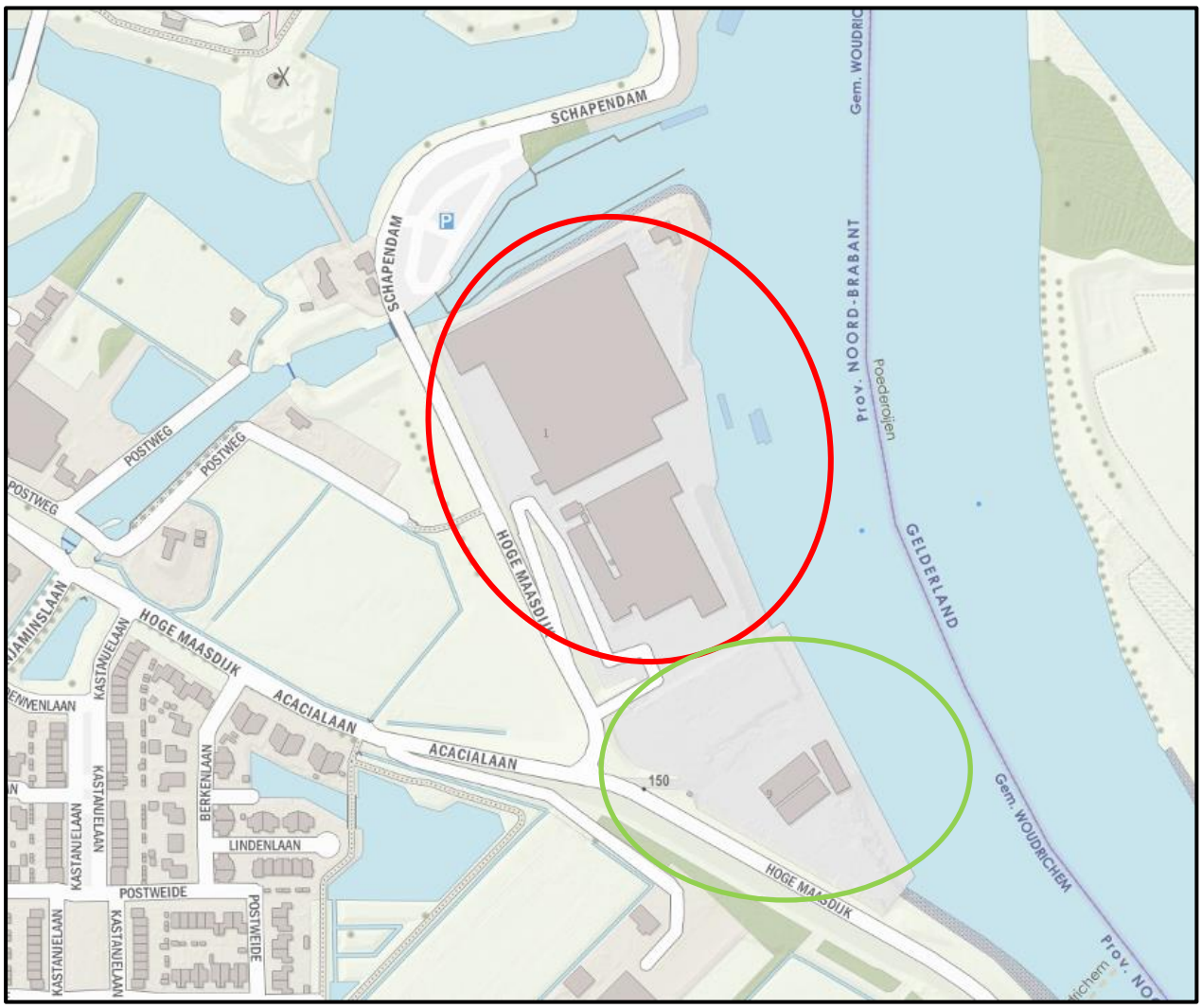
Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:
- toelichting op de gewenste activiteiten/indeling van de opdrachtgever;
- eerder uitgevoerd akoestisch onderzoek (in opdracht van Aannemingsbedrijf de Klerk BV) van LBP SIGHT met kenmerk R075456ab.00002.rvh;
- Verleende omgevingsvergunning uit 2014 (De Klerk);
- opgestelde geluidzone uit 1993 (zie bijlage I);
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

1.2. Ligging van het plangebied en naastgelegen bedrijf

Het gewenste plangebied is gelegen aan de Hoge Maasdijk 1-5 te Woudrichem, kadastraal bekend als Woudrichem, nummer 2616.

Het akoestisch relevante bedrijf (De Klerk) is gelegen aan de Hoge Maasdijk 7-9 te Woudrichem, kadastraal bekend als Woudrichem, nummers 2619 en 2004.

De ligging van het gewenste plangebied (rood omcirkeld) en de ligging van het akoestisch relevante bedrijf (groen omcirkeld) zijn weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Ligging van het plangebied en naastgelegen bedrijf
Bron: BAG

1.3. Gewenste indeling van het terrein

De gewenste indeling (sfeerimpressie) van het terrein is weergegeven op afbeelding 2. Een plattegrondtekening (inclusief het boekje structuurplan) is opgenomen in bijlage I.

Afbeelding 3. Terreinindeling (zie ook bijlage I)
Sfeerimpressie (boekje structuurplan)

2. NORMSTELLING

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering[1]. 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 / rustig buitengebied en gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie.

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 het omgevingstype rustige woonwijk / rustig buitengebied van maximaal:
    - 45 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
    - 65 dB(A) etmaalwaarde maximaal geluidniveau (piekgeluiden)
    - 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder
- bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het omgevingstype gemengd gebied van maximaal:
    - 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
    - 70 dB(A) etmaalwaarde maximaal geluidniveau (piekgeluiden)
    - 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing is mogelijk bij:

- bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het omgevingstype rustige woonwijk / rustig buitengebied van maximaal:
    - 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
    - 70 dB(A) etmaalwaarde maximaal geluidniveau (piekgeluiden)
    - 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder
- bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het omgevingstype gemengd gebied van maximaal:
    - 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
    - 70 dB(A) etmaalwaarde maximaal geluidniveau (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan-en afrijden verkeer
    - 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder

[1] Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

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.

Beoordeling
Op het terrein van de inrichting van De Klerk zijn onderhoud- en reparatiewerkzaamheden aan schepen toegestaan (over een lengte van 25 meter). Hierdoor dient De Klerk aangemerkt te worden als een bedrijf met milieucategorie 5.1. Ten aanzien van het aspect geluid dient rekening te worden gehouden met een richtafstand van 500 meter (rustige woonwijk) of 300 meter (gemengd gebied).

Het plangebied ligt in het buitengebied van de gemeente Woudrichem en betreft een buitendijks gebied. De beoogde inrichting van het plangebied kenmerkt zich in een duidelijk scheiding tussen wonen en werken waarvan meer dan de helft wordt ingevuld met groen en natuur. Het plangebied wordt aan de westzijde begrensd door de Hoge Maasdijk. Door het wegverkeer op deze dijk wordt er ter plaatse van het plangebied binnen de voorkeurswaarde Lden van 48 dB op grond van de Wet geluidhinder gebleven. Aan de noordzijde wordt het plangebied begrensd door een jachthaven met louter ligplaatsen (geen onderhoudswerkplaats), aan de oostzijde wordt het plangebied begrensd door de afgedamde Maas (een zijarm van de Waal) met direct aan de overkant het Natura 2000-gebied Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem. Op de afgedamde Maas is veel beroepsvaart met binnenvaartschepen alsmede veel recreatievaart met gemotoriseerde pleziervaartuigen. Het plangebied wordt aan de zuidzijde begrenst door een te realiseren bufferzone met een geluidsafschermende bebouwing tussen de nieuw te realiseren woningen en de bedrijvigheid van De Klerk.

Gelet op deze aanwezige en nog te realiseren omgevingsgebonden kenmerken is de beoogde ontwikkeling derhalve als omgevingstype “gemengd gebied” te kwalificeren.

Gelet op de kwalificering van het omgevingstype “gemengd gebied” dient, als gevolg van De Klerk, met een richtafstand van 300 meter rekening te worden gehouden en dient het afkomstige geluid te worden getoetst aan de volgende richtwaarden:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeer aantrekkende werking.

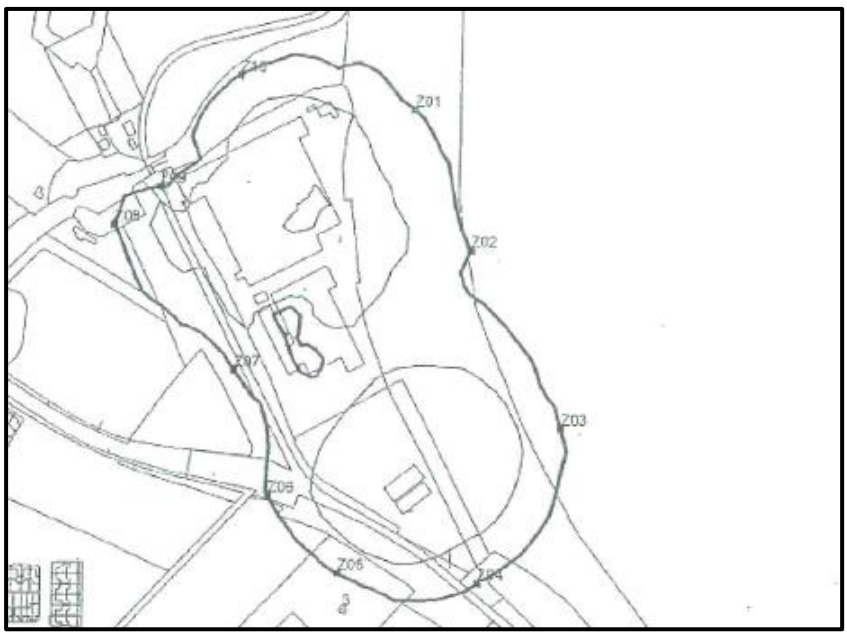
2.2. Beoordelingskader milieu

Met betrekking tot het "milieuspoor" wordt het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim) gehanteerd. Dit is wettelijke toetsingskader waaraan De Klerk dient te voldoen. Het Barim stelt middel- en doelvoorschriften waaraan moet worden voldaan. De grenswaarden van het Barim komen overeen met de richtwaarden van de VNG-publicatie geldend voor een "gemengd gebied".

Met betrekking tot het "milieuspoor" wordt tevens de geluidszone Wet geluidhinder aangehaald. Voor de woningen die binnen de geluidszone gerealiseerd gaan worden, moet worden aangetoond dat aan de MTG-waarden (maximaal toegestane geluidsbelasting) wordt voldaan. Overeenkomstig artikel 44 en 45 van de Wet geluidhinder mag deze toegestane geluidsbelastingen ter plaatse van geprojecteerde woningen niet hoger bedragen dan 50 – 55 dB(A). Dit toetsingskader overstijgt derhalve de richtwaarden volgens de VNG-publicatie alsmede de grenswaarden volgens het Barim.

2.3. Geluidzone (1993)

Van rechtswege ligt er een geluidzone rond het plangebied en naastgelegen bedrijf. Ter plaatse van de zonepunten mag het geluidniveau maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen. De zone is globaal weergegeven in afbeelding 4. De gemeente Woudrichem heeft aangegeven dat de geluidzone blijft zoals onderstaande situatie. Voor de woningen die binnen de geluidzone gerealiseerd gaan worden moet worden aangetoond dat aan de MTG waarden wordt voldaan.



Afbeelding 4. Geluidzone 1993 (zie ook bijlage I)
Ingenieursbureau Oranjewoud

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 (Hoge Maasdijk 7-9)

De representatieve bedrijfssituatie is afgeleid uit een eerder uitgevoerd onderzoek (in opdracht van Aannemingsbedrijf de Klerk BV) van LBP SIGHT met kenmerk R075456ab.00002.rvh afkomstig uit de verleende omgevingsvergunning uit 2014.

De representatieve bedrijfssituatie kan als worst-case worden beschouwd. De geluidbronnen afkomstig uit het geluidonderzoek 'Akoestisch onderzoek, versie 2004, Aannemingsbedrijf De klerk BV, Hoge Maasdijk 7 te Woudrichem' met kenmerk CM041483 van 19 juli 2004 opgesteld door Wematech Milieu Adviseurs B.V. zijn overgenomen (in het rekenmodel is wel de nieuwe wijze van modelleren gebruikt (uitstralende daken en gevels/mobiele bronnen/oppervlaktebronnen)). Beide modellen komen dan ook niet 100% overeen, in paragraaf 4.6 van dit rapport worden de berekende geluidcontouren vergeleken.

Uit deze vergelijking blijkt dat de nieuwe berekening als worst-case kan worden beschouwd (geluidcontouren liggen over een groter deel van het plangebied).

3.1.1. *Algemeen*

De werktijden op het terrein zijn tussen 06.00 tot 21.00 uur. De geluidbronnen worden hieronder toegelicht. Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau-ervaringscijfers, die goed overeenkomen met de huidige akoestische adviespraktijk.

3.1.2. *Personenwagens*

In de vroege ochtend, voor 07.00 uur, komen twee personenwagens aan. In de dagperiode komen zes personenwagens aan die in de dagperiode weer vertrekken. In de avondperiode vertrekken nog twee personenwagens. Alle personenwagens parkeren ten noorden van de inrit. De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur over het terrein en 30 km/uur over de openbare weg (indirecte hinder). Voor het manoeuvreren op het terrein wordt rekening gehouden met 10 seconden per voertuigbeweging. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 90 dB(A).

3.1.3. *Aan- en afvoer per vrachtwagen/bestelbus*

In de dagperiode komen en vertrekken er vier vrachtwagens met materiaal of materieel. Daarnaast wordt er regelmatig een opslagcontainer gehaald of gebracht. In de avondperiode komen er nog twee vrachtwagens die ook weer vertrekken in de avondperiode. In de dagperiode komen er vier bestelbusjes materiaal of materieel brengen of ophalen. Deze bestelbussen vertrekken ook weer in de dagperiode. Vaker dan 12 keer per maand wordt een container met puin opgehaald, dit vindt plaats in de dagperiode.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur over het terrein en 30 km/uur over de openbare weg (indirecte hinder). Er is voldoende ruimte om te keren, er is geen

achteruitrijsignalering in werking. Voor het bronvermogen van rijdende vrachtwagens op het terrein is uitgegaan van 102 dB(A). Voor het bronvermogen van rijdende vrachtwagens op de openbare weg is uitgegaan van 104 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2013 (Peutz). Voor bestelwagens is uitgegaan van een bronvermogen van 92 dB(A).

3.1.4. *Schepen/Pontons*

Per dag komen er in de dagperiode twee schepen of pontons aan die ook weer in de dagperiode vertrekken. Deze brengen of halen materiaal, zoals hout of staal. Voor de schepen is uitgegaan van een bronvermogen van 102 dB(A).

3.1.5. *Loader en mobiele kraan*

Er zijn twee dieselaangedreven heftrucks, Linde H80D, aanwezig die gezamenlijk drie uur in de dagperiode in werking zijn. De heftrucks zijn gemodelleerd door middel van puntbronnen verspreid over het terrein. Voor de heftrucks is uitgegaan van een bronvermogen van 101 dB(A).

Er is een mobiele kraan aanwezig die twee uur in de dagperiode in werking is. De kraan is gemodelleerd doormiddel van puntbronnen verspreid over het terrein. Voor de mobiele kraan is uitgegaan van een bronvermogen van 106 dB(A).

3.1.6. *Afzuiginstallaties*

De werkplaats beschikt over een afzuiginstallatie die ten tijde van de werkzaamheden in werking is. De twee afvoerpijpen staan aan de zuidzijde van het pand op circa 6 meter boven maaiveld. In de noordgevel op circa 4 meter hoogte is nog een ventilator aanwezig die tijdens werkzaamheden aan staat. De bronvermogens bedragen 77 en 73 dB(A).

3.1.7. *Werkplaats*

In de werkplaats zijn vier tot zeven mensen werkzaam. In de werkplaats vindt tussen 06.00 tot 21.00 uur staalbewerking plaats. In de dagperiode vinden acht uur werkzaamheden plaats en is de westelijke overheaddeur geopend. Tijdens de vroege ochtend en tijdens overwerken is deze deur gesloten. De isolatiewaarden van gevels en daken zijn opgenomen in bijlage I.

Het gemeten binnenniveau bedraagt 81 dB(A) ten tijde van slijpen, lassen en afzuigen van de ruimte.

3.1.8. *Romneyloods*

In de romneyloods vinden kleine werkzaamheden plaats, zoals het onderhoud van materiaal. Gedurende twee uur in de dagperiode is er een inpandig geluidniveau van 80 dB(A). De overige uren is de geluidemissie verwaarloosbaar.

3.2. Piekgeluiden

De piekgeluiden bij personenwagens worden met name bepaald door het optrekken met personenwagens (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (97 dB(A)). De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

De overige piekgeluiden worden met name bepaald door het gebruik van de loader en de mobiele kraan, overslag van materiaal, slijpgeluiden en 'handeling' van stalen pijpen. Een realistisch maximaal bronvermogen hiervan is 108, 115 en 120 dB(A). Dit bronvermogen kan zich over het gehele werkterrein voordoen (zwaartepunt ligt bij de kade).

3.3. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder bepaald. De geluidbronnen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 1. Geluidbronnen De Klerk

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L_W dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr*	Personenwagens rijden	12x	2x	2x	Mobiele bron	90
BWr01*	Bestelwagens rijden 1	8x	-	-	Mobiele bron	92
VWr01*	Vrachtwagens rijden	10x	4x	-	Mobiele bron	102
Container*	Ophalen container (VW)	2x	-	-	Mobiele bron	102
PWm	Personenwagens manoeuvreren	0,033 uur	0,006 uur	-	Puntbron	90
Afzuig01+02	Afzuigingen 1 en 2	12 uur	4 uur	-	Puntbron	77
HT01 t/m 08	Heftruck 1 t/m 8	0,75 uur	-	-	Puntbron	101
Kraan01 t/m 07	Mobiele kraan 1 t/m 7	0,286 uur	-	-	Puntbron	106
Schip01 t/m 03	Laden/Lossen schepen	0,75 uur	-	-	Puntbron	106
Ventilator	Dakventilator	12 uur	4 uur	-	Puntbron	73
WasPl	Wasplaats	1 uur	-	-	Puntbron	95
DaKROM	Dak Romneyloods	2 uur	-	-	Uitstralend dak	62/m2
ROMnoord	Noordgevel Romneyloods	2 uur	-	-	Uitstralende gevel	62/m2
ROMoost	Oostgevel Romneyloods	2 uur	-	-	Uitstralende gevel	62/m2
ROMwest	Westgevel Romneyloods	2 uur	-	-	Uitstralende gevel	62/m2
ROMzuid	Zuidgevel Romneyloods	2 uur	-	-	Uitstralende gevel	62/m2
ROMdeur	Open deur Romneyloods	2 uur	-	-	Uitstralende gevel	76/m2
DakWerk	Dak werkplaats	8 uur	2 uur	1 uur	Uitstralend dak	51/m2
WPnoord	Noordgevel werkplaats	8 uur	2 uur	1 uur	Uitstralende	48/m2

					gevel	
WPoost	Oostgevel werkplaats	8 uur	2 uur	1 uur	Uitstralende gevel	48/m2
WPwest	Westgevel werkplaats	8 uur	2 uur	1 uur	Uitstralende gevel	48/m2
WPzuid	Zuidgevel werkplaats	8 uur	2 uur	1 uur	Uitstralende gevel	48/m2
WPdeur	Werkplaats open deur	8 uur	-	-	Uitstralende gevel	77/m2
Maximaal geluidniveau						
xPWp01 +02	Piekgeluid portier	✓	✓	✓	Puntbron	97
PWo	Personenwagens optrekken	✓	✓	✓	Puntbron	94
BWo	Bestelwagens optrekken	✓	-	-	Puntbron	94
VWo	Vrachtwagens optrekken	✓	✓	-	Puntbron	108
xSlijp01 t/m 06	Piekgeluiden slijpen buiten	✓	-	-	Puntbron	115
xHTle01 t/m 08	Heftruck piekgeluid	✓	-	-	Puntbron	108
xMax01 t/m 06	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	✓	-	-	Puntbron	120
Indirecte hinder						
ihPW01+02*	Personenwagens route 1 en 2	12x	2x	2x	Mobiele bron	90
ihBW01+02*	Bestelwagens route 1 en 2	8x	-	-	Mobiele bron	92
ihVW01+02*	Vrachtwagens route 1 en 2	12x	4x	-	Mobiele bron	104

** gemodelleerd als 1 rijlijn (verkeersbewegingen heen en terug)*

3.4. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 4.30, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de te realiseren appartementen op die locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenhoogte bedraagt 1.5, 5, 8.5 en 12 meter boven maaiveld (alle periodes wegens appartementen op deze verschillende hoogtes). De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels). Er zijn ook rekenpunten aangebracht op de zonegrens (5 meter) zoals deze eerder bepaald is.

De woningen van derden zijn voor de volledigheid wel in de berekening meegenomen, maar worden niet uitgelicht of beoordeeld. De beoordeling heeft enkel uitwerking op de nieuw te bouwen woningen (plangebied).

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van akoestisch reflecterende delen, zoals wegen, trottoirs en overige verhardingen. Voor het plangebied is uitgegaan van een half zachte bodem (bodemfactor 0.5) wegens de aanwezigheid van tuinen en openbaar groen.

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.

Er is geen rekening gehouden met eventuele afscherming door het bedrijfsgebouw/restaurant (gebouwhoogte 0). Hiermee is sprake van een worst-case benadering, en wordt de definitieve invulling nog niet vastgelegd.

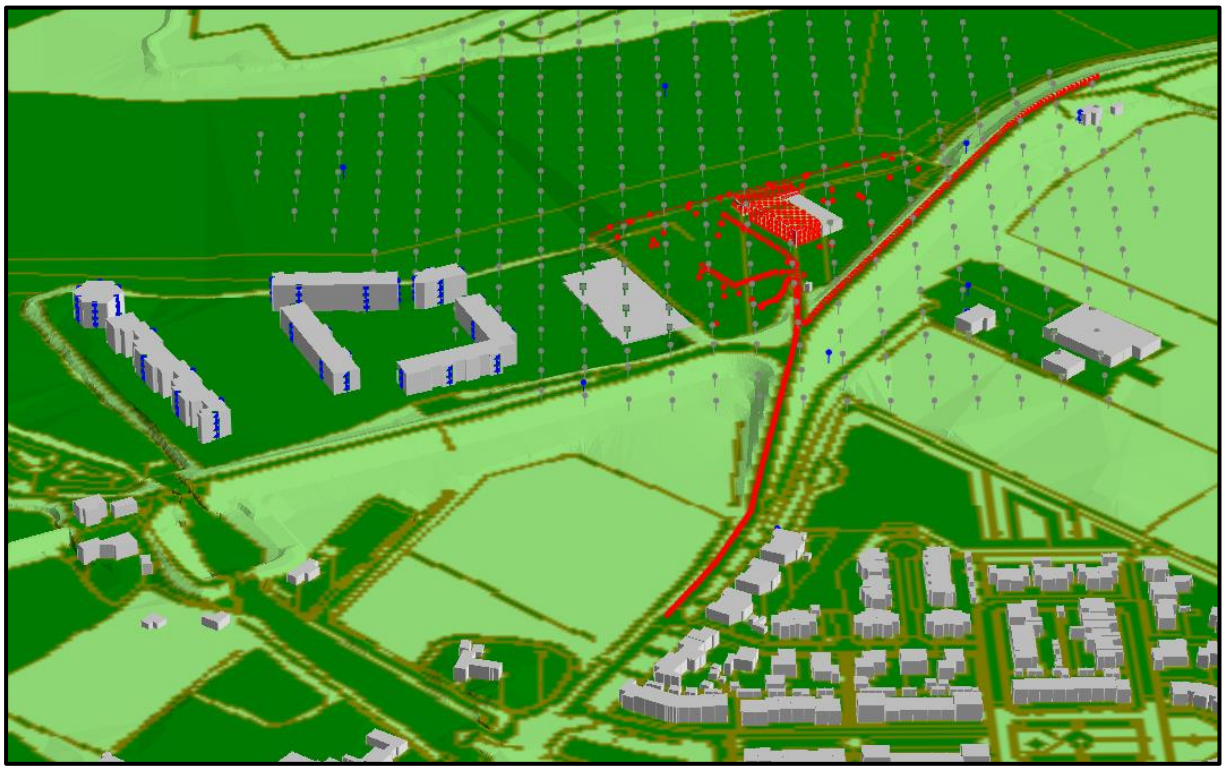
Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

De indirecte hinder is (conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening) gemodelleerd tot het punt waar de voertuigen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Als gemiddelde snelheid is 30 km/uur gehanteerd.

In bijlage II is een grafische presentatie weergegeven van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.

Op afbeeldingen 5 en 6 zijn 3d-impressies van het rekenmodel weergegeven.

Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit zuidoosten

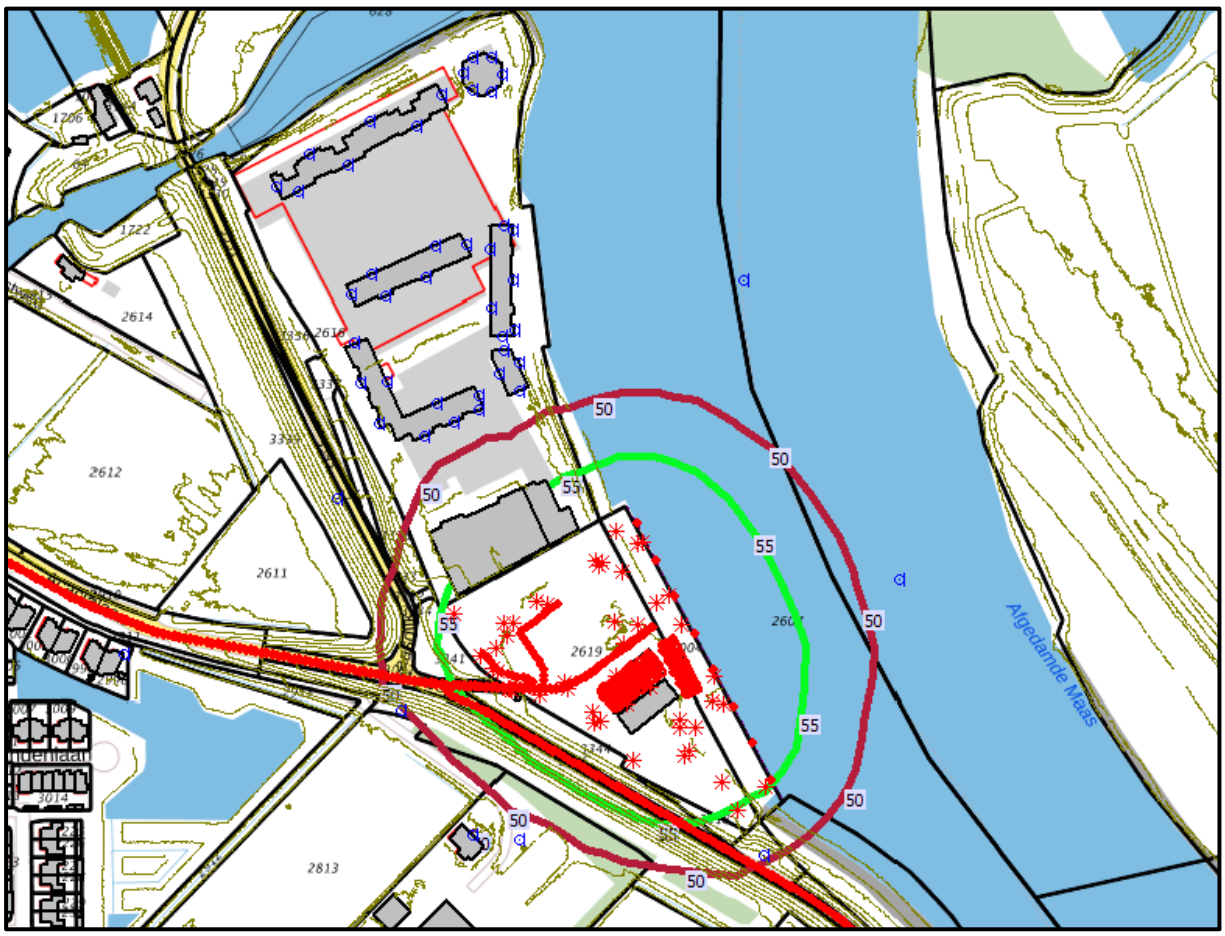


Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit noordwesten

4. REKENRESULTATEN

4.1. Rekenresultaten Zonegrens

Aangezien de gemeente Woudrichem aangegeven heeft dat de geluidzone aangehouden wordt (zoals deze van rechtswege aanwezig is), is de geluidbelasting op de maatgevende zonepunten berekend. Op afbeelding 7 is de 50 dB etmaalcontour weergegeven.



Afbeelding 7. Zonecontour 50 dB(A) etmaalwaarde

In tabel 2 zijn de exacte rekenresultaten op de maatgevende zonepunten weergegeven.

Tabel 2. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] Etmaal
			50
Z02	Zonepunt 2	5,0	44,1
Z03	Zonepunt 3	5,0	47,8
Z04	Zonepunt 4	5,0	50,4
Z05	Zonepunt 5	5,0	48,1
Z06	Zonepunt 6	5,0	49,7
Z07	Zonepunt 7	5,0	45,9

Gezien de berekende waarden op deze zonepunten (Z06 is het meest relevant voor het plangebied) kan geconcludeerd worden dat het bedrijf De Klerk beperkt wordt in (mogelijke)toekomstige uitbreidingen (door de aanwezige geluidzone). In dit onderzoek is de eerder beschreven representatieve bedrijfssituatie (gebaseerd op verleende omgevingsvergunning uit 2014, inclusief worst-case aannames) dan ook uitgangspunt voor de geluidberekeningen op het plangebied.

4.2. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op het plangebied

In tabel 3 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten (voorste rij van het plangebied aan de Hoge Maasdijk 1-5) weergegeven. Het betreft appartementen waardoor op alle geveldelen (alle hoogten) in elk van de tijdsperiodes getoetst wordt. De volledige rekenresultaten (inclusief de geluidbijdrage per bron) zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 3. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Tp01_A	Toetspunt 1 begane grond	1,5	45,2	26,9	15,2	45,2
Tp01_B	Toetspunt 1 1e etage	5,0	46,9	28,5	17,6	46,9
Tp01_C	Toetspunt 1 2e etage	8,5	48,2	29,9	19,4	48,2
Tp02_A	Toetspunt 2 begane grond	1,5	45,5	27,1	15,4	45,5
Tp02_B	Toetspunt 2 1e etage	5,0	47,2	28,8	17,9	47,2
Tp02_C	Toetspunt 2 2e etage	8,5	48,6	30,2	19,7	48,6
Tp03_A	Toetspunt 3 begane grond	1,5	45,9	27,3	15,8	45,9
Tp03_B	Toetspunt 3 1e etage	5,0	47,6	28,9	18,3	47,6
Tp03_C	Toetspunt 3 2e etage	8,5	49,1	30,3	20,0	49,1
Tp04_A	Toetspunt 4 begane grond	1,5	46,1	27,4	16,3	46,1
Tp04_B	Toetspunt 4 1e etage	5,0	47,8	28,8	18,2	47,8
Tp04_C	Toetspunt 4 2e etage	8,5	49,3	30,2	20,0	49,3
Tp04_D	Toetspunt 4 3e etage	12,0	50,0	31,5	21,4	50,0

4.2.1. *Is een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?*

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren appartementen in het plangebied moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. Gesteld kan worden dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat ter plaatse van alle (mogelijke)appartementen in het plangebied. De berekende geluidbelastingen zijn niet hoger dan 50 dB(A) in de dagperiode, 32 dB(A) in de avondperiode en 21 dB(A) in de nachtperiode.

4.2.2. *Toets Barim*

Voor het beoordelen of de naastgelegen inrichting beperkt wordt in de (vergunde) bedrijfsvoering moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Barim. Geconcludeerd kan worden dat de te realiseren woningen zich buiten de 50 dB(A) contour bevinden en geen belemmering vormen voor de bedrijfsvoering.

4.3. Rekenresultaten maximaal geluidniveau op het plangebied

In tabel 4 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten (voorste rij van het plangebied aan de Hoge Maasdijk 1-5) weergegeven. Het betreft appartementen waardoor op alle geveldelen (alle hoogten) in elk van de tijdsperiodes getoetst wordt. De volledige rekenresultaten (inclusief de geluidbijdrage per bron) zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 4. Rekenresultaten LAmax

Punt	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			70	65	60	--
Tp01_A	Toetspunt 1 begane grond	1,5	65,2	50,4	41	--
Tp01_B	Toetspunt 1 1e etage	5,0	67,1	51,5	42,7	--
Tp01_C	Toetspunt 1 2e etage	8,5	68,7	52,7	44,3	--
Tp02_A	Toetspunt 2 begane grond	1,5	65	50,3	40,7	--
Tp02_B	Toetspunt 2 1e etage	5,0	66,9	51,3	42,3	--
Tp02_C	Toetspunt 2 2e etage	8,5	68,5	52,5	43,8	--
Tp03_A	Toetspunt 3 begane grond	1,5	65	50	40,3	--
Tp03_B	Toetspunt 3 1e etage	5,0	66,5	51	41,8	--
Tp03_C	Toetspunt 3 2e etage	8,5	68	52,1	43,3	--
Tp04_A	Toetspunt 4 begane grond	1,5	66,2	49,4	39,6	--
Tp04_B	Toetspunt 4 1e etage	5,0	67,8	50,3	40,9	--
Tp04_C	Toetspunt 4 2e etage	8,5	69,4	51,4	42,2	--
Tp04_D	Toetspunt 4 3e etage	12,0	70,2	52,5	43,5	--

4.3.1. *Is een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?*

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. Gesteld kan worden dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat ter plaatse van alle (mogelijke)appartementen in het plangebied. De berekende geluidbelastingen zijn niet hoger dan 70 dB(A) in de dagperiode, 53 dB(A) in de avondperiode en 44 dB(A) in de nachtperiode.

4.3.2. *Toets Barim*

Voor het beoordelen of de naastgelegen inrichting beperkt wordt in de (vergunde) bedrijfsvoering moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) uit het Barim. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de te realiseren appartementen voldaan wordt aan deze grenswaarde. De appartementen vormen geen belemmering voor de bedrijfsvoering.

4.4. Rekenresultaten indirecte hinder

De rekenresultaten voor indirecte hinder zijn dermate laag dat geconcludeerd kan worden dat een goed woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen gewaarborgd is. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 31 dB(A) etmaalwaarde. De rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage VI.

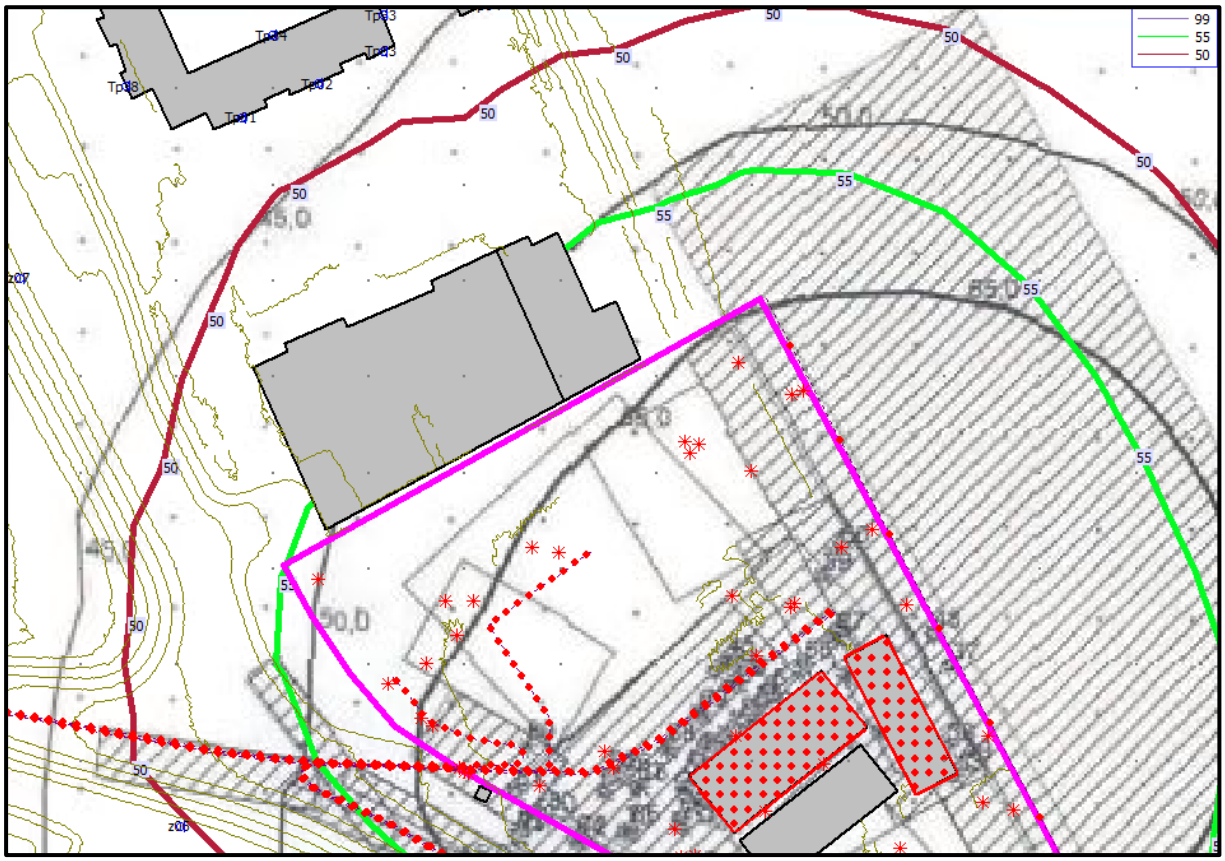
4.5. Bijzondere geluiden

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.

4.6. Vergelijking geluidcontouren (2004 en 2018)

In afbeelding 8 zijn de geluidcontouren afkomstig uit de berekeningen uit 2004 (Wematech, zwart/wit) en de geluidcontouren uit 2018 (De Roever, kleuren) weergegeven.



Afbeelding 8. Zonecontour 50 dB(A) etmaalwaarde (vergelijking 2004 en 2018)

Op de afbeelding is te zien dat de berekende waarden uit 2018 hoger zijn dan de berekende waarden uit 2004. De berekende waarden uit 2018 voldoen aan de richt/grenswaarden. Geconcludeerd kan worden dat de berekende (en vergunde) waarden uit 2004 ruim voldoen aan de richt/grenswaarden ter plaatse van de gewenste appartementen.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door het bedrijf De Klerk op het plangebied aan de Hoge Maasdijk 1-5 te Woudrichem berekend.

Berekeningen (2018)
Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van alle (gewenste) appartementen in het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als het maximaal geluidniveau. Er wordt daar ruim voldaan aan de MTG waarden.

Daarnaast blijkt dat ter plaatse van alle appartementen in het plangebied aan de grenswaarden uit het Barim wordt voldaan. Geconcludeerd kan worden dat het realiseren van de appartementen de naastgelegen inrichting niet beperken in de bedrijfsvoering.

De indirecte hinder blijft ter plaatse van alle gewenste appartementen ruim binnen de richtwaarden.

Beschouwing vergunde situatie (2004)
Afgaande op de vergelijking (paragraaf 4.6) van de geluidcontouren uit 2004 en 2018 blijkt dat de (vergunde) geluidbelasting uit 2004, een lager geluidbelasting weergeeft dan de berekende waarden uit dit rapport. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woningen (ruim) voldaan kan worden aan alle geluidsgrenswaarden, wanneer de geluidbronnen uit het onderzoek van 2004 gebruikt worden.

Gelet op het bovenstaande zijn er wat betreft geluid geen knelpunten voor de gewenste ontwikkeling.

BIJLAGE I. Gegevens

Structuurplan Maasdijk 1-5 te Woudrichem

8 januari 2018

Foto vanaf het oosten van bestaande locatie

Foto vanaf het oosten met plan

Foto vanaf het zuiden van bestaande locatie

Foto vanaf het zuiden met plan

Foto vanaf kerktoren van bestaande locatie

Foto vanaf kerktoren met plan

Vorige plan

Hoe het structuurplan ligt in zijn omgeving, is onderzocht door middel van massastudies van bovenaf, vanaf de kerktoren en de weg.

De huidige rode loods is nu het meest opvallende gebouw en staat dicht op de dijk. In het nieuwe plan valt dit element weg en de nieuwbouw zal veel verder van de dijk komen te liggen, zie foto's vanaf de kerktoren.

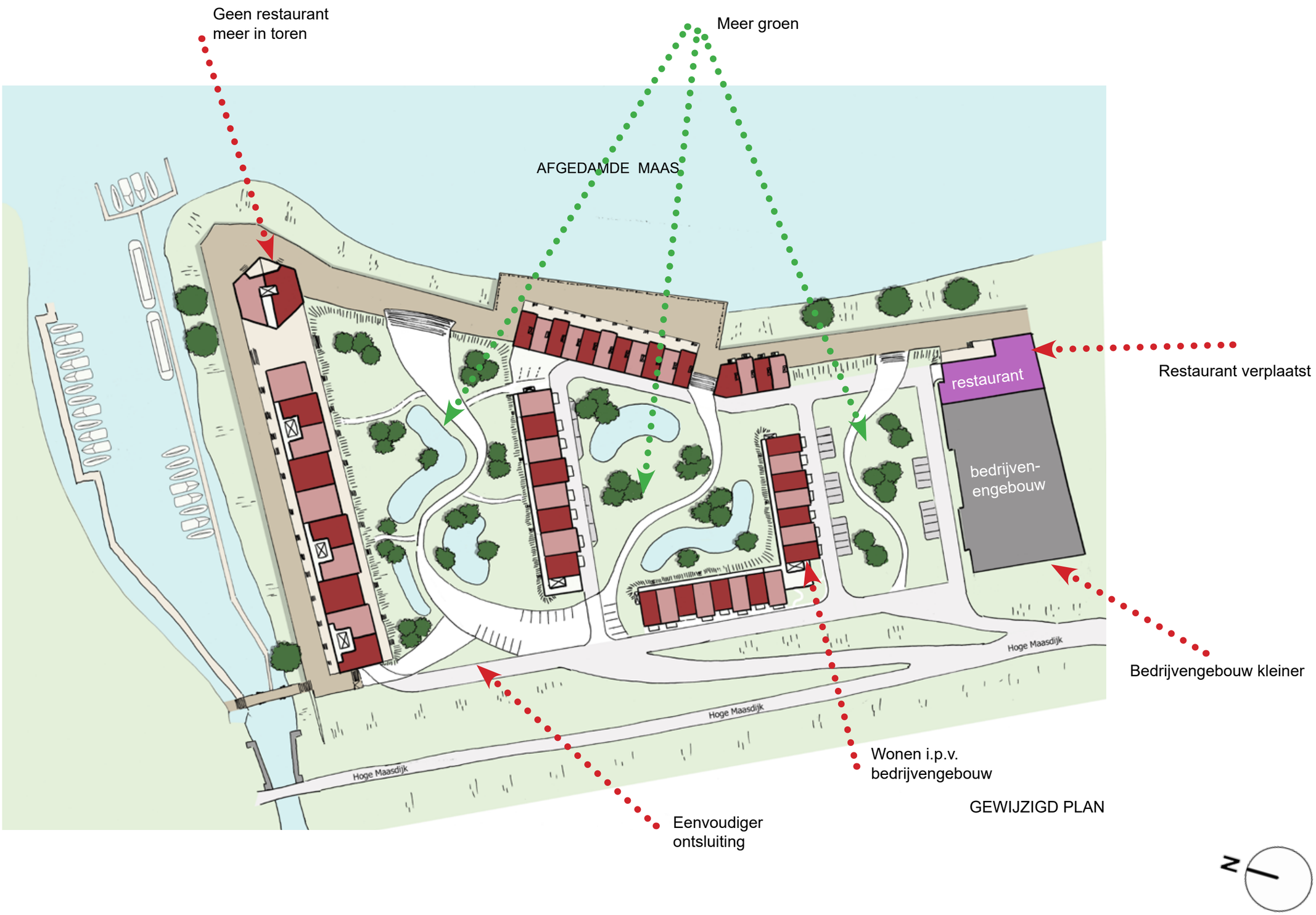
Foto vanaf Hoge Maasdijk van bestaande locatie

Foto vanaf Hoge Maasdijk met plan

Gesloten beeld vanaf de Hoge Maasdijk

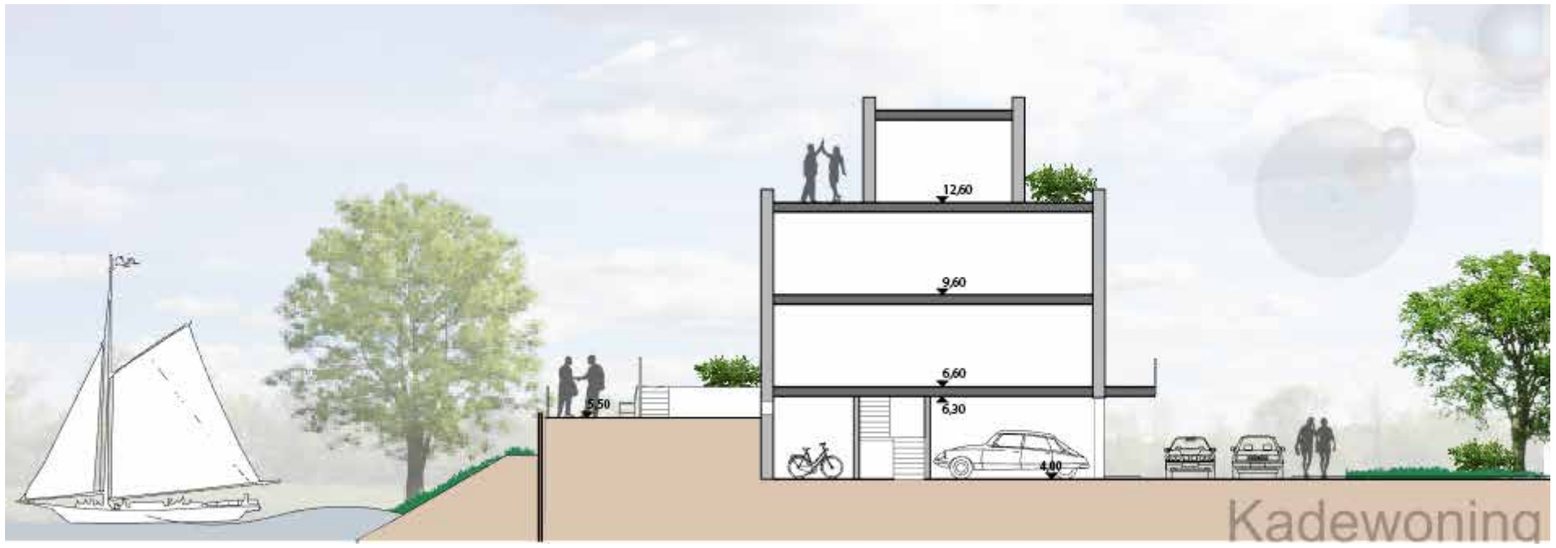
Zichtlijn A in plan

Zichtlijn B in plan


Geen restaurant
meer in toren
Meer groen
AFGEDAMDE MAAS
restaurant
bedrijven-
engebouw
Restaurant verplaatst
Bedrijvengebouw kleiner
Hoge Maasdijk
Hoge Maasdijk
Hoge Maasdijk
Wonen i.p.v.
bedrijvengebouw
GEWIJZIGD PLAN
Eenvoudiger
ontsluiting
N

Structuurplan kadeniveau
schaal 1 : 1000 / formaat A3

Plan Hoge Maasdijk 1-5 te Woudrichem
08.01.2018



DOORSNEDE B-B

Kadeniveau

Aan de kade kan men op drie manieren wonen. In het appartementencomplex aan de jachthaven of in de woontoren op de hoek. Ook zijn er 15 woningen aan de oostkant met zicht over de Afgedamde Maas en Slot Loevestein.

Deze appartementen en woningen liggen circa één meter hoger dan de kade, waardoor een verhoogd terras gecreëerd kan worden. De appartementen en woningen zijn bereikbaar zowel op maaiveld- als kadeniveau.

De overige appartementen liggen aan het park of de dijk en zijn gericht op het zuiden of het westen. De entree's van deze twee wooncomplexen zijn goed zichtbaar als men van de Hoge Maasdijk afkomt.

Op dit niveau ligt ook het restaurant met een verhoogd terras.

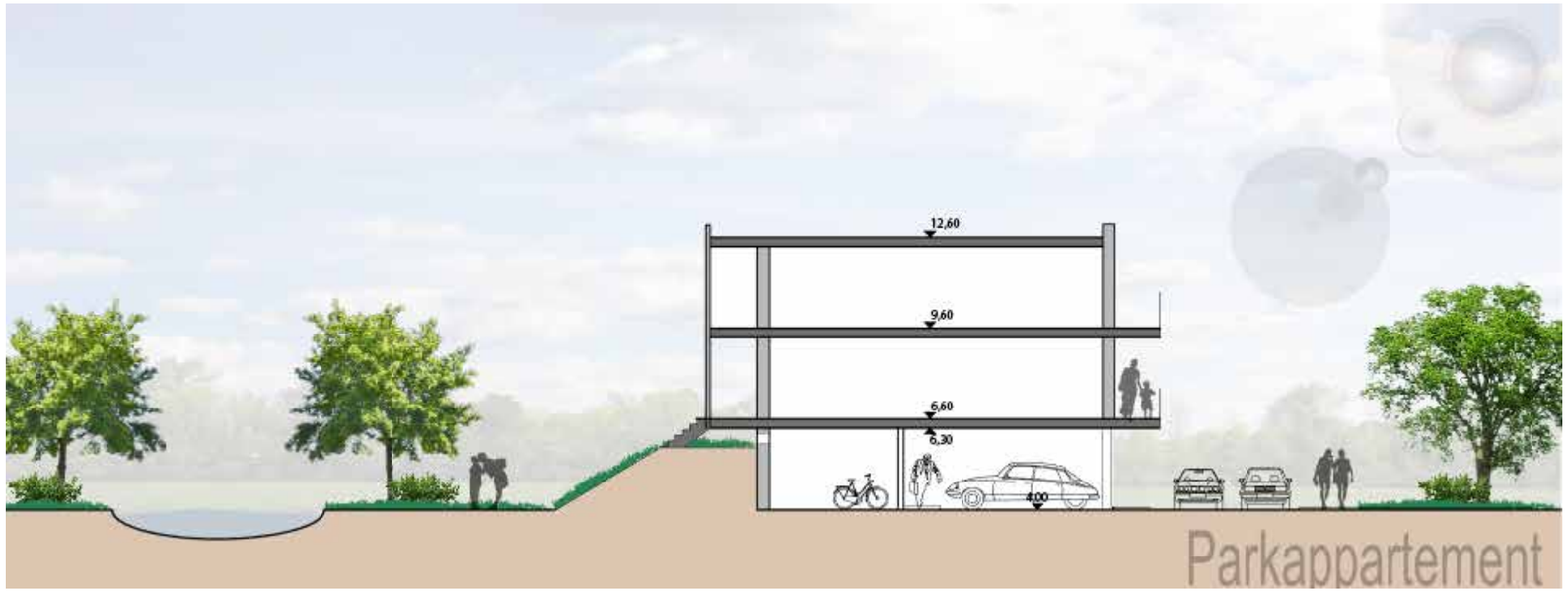
Structuurplan eerste verdieping
schaal 1 : 1000 / formaat A3

Plan Hoge Maasdijk 1-5 te Woudrichem
08.01.2018

Eerste verdieping

Dit niveau is bijna een herhaling van het kadeniveau. Alleen de appartementen liggen niet meer aan de kade met een verhoogd terras en de appartementen op de verdieping zijn niet meer direct verbonden met het park.

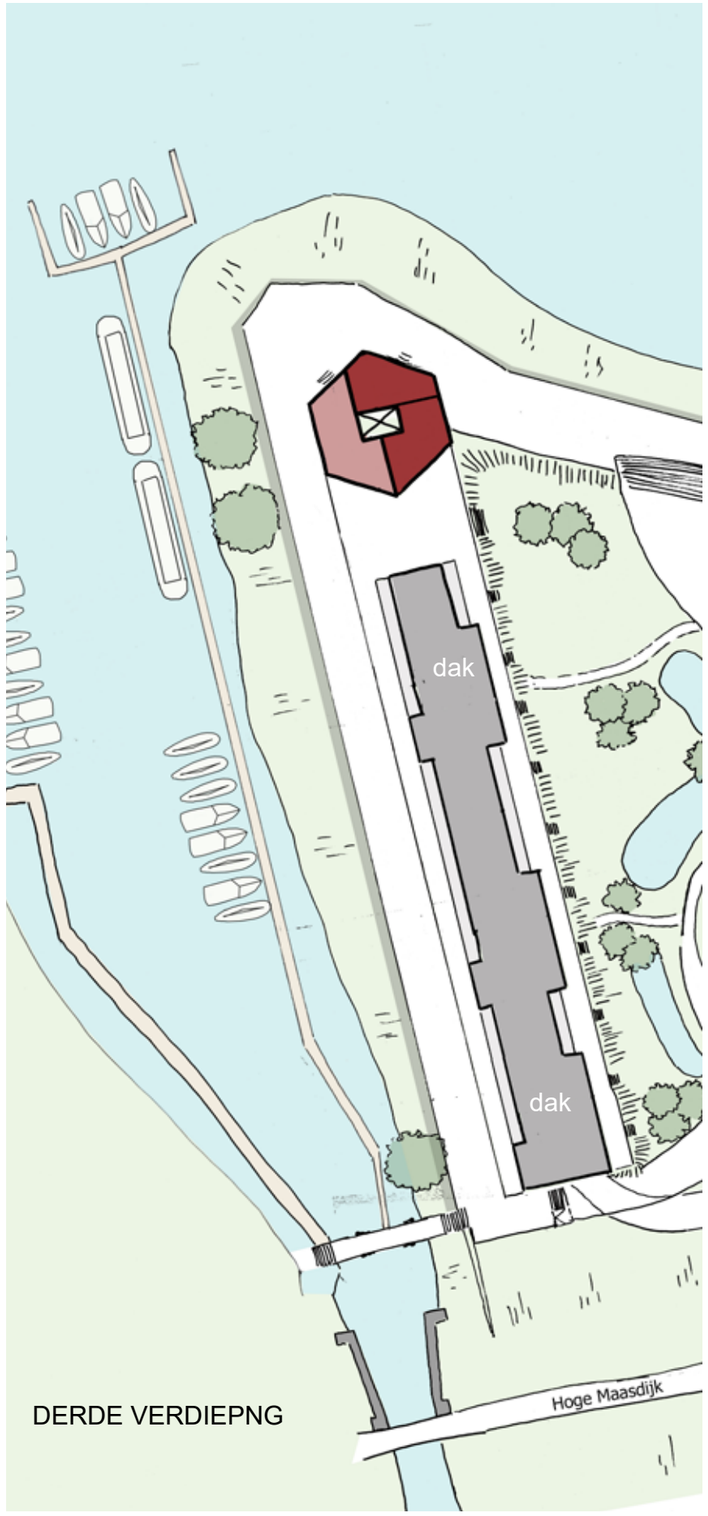
Ook het restaurant heeft op dit niveau een verdieping met balkon dat zicht heeft over de Afgedamde Maas.

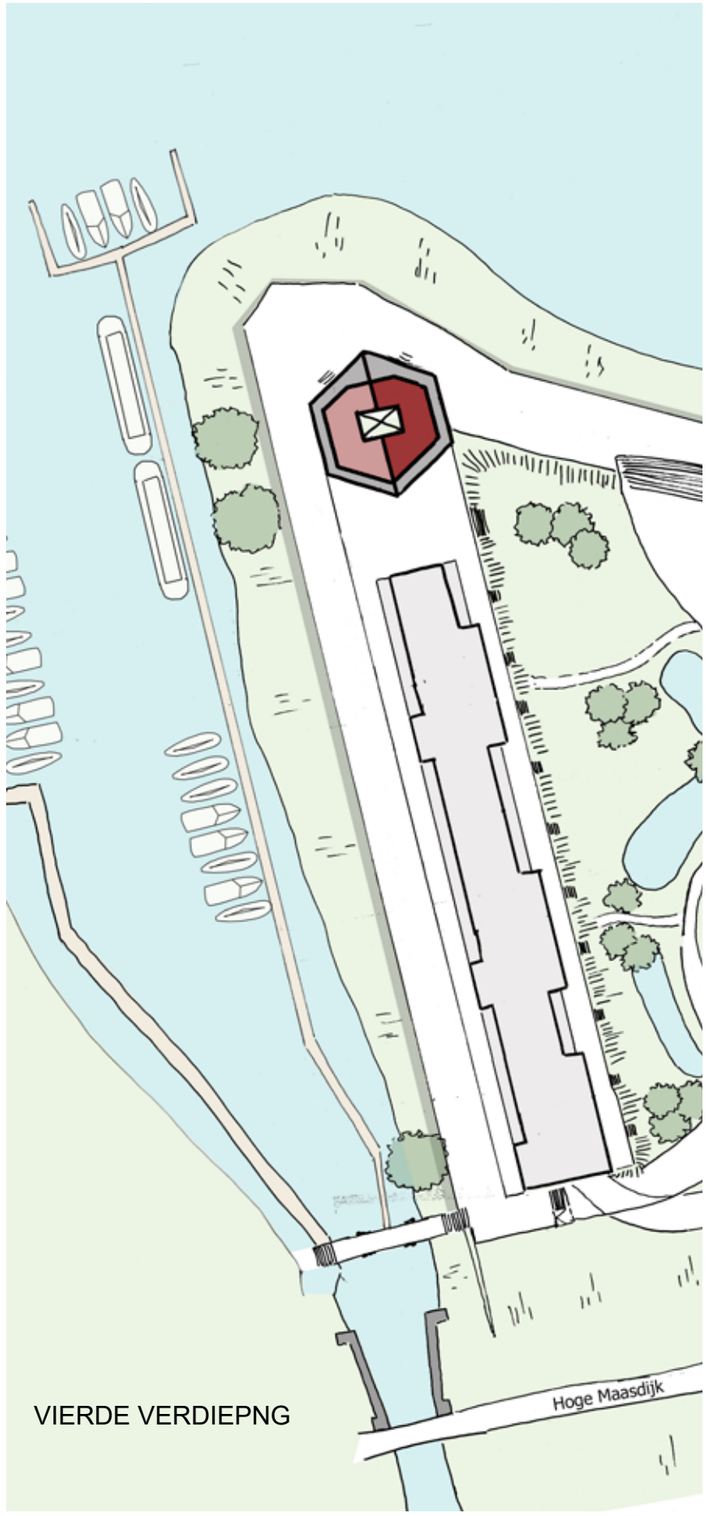


DOORSNEDE C - C

Structuurplan tweede verdieping
schaal 1 : 1000 / formaat A3

Plan Hoge Maasdijk 1-5 te Woudrichem
08.01.2018





Verdiepingen

Op de tweede verdieping van het wooncomplex aan de jachthaven liggen de penthouses. Voor kadewoningen is het mogelijk om op deze verdieping een dakterras te maken.

Alleen de woontoren heeft nog een derde en vierde verdieping.

In de woontoren zijn:
11 appartementen van 100 m²
2 appartementen van 180-190 m²

In woongebouw aan de haven:
10 appartementen van 80-90m²
10 appartementen van 115m²
6 appartementen van 170-180m²

Kadewoningen
15 appartementen van 140m²

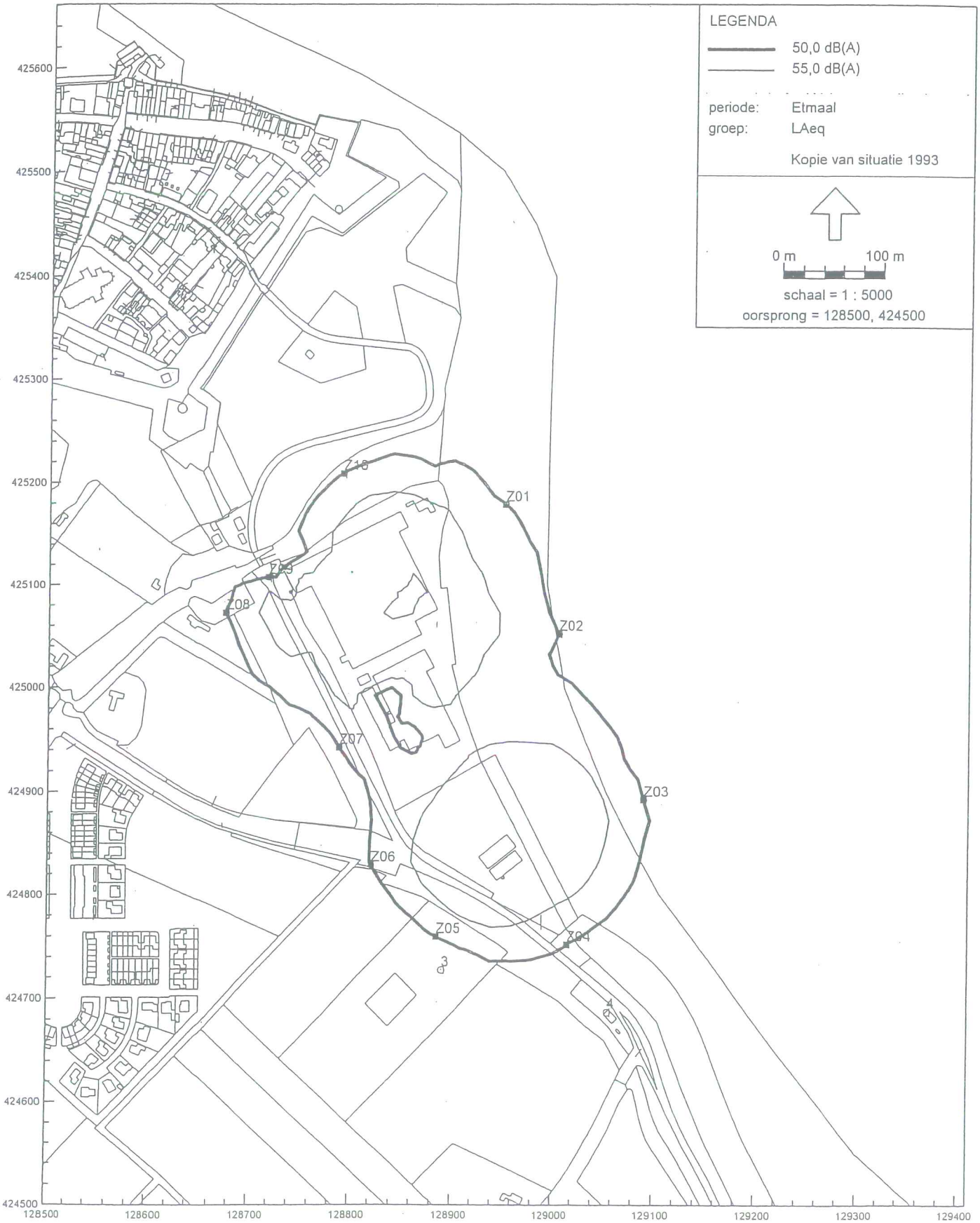
In parkgebouw midden:
16 appartementen van 70-80m²

In dijk/parkgebouw:
30 appartementen van 60-65m²

Totaal 100 woningen

Ingenieursbrueau Oranjewoud
Zonering Hoge Maasdijk, Woudrichem

Figuur 3
AKO-20010943



Industrielawaai - IL, D200202x.ist - Aannemersbedrijf De Klerk te Woudrichem - Kopie van situatie 1993 [T:\00140000\00140662\140662~1] , Geonoise V4.03

Resultaten
en ligging waarneempunten (nummering)

Gevel/dakopbouw werkplaats:

Omschrijving : Gevel noord werkplaats boven overheaddeur

		Partiele geluidsisolaties									
		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									
Code	materiaal	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S [m²]
Sab 6	Binnen 35/1035-50 glasw. 16kg/m3-buiten 35/1035	6	12	18	31	41	43	41	50	50	4
ge2	Glas	13	16	19	23	26	30	32	30	30	6
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Samengestelde isolatiewaarde	8,8	13,9	18,6	24,8	28,1	32,1	33,9	32,2	32,2	10,0

Omschrijving : Gevel zuid werkplaats

		Partiele geluidsisolaties									
		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									
Code	materiaal	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S [m²]
Sab 6	Binnen 35/1035-50 glasw. 16kg/m3-buiten 35/1035	6	12	18	31	41	43	41	50	50	84
ge2	Glas	13	16	19	23	26	30	32	30	30	41
SS5	Metselwerk incl spouw	31	35	39	43	50	56	62	62	62	52,2
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Samengestelde isolatiewaarde	8,8	14,5	19,8	28,1	32,1	35,9	37,4	36,3	36,3	177,2

Omschrijving : Gevel west werkplaats 2X
Naast de overheadeur

		Partiele geluidsisolaties									
		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									
Code	materiaal	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S [m²]
Sab 6	Binnen 35/1035-50 glasw. 16kg/m3-buiten 35/1035	6	12	18	31	41	43	41	50	50	18
SS5	Metselwerk incl spouw	31	35	39	43	50	56	62	62	62	7,2
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Samengestelde isolatiewaarde	7,5	13,5	19,4	32,4	42,2	44,4	42,4	51,4	51,4	25,2

Omschrijving: Gevel noord werkplaats

		Partiele geluidsisolaties									
		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									
Code	materiaal	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S [m²]
Sab 6	Binnen 35/1035-50 glasw. 16kg/m3-buiten 35/1035	6	12	18	31	41	43	41	50	50	70
ge2	Glas	13	16	19	23	26	30	32	30	30	35
SS5	Metselwerk incl spouw	31	35	39	43	50	56	62	62	62	45
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Samengestelde isolatiewaarde	8,9	14,5	19,8	28,1	32,0	35,9	37,3	36,2	36,2	150,0

methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen

Project : De Klerk waterbouw

Omschrijving : Dak werkplaats

Vlak verdeeld in n bronnen : 6 Verdelingsfactor 10 log n = 7,8

	Partiele geluidsisolaties									
	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									
Code materiaal	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S [m²]
sab1 perfo dakplaat/folie/50steenw/2 lagen dakbedekking	10	16	22	25	21	32	45	65	65	221
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samengestelde isolatiewaarde	10,0	16,0	22,0	25,0	21,0	32,0	45,0	65,0	65,0	221,0

Meetgegevens :

	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									
	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	tot
geluidsdruk L_{PA} [dB(A)]	18,6	38,8	49,2	54,5	64,4	68,6	75,8	77,9	72,1	81,0
oppervlak : 10 log(S) [dB]	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
-Geluidsisolatie R_S [dB]	-10,0	-16,0	-22,0	-25,0	-21,0	-32,0	-45,0	-65,0	-65,0	-36,3
-diffusiteit C_d [dB]	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
uitstralend dak, DI =0/2 [dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0
Bronsterkte L_{WR} [dB(A)]	29,0	43,2	47,6	49,9	63,8	57,0	51,2	33,3	27,5	65,1

Bronsterkte L_{WRi} [dB(A)] per deelbron in het vlak	21,3	35,5	39,9	42,2	56,1	49,3	43,5	25,6	19,8	57,3

Romneyloods:

methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen

Project : De Klerk waterbouw

Omschrijving : Dak romneyloods

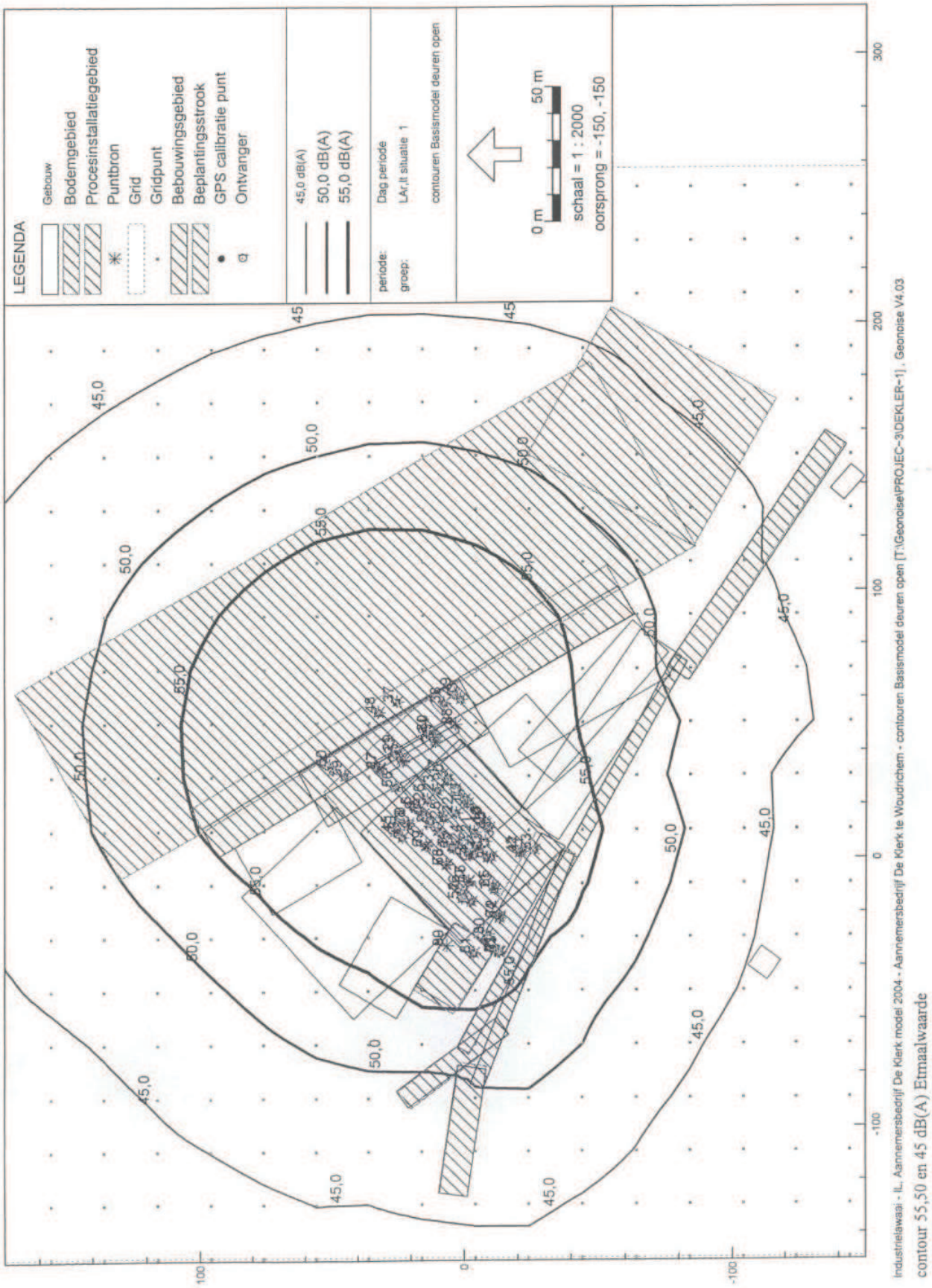
Vlak verdeeld in n bronnen : 6 Verdelingsfactor 10 log n = 7,8

	Partiele geluidsisolaties									
	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									
Code materiaal	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S [m²]
sab1 staal 1 mm dik	2	8	14	16	20	25	29	23	29	290
Licht openingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samengestelde isolatiewaarde	1,9	7,3	11,4	12,4	13,7	14,4	14,6	14,2	14,6	####

Meetgegevens :

	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									
	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	tot
geluidsdruk L_{PA} [dB(A)]	31,1	33,6	38,3	52,7	60,4	74,9	76,5	72,6	66,7	80,0
oppervlak : 10 log(S) [dB]	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
-Geluidsisolatie R_S [dB]	-1,9	-7,3	-11,4	-12,4	-13,7	-14,4	-14,6	-14,2	-14,6	-14,4
-diffusiteit C_d [dB]	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
uitstralend dak, DI =0/2 [dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0
Bronsterkte L_{WR} [dB(A)]	51,0	48,1	48,6	62,1	68,5	82,3	83,7	80,2	73,9	87,3

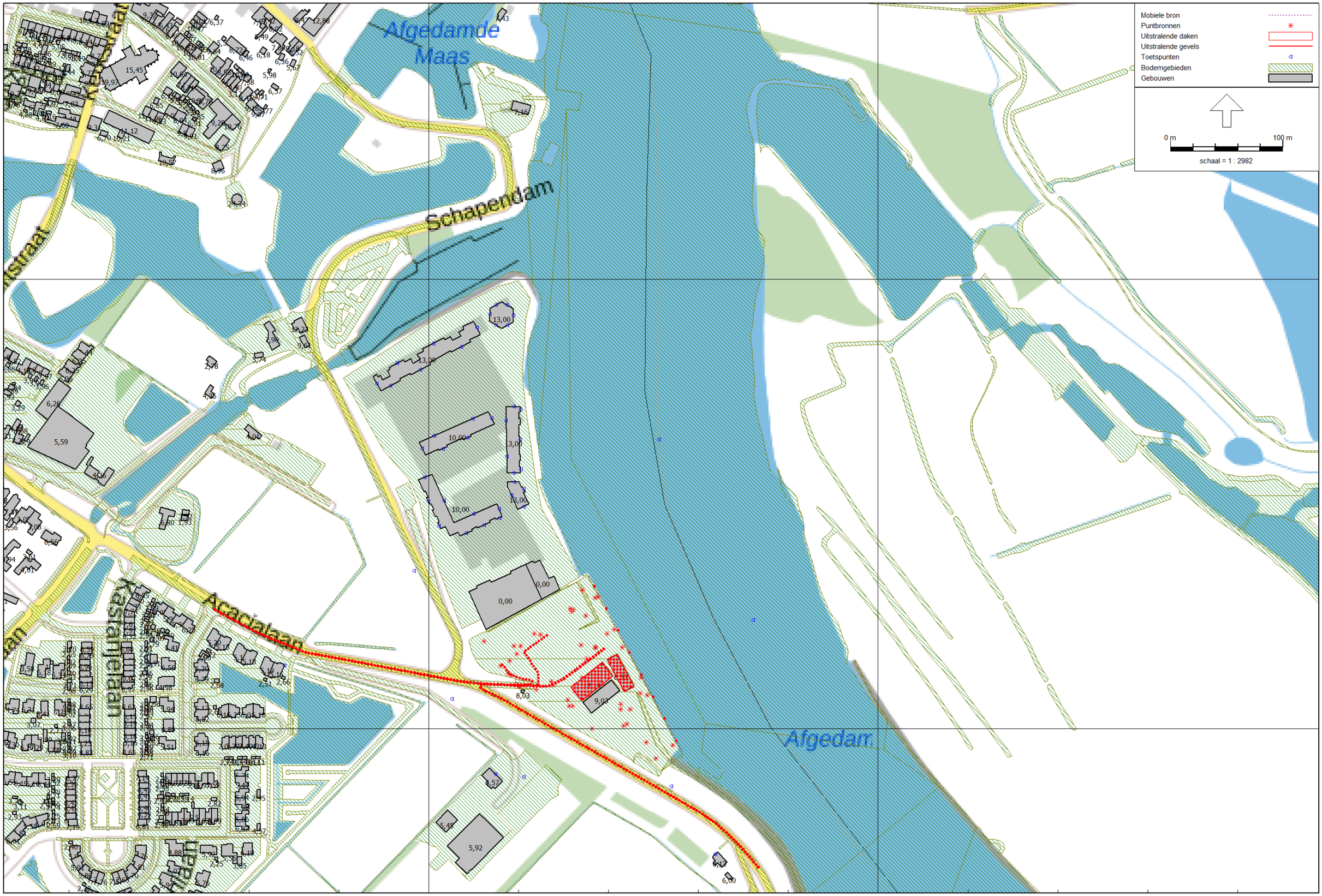
Bronsterkte L_{WRi} [dB(A)] per deelbron in het vlak	43,2	40,3	40,9	54,3	60,7	74,5	75,9	72,4	66,1	79,5



contour 55,50 en 45 dB(A) Etmaalwaarde

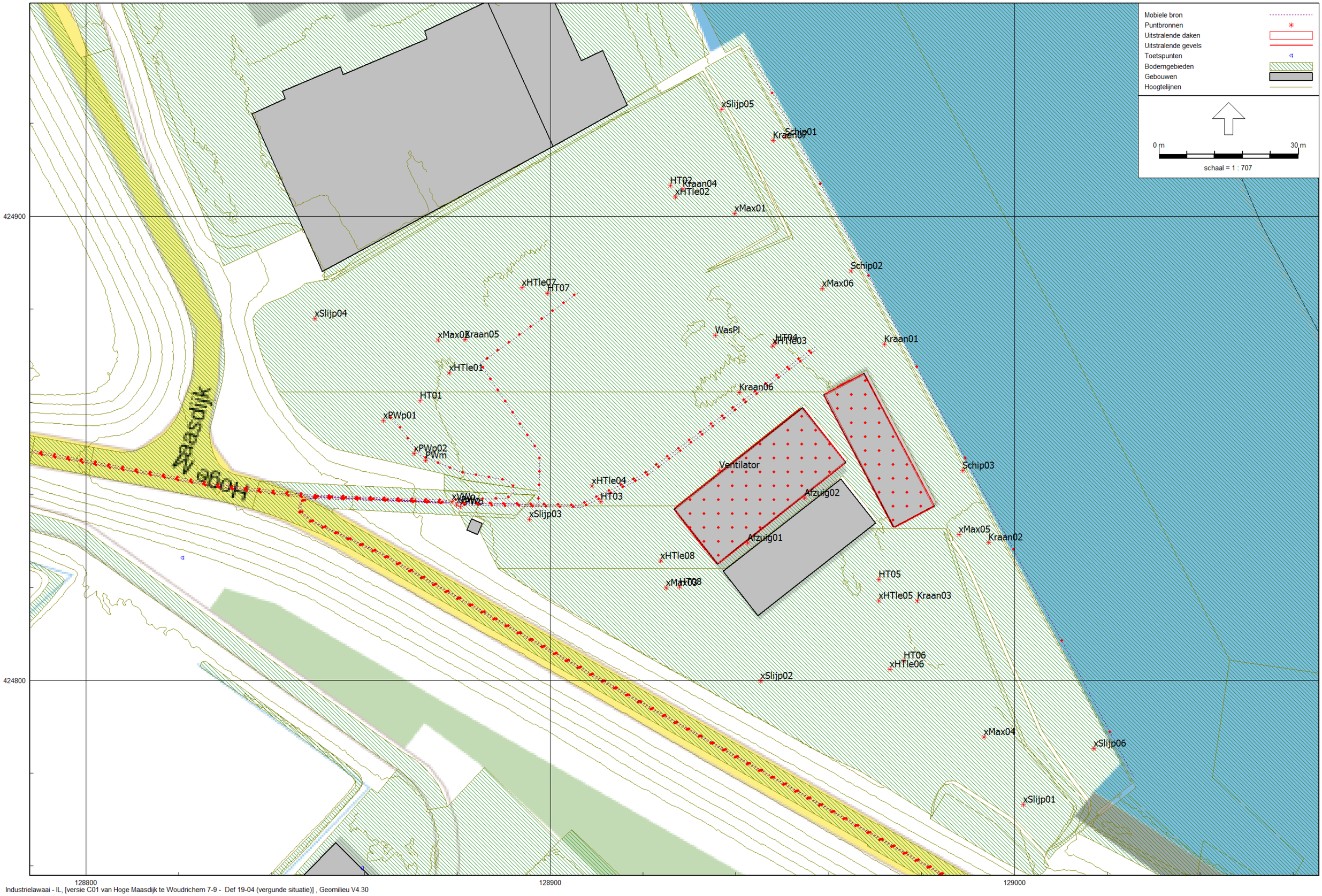
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel

Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2982
Afgedamde Maas
Schapendam
Acacialaan
Afgedam
425200
424800
128800
129200


Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2982
Afgedamde Maas
Schapendam
Acacialaan
Afgedam
425200
424800
128800
129200

Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Hoogtelijnen
0 m
60 m
schaal = 1 : 1585
Acacialaan
Lindenlaan
Algeda
Algemene Maas
425200
425000
424800
128600
128800
129000
129200

Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Hoogtelijnen
0 m
50 m
schaal = 1 : 1257
Afgedamde Maas
Schepen
Container
Pwr
Maasdijk
425000
424800
128800
129000
129200

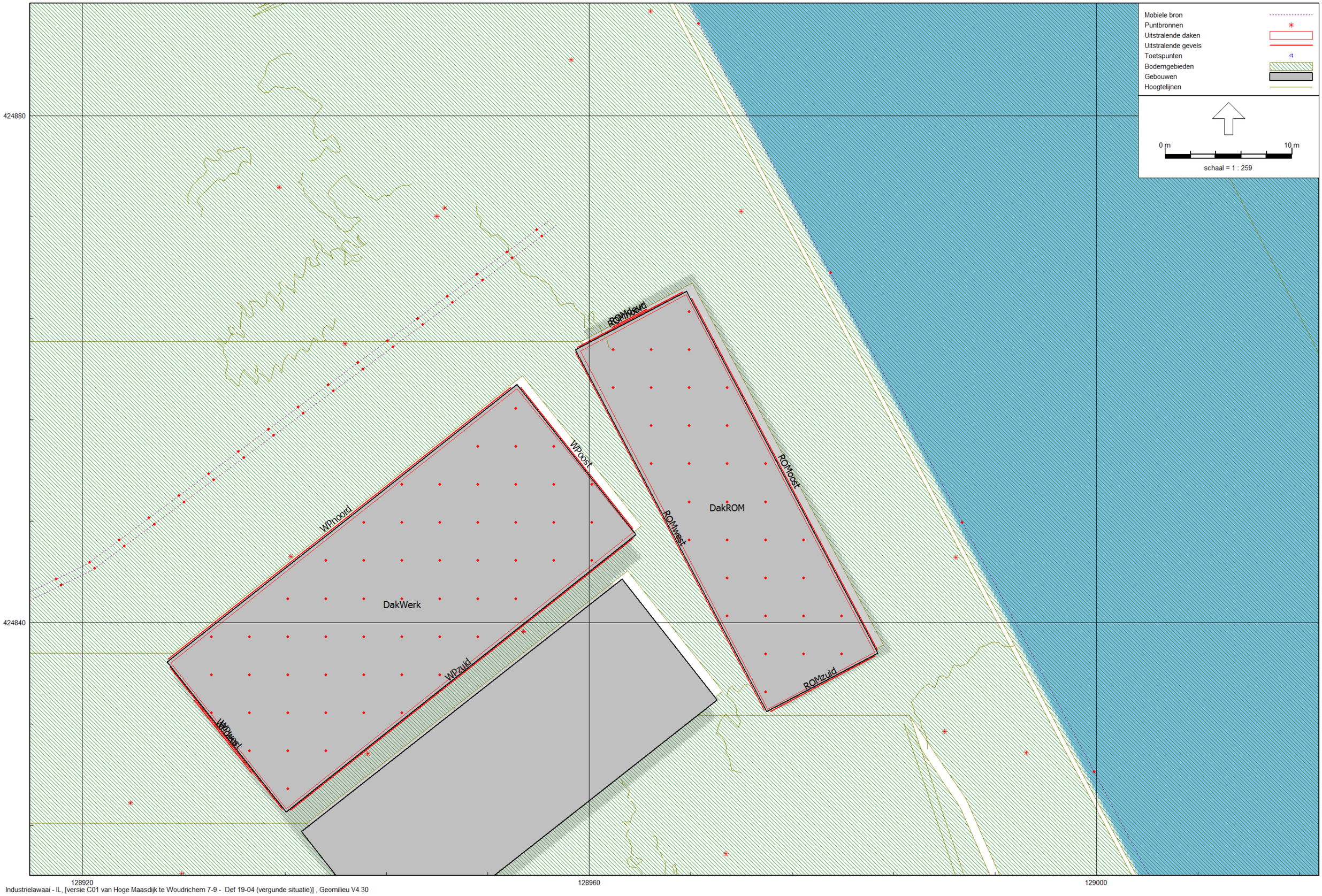

Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Hoogtelijnen
0 m
30 m
schaal = 1 : 707
424900
424800
128800
128900
129000
Hoge Maasdijk
xSlijp05
Schip01
Kraan07
HT02
Kraan04
xHTle02
xMax01
Schip02
xMax06
xHTle07
HT07
xSlijp04
xMax02
Kraan05
WasPl
HT04
xHTle03
Kraan01
xHTle01
Kraan06
HT01
xPWp01
xPWp02
PWm
Ventilator
Schip03
xHTle04
HT03
Afzuig02
xSlijp03
xMax05
Kraan02
Afzuig01
xHTle08
HT05
xMax03
HT08
xHTle05
Kraan03
HT06
xHTle06
xSlijp02
xMax04
xSlijp06
xSlijp01

Toetspunten (plangebied)

De Roever Omgevingsadvies

Industrielawaai - IL, [versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Def 19-04 (vergunde situatie)] , Geomilieu V4.30

Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2557
425200
424800
128800
129200
Acacialaan
Dennenlaan
Kastanjelaan
Lindenlaan
Elkenlaan
Hasdijk
Afgedamde Maas
z02
z03
z04
z05
z06
z07
TpWo01
TpWo02
TpWo03


Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Hoogtelijnen
0 m
10 m
schaal = 1 : 259
424880
424840
128920
128960
129000
DakWerk
DakROM
WPnoord
WPoost
WPzuid
WPwest
ROMwest
ROMoost
ROMzuid

BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)

Model eigenschap	
Omschrijving	Def 19-04 (vergunde situatie)
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	t.oerlemans op 12-3-2018
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 19-4-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Definitief	19-04-2018 Rapportage
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 19-4-2018
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	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31
Pwr	Personenwagens rijden	La_eq	0,75	--	Relatief aan onderliggend item	12	2	2	10	3,00	0,00
VWr01	Vrachtwagens route 1	La_eq	1,50	--	Relatief aan onderliggend item	10	4	--	10	3,00	56,60
BWr01	Bestelwagens route 1	La_eq	0,75	--	Relatief aan onderliggend item	8	--	--	10	3,00	50,00
Schepen	Schepen aankomst en vertrek	La_eq	0,75	--	Relatief	4	--	--	10	25,00	77,90
Container	Ophalen container (VW)	La_eq	1,50	--	Relatief	2	--	--	10	3,00	56,60
ihVW01	Indirecte hinder vrachtwagens route 1	route 1	1,50	--	Relatief	12	4	--	30	3,00	57,60
ihPW01	Indirecte hinder personenwagens route 1	route 1	0,75	--	Relatief	12	2	2	30	3,00	0,00
ihBW01	Indirecte hinder bestelwagens route 1	route 1	0,75	--	Relatief	8	--	--	30	3,00	50,00
ihVW02	Indirecte hinder vrachtwagens route 2	route 2	1,50	--	Relatief	12	4	--	30	3,00	57,60
ihPW02	Indirecte hinder personenwagens route 2	route 2	0,75	--	Relatief	12	2	2	30	3,00	0,00
ihBW02	Indirecte hinder bestelwagens route 2	route 2	0,75	--	Relatief	8	--	--	30	3,00	50,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Pwr	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VWr01	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BWr01	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schepen	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Container	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVW01	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW01	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihBW01	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVW02	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW02	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihBW02	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Pwr	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
VWr01	56,60	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
BWr01	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
Schepen	77,90	82,90	89,40	93,20	93,10	98,90	97,40	91,40	83,80	103,04
Container	56,60	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
ihVW01	57,60	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71
ihPW01	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihBW01	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
ihVW02	57,60	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71
ihPW02	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihBW02	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
HT01	Heftruck rijden 1	La_eq	0,75	5,10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23746	12,04	--	--	Nee
HT02	Heftruck rijden 2	La_eq	0,75	4,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23747	12,04	--	--	Nee
HT03	Heftruck rijden 3	La_eq	0,75	4,57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23748	12,04	--	--	Nee
HT04	Heftruck rijden 4	La_eq	0,75	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23749	12,04	--	--	Nee
HT05	Heftruck rijden 5	La_eq	0,75	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23750	12,04	--	--	Nee
HT06	Heftruck rijden 6	La_eq	0,75	4,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23751	12,04	--	--	Nee
Schip01	Laden/lossen schepen	La_eq	0,75	3,87	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23752	12,04	--	--	Nee
Schip02	Laden/lossen schepen	La_eq	0,75	3,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23753	12,04	--	--	Nee
Schip03	Laden/lossen schepen	La_eq	0,75	3,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23754	12,04	--	--	Nee
WasPl	Wasplaats	La_eq	1,50	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23756	10,79	--	--	Nee
Kraan06	Kraan locatie 6	La_eq	2,50	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23757	16,23	--	--	Nee
Kraan03	Kraan locatie 3	La_eq	2,50	3,76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23758	16,23	--	--	Nee
Kraan01	Kraan locatie 1	La_eq	2,50	3,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23759	16,23	--	--	Nee
Kraan02	Kraan locatie 2	La_eq	2,50	3,14	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23760	16,23	--	--	Nee
Ventilator	Ventilator loods	La_eq	4,00	4,14	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23761	0,00	0,00	--	Nee
Afzuig01	Afzuiging werkplaats 1	La_eq	6,00	4,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23762	0,00	0,00	--	Nee
Afzuig02	Afzuiging werkplaats 2	La_eq	6,00	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23763	0,00	0,00	--	Nee
Kraan05	Kraan locatie 5	La_eq	2,50	5,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23784	16,23	--	--	Nee
Kraan04	Kraan locatie 4	La_eq	2,50	4,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23785	16,23	--	--	Nee
PWm	Personenwagens manoeuvreren	La_eq	0,75	5,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23813	25,61	28,24	--	Nee
Kraan07	Kraan locatie 7	La_eq	2,50	3,91	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23822	16,23	--	--	Nee
HT07	Heftruck rijden 7	La_eq	0,75	4,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23824	12,04	--	--	Nee
HT08	Heftruck rijden 8	La_eq	0,75	4,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23826	12,04	--	--	Nee
xHTle01	Heftruck piekgeluid 1	La_max	0,75	5,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23787	0,00	--	--	Nee
xHTle02	Heftruck piekgeluid 2	La_max	0,75	4,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23788	0,00	--	--	Nee
xHTle03	Heftruck piekgeluid 3	La_max	0,75	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23789	0,00	--	--	Nee
xHTle04	Heftruck piekgeluid 4	La_max	0,75	4,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23790	0,00	--	--	Nee
xHTle06	Heftruck piekgeluid 6	La_max	0,75	4,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23791	0,00	--	--	Nee
xHTle05	Heftruck piekgeluid 5	La_max	0,75	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23792	0,00	--	--	Nee
xVWo	Vrachtwagens optrekken	La_max	1,50	5,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23793	0,00	0,00	--	Nee
xBWo	Bestelwagens optrekken	La_max	0,75	5,31	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23794	0,00	--	--	Nee
xPWo	Personenwagens optrekken	La_max	0,75	5,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23795	0,00	0,00	0,00	Nee
xMax01	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	La_max	0,75	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23796	0,00	--	--	Nee
xMax02	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	La_max	0,75	4,88	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23797	0,00	--	--	Nee
xMax03	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	La_max	0,75	4,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23798	0,00	--	--	Nee
xMax04	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	La_max	0,75	4,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23799	0,00	--	--	Nee
xMax05	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	La_max	0,75	3,01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23800	0,00	--	--	Nee

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	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
HT01	Nee	Nee	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT02	Nee	Nee	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT03	Nee	Nee	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT04	Nee	Nee	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT05	Nee	Nee	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT06	Nee	Nee	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schip01	Nee	Nee	58,00	75,40	84,00	91,30	95,20	97,20	97,80	100,70	100,30	105,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schip02	Nee	Nee	58,00	75,40	84,00	91,30	95,20	97,20	97,80	100,70	100,30	105,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schip03	Nee	Nee	58,00	75,40	84,00	91,30	95,20	97,20	97,80	100,70	100,30	105,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WasPl	Nee	Nee	0,00	67,00	78,00	82,00	89,00	90,00	89,00	86,00	83,00	95,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kraan06	Nee	Nee	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kraan03	Nee	Nee	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kraan01	Nee	Nee	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kraan02	Nee	Nee	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventilator	Nee	Nee	25,50	45,20	55,90	59,70	64,50	67,50	66,80	65,90	63,20	73,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afzuig01	Nee	Nee	43,90	55,30	63,60	68,80	68,70	72,90	67,50	65,50	55,80	76,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afzuig02	Nee	Nee	43,90	55,30	63,60	68,80	68,70	72,90	67,50	65,50	55,80	76,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kraan05	Nee	Nee	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kraan04	Nee	Nee	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWm	Nee	Nee	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kraan07	Nee	Nee	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT07	Nee	Nee	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT08	Nee	Nee	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xHTle01	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xHTle02	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xHTle03	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xHTle04	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xHTle06	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xHTle05	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xVWo	Nee	Nee	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBWo	Nee	Nee	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPWo	Nee	Nee	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xMax01	Nee	Nee	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xMax02	Nee	Nee	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xMax03	Nee	Nee	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xMax04	Nee	Nee	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xMax05	Nee	Nee	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
HT01	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47
HT02	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47
HT03	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47
HT04	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47
HT05	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47
HT06	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47
Schip01	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	75,40	84,00	91,30	95,20	97,20	97,80	100,70	100,30	105,88
Schip02	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	75,40	84,00	91,30	95,20	97,20	97,80	100,70	100,30	105,88
Schip03	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	75,40	84,00	91,30	95,20	97,20	97,80	100,70	100,30	105,88
WasPl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	78,00	82,00	89,00	90,00	89,00	86,00	83,00	95,33
Kraan06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94
Kraan03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94
Kraan01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94
Kraan02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94
Ventilator	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50	45,20	55,90	59,70	64,50	67,50	66,80	65,90	63,20	73,13
Afzuig01	0,00	0,00	0,00	0,00	43,90	55,30	63,60	68,80	68,70	72,90	67,50	65,50	55,80	76,69
Afzuig02	0,00	0,00	0,00	0,00	43,90	55,30	63,60	68,80	68,70	72,90	67,50	65,50	55,80	76,69
Kraan05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94
Kraan04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94
PWm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
Kraan07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	90,70	94,90	99,10	101,20	100,30	93,70	86,60	105,94
HT07	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47
HT08	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80	66,80	85,00	92,60	96,30	96,40	93,70	89,20	79,50	101,47
xHTle01	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xHTle02	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xHTle03	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xHTle04	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xHTle06	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xHTle05	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xVWo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72
xBWo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01
xPWo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01
xMax01	0,00	0,00	0,00	0,00	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00
xMax02	0,00	0,00	0,00	0,00	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00
xMax03	0,00	0,00	0,00	0,00	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00
xMax04	0,00	0,00	0,00	0,00	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00
xMax05	0,00	0,00	0,00	0,00	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
xMax06	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	La_max	0,75	3,87	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23801	0,00	--	--	Nee
xSlijp01	Piekgeluiden slijpen buiten	La_max	0,75	4,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23802	0,00	--	--	Nee
xSlijp02	Piekgeluiden slijpen buiten	La_max	0,75	4,79	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23803	0,00	--	--	Nee
xSlijp03	Piekgeluiden slijpen buiten	La_max	0,75	4,85	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23804	0,00	--	--	Nee
xSlijp04	Piekgeluiden slijpen buiten	La_max	0,75	5,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23805	0,00	--	--	Nee
xSlijp05	Piekgeluiden slijpen buiten	La_max	0,75	3,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23806	0,00	--	--	Nee
xSlijp06	Piekgeluiden slijpen buiten	La_max	0,75	2,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23807	0,00	--	--	Nee
xPWp01	Personenwagen portier	La_max	0,75	5,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23808	0,00	0,00	0,00	Nee
xPWp02	Personenwagen portier	La_max	0,75	5,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23809	0,00	0,00	0,00	Nee
xHTle07	Heftruck piekgeluid 7	La_max	0,75	4,91	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23823	0,00	--	--	Nee
xHTle08	Heftruck piekgeluid 8	La_max	0,75	4,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23825	0,00	--	--	Nee

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	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
xMax06	Nee	Nee	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xSlijp01	Nee	Nee	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xSlijp02	Nee	Nee	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xSlijp03	Nee	Nee	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xSlijp04	Nee	Nee	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xSlijp05	Nee	Nee	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xSlijp06	Nee	Nee	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPWp01	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPWp02	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xHTle07	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xHTle08	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xMax06	0,00	0,00	0,00	0,00	85,23	98,50	101,82	107,36	113,68	116,13	113,84	104,70	99,41	120,00
xSlijp01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60
xSlijp02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60
xSlijp03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60
xSlijp04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60
xSlijp05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60
xSlijp06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,30	70,40	97,80	101,70	108,30	108,50	110,90	98,00	114,60
xPWp01	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99
xPWp02	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99
xHTle07	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xHTle08	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125
DakWerk	Dak werkplaats	La_eq	0,10	12,14	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	1,76	3,01	9,03	3,0	3,0	51,30	61,30	66,30
DakROM	Dak romneyloods	La_eq	0,10	8,53	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	7,78	--	--	3,0	3,0	50,30	60,30	65,30

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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
DakWerk	70,30	74,30	75,30	73,30	72,30	70,30	81,02	10,00	16,00	22,00	25,00	21,00	32,00	45,00
DakROM	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	1,90	7,30	11,40	12,40	13,70	14,40	14,60

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
DakWerk	65,00	65,00	64,38	68,38	67,38	68,38	76,38	66,38	51,38	30,38	28,38	78,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DakROM	14,20	14,60	69,22	73,82	74,72	77,72	80,42	80,72	78,52	77,92	75,52	87,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DakWerk	0,00	0,00	0,00	0,00	64,38	68,38	67,38	68,38	76,38	66,38	51,38	30,38	28,38	78,45
DakROM	0,00	0,00	0,00	0,00	69,22	73,82	74,72	77,72	80,42	80,72	78,52	77,92	75,52	87,14

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
WPwest	Werkplaats westgevel	La_eq	0,10	--	Relatief	Ja	4	False	1,76	3,01	9,03	7,5	3,0	3,0	51,30	61,30	66,30
WPnoord	Werkplaats noordgevel	La_eq	0,10	--	Relatief	Ja	4	False	1,76	3,01	9,03	7,5	3,0	3,0	51,30	61,30	66,30
WPoost	Werkplaats oostgevel	La_eq	0,10	4,00	Relatief	Ja	4	False	1,76	3,01	9,03	7,5	3,0	3,0	51,30	61,30	66,30
WPzuid	Werkplaatszuidgevel	La_eq	0,10	--	Relatief	Ja	4	False	1,76	3,01	9,03	7,5	3,0	3,0	51,30	61,30	66,30
WPdeur	Werkplaats open deur	La_eq	0,10	--	Relatief	Ja	4	False	1,76	--	--	5,0	3,0	3,0	51,30	61,30	66,30
ROMnoord	Noordgevel romneyloods	La_eq	0,10	--	Relatief	Ja	4	False	7,78	--	--	4,3	3,0	3,0	50,30	60,30	65,30
ROMwest	westgevel romneyloods	La_eq	0,10	--	Relatief	Ja	4	False	7,78	--	--	4,3	3,0	3,0	50,30	60,30	65,30
ROMzuid	Zuidgevel romneyloods	La_eq	0,10	--	Relatief	Ja	4	False	7,78	--	--	4,3	3,0	3,0	50,30	60,30	65,30
ROMoost	Oostgevel romneyloods	La_eq	0,10	--	Relatief	Ja	4	False	7,78	--	--	4,3	3,0	3,0	50,30	60,30	65,30
ROMdeur	Open deur Romneyloods	La_eq	0,10	--	Relatief	Ja	4	False	7,78	--	--	3,0	3,0	3,0	50,30	60,30	65,30

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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
WPwest	70,30	74,30	75,30	73,30	72,30	70,30	81,02	8,80	14,50	19,80	28,10	32,10	35,90	37,40
WPnoord	70,30	74,30	75,30	73,30	72,30	70,30	81,02	7,50	13,50	19,40	32,40	42,20	44,40	42,40
WPoost	70,30	74,30	75,30	73,30	72,30	70,30	81,02	8,80	13,90	18,60	24,80	28,10	32,10	33,90
WPzuid	70,30	74,30	75,30	73,30	72,30	70,30	81,02	7,50	13,50	19,40	32,40	42,20	44,40	42,40
WPdeur	70,30	74,30	75,30	73,30	72,30	70,30	81,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ROMnoord	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	1,90	7,30	11,40	12,40	13,70	14,40	14,60
ROMwest	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	1,90	7,30	11,40	12,40	13,70	14,40	14,60
ROMzuid	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	1,90	7,30	11,40	12,40	13,70	14,40	14,60
ROMoost	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	1,90	7,30	11,40	12,40	13,70	14,40	14,60
ROMdeur	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
WPwest	36,30	36,30	58,81	63,11	62,81	58,51	58,51	55,71	52,21	52,31	50,31	68,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WPnoord	51,40	51,40	63,93	67,93	67,03	58,03	52,23	51,03	51,03	41,03	39,03	71,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WPoost	32,20	32,20	58,79	63,69	63,99	61,79	62,49	59,49	55,69	56,39	54,39	70,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WPzuid	51,40	51,40	63,93	67,93	67,03	58,03	52,23	51,03	51,03	41,03	39,03	71,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WPdeur	0,00	0,00	62,94	72,94	77,94	81,94	85,94	86,94	84,94	83,94	81,94	92,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ROMnoord	14,20	14,60	60,46	65,06	65,96	68,96	71,66	71,96	69,76	69,16	66,76	78,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ROMwest	14,20	14,60	65,78	70,38	71,28	74,28	76,98	77,28	75,08	74,48	72,08	83,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ROMzuid	14,20	14,60	60,44	65,04	65,94	68,94	71,64	71,94	69,74	69,14	66,74	78,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ROMoost	14,20	14,60	65,70	70,30	71,20	74,20	76,90	77,20	75,00	74,40	72,00	83,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ROMdeur	0,00	0,00	56,04	66,04	71,04	75,04	79,04	80,04	78,04	77,04	75,04	85,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
WPwest	0,00	0,00	0,00	0,00	58,81	63,11	62,81	58,51	58,51	55,71	52,21	52,31	50,31	68,42
WPnoord	0,00	0,00	0,00	0,00	63,93	67,93	67,03	58,03	52,23	51,03	51,03	41,03	39,03	71,70
WPoost	0,00	0,00	0,00	0,00	58,79	63,69	63,99	61,79	62,49	59,49	55,69	56,39	54,39	70,36
WPzuid	0,00	0,00	0,00	0,00	63,93	67,93	67,03	58,03	52,23	51,03	51,03	41,03	39,03	71,70
WPdeur	0,00	0,00	0,00	0,00	62,94	72,94	77,94	81,94	85,94	86,94	84,94	83,94	81,94	92,66
ROMnoord	0,00	0,00	0,00	0,00	60,46	65,06	65,96	68,96	71,66	71,96	69,76	69,16	66,76	78,38
ROMwest	0,00	0,00	0,00	0,00	65,78	70,38	71,28	74,28	76,98	77,28	75,08	74,48	72,08	83,70
ROMzuid	0,00	0,00	0,00	0,00	60,44	65,04	65,94	68,94	71,64	71,94	69,74	69,14	66,74	78,36
ROMoost	0,00	0,00	0,00	0,00	65,70	70,30	71,20	74,20	76,90	77,20	75,00	74,40	72,00	83,62
ROMdeur	0,00	0,00	0,00	0,00	56,04	66,04	71,04	75,04	79,04	80,04	78,04	77,04	75,04	85,76

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
		5,00	1,66	20	20

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
Tp01	Toetspunt 1 appartementen	128833,35	424973,90	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp02	Toetspunt 2 appartementen	128849,45	424981,28	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp03	Toetspunt 3 appartementen	128863,00	424987,71	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp04	Toetspunt 4 appartementen	128884,50	424997,75	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp05	Toetspunt 5 appartementen	128884,59	425013,11	3,95	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp06	Toetspunt 6 appartementen	128881,91	425030,83	3,22	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp07	Toetspunt 7 appartementen	128881,36	425057,25	2,83	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp08	Toetspunt 8 appartementen	128881,53	425084,46	2,50	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp09	Toetspunt 9 appartementen	128870,01	425159,06	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp10	Toetspunt 10 appartementen	128875,29	425168,06	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp11	Toetspunt 11 appartementen	128869,68	425177,48	3,80	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp12	Toetspunt 12 appartementen	128859,69	425177,31	3,52	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp13	Toetspunt 13 appartementen	128854,22	425169,09	3,97	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp14	Toetspunt 14 appartementen	128859,73	425159,37	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp15	Toetspunt 15 appartementen	128842,96	425156,97	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp16	Toetspunt 16 appartementen	128829,15	425140,04	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp17	Toetspunt 17 appartementen	128792,64	425119,53	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp18	Toetspunt 18 appartementen	128766,01	425105,23	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp19	Toetspunt 19 appartementen	128753,86	425107,24	3,60	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp20	Toetspunt 20 appartementen	128771,99	425125,51	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp21	Toetspunt 21 appartementen	128804,06	425143,02	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp22	Toetspunt 22 appartementen	128804,75	425060,92	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp23	Toetspunt 23 appartementen	128839,12	425076,07	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp24	Toetspunt 24 appartementen	128812,75	425049,13	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp25	Toetspunt 25 appartementen	128834,53	425058,92	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp26	Toetspunt 26 appartementen	128868,80	425074,14	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp27	Toetspunt 27 appartementen	128869,51	425042,46	3,57	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp28	Toetspunt 28 appartementen	128856,08	425076,49	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp29	Toetspunt 29 appartementen	128794,17	425049,63	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp30	Toetspunt 30 appartementen	128875,18	425027,61	3,56	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp31	Toetspunt 31 appartementen	128873,60	425007,59	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp32	Toetspunt 32 appartementen	128876,13	425019,56	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp33	Toetspunt 33 appartementen	128862,89	424995,44	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp34	Toetspunt 34 appartementen	128839,92	424991,26	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp35	Toetspunt 35 appartementen	128813,43	425003,33	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp36	Toetspunt 36 appartementen	128796,07	425023,87	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp37	Toetspunt 37 appartementen	128799,42	425002,33	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
Tp38	Toetspunt 38 appartementen	128809,29	424980,50	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp39	Toetspunt 39 appartementen	128875,98	425086,88	4,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
TpWo01	Acacialaan 20	128859,54	424759,53	1,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
TpWo02	Hoge Maasdijk 2	129055,12	424688,35	3,14	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
TpWo03	Acacialaan 18	128671,86	424856,40	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
z03	Zonepunt 3	129088,85	424896,63	1,76	Relatief	5,00	--	--	Ja
z04	Zonepunt 4	129015,95	424748,63	6,94	Relatief	5,00	--	--	Ja
z05	Zonepunt 5	128884,62	424756,98	1,00	Relatief	5,00	--	--	Ja
z06	Zonepunt 6	128820,73	424826,40	1,91	Relatief	5,00	--	--	Ja
z07	Zonepunt 7	128787,13	424940,62	6,63	Relatief	5,00	--	--	Ja
z02	Zonepunt 2	129004,91	425057,57	1,38	Relatief	5,00	--	--	Ja

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	transitie	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad op trap	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	fietspad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad op trap	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	rijbaan regionale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad op trap	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	transitie	0,00
Verharding	voetpad op trap	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	voetpad	0,00
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	parkeervlak	0,00
Verharding	inrit	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	rijbaan lokale weg	0,00
Verharding	inrit	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	bestaand	0,00
Verharding	gesloten verharding	0,00
Verharding	zand	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	zand	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	gesloten verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	transitie	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	gesloten verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	zand	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	gesloten verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	erf	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	gesloten verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	zand	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	gesloten verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	gesloten verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	zand	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	gesloten verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	onverhard	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	gesloten verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	erf	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Verharding	open verharding	0,00
Plangebied	Half harde bodem	0,50

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0		128429,90	425105,96	3,84	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128658,88	425429,78	8,02	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128692,74	425437,63	8,43	3,80	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128457,23	425384,85	7,94	3,46	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128583,54	425404,12	10,82	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128474,13	425419,64	8,43	3,02	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128399,19	425195,21	4,10	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128405,92	425069,42	6,14	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128642,66	425350,74	9,07	3,64	Absoluut	0,80	0,80
0	kantoorfunctie	128497,66	425039,46	4,36	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128694,18	425141,36	9,61	5,98	Absoluut	0,80	0,80
0		128606,50	425121,18	2,78	0,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128597,10	425410,82	5,83	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128636,36	425398,01	6,46	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128615,13	425413,83	5,53	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128483,29	425400,10	5,28	3,23	Absoluut	0,80	0,80
0		128453,01	425413,61	4,67	3,13	Absoluut	0,80	0,80
0		128456,96	425398,59	4,90	3,30	Absoluut	0,80	0,80
0		128609,62	425097,85	4,36	0,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128399,44	425077,83	3,23	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128412,56	425090,74	3,55	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128444,07	425388,13	8,05	3,45	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128456,59	425426,47	9,67	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128586,72	425336,45	9,83	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	128505,62	425331,66	9,31	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128468,37	425423,13	9,66	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128393,54	425185,00	6,16	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128405,81	425018,83	6,95	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128640,83	425352,55	9,18	3,59	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128652,47	425407,25	6,18	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128439,26	425349,55	4,88	3,05	Absoluut	0,80	0,80
0		128454,78	425346,07	4,89	3,91	Absoluut	0,80	0,80
0		128450,83	425108,90	3,93	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128428,77	425358,44	4,76	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128404,74	425382,74	4,86	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128507,85	425330,89	6,70	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie, bijeenkomstfunctie	128542,57	425434,61	9,84	3,16	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	bijeenkomstfunctie	128686,83	425424,92	12,88	3,71	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128444,81	425429,81	9,66	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	winkelfunctie, woonfunctie	128489,76	425380,40	7,93	3,44	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128473,72	425379,99	7,87	3,48	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128440,73	425354,57	7,63	3,23	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128424,77	424984,95	7,51	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	industriefunctie	128630,70	425362,95	8,45	3,33	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128498,78	425430,10	10,09	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128550,73	425429,53	9,36	3,15	Absoluut	0,80	0,80
0		128650,90	425417,01	5,49	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128474,33	425390,20	4,92	3,36	Absoluut	0,80	0,80
0		128461,00	425075,27	6,26	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128584,34	425416,73	5,57	3,13	Absoluut	0,80	0,80
0		128404,99	425419,99	3,02	3,33	Absoluut	0,80	0,80
0	industriefunctie	128637,80	425405,64	8,72	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	bijeenkomstfunctie	128571,86	425307,74	10,57	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	bijeenkomstfunctie	128525,86	425371,79	15,45	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128425,69	425365,80	10,73	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128669,70	425394,41	6,36	3,13	Absoluut	0,80	0,80
0		128569,98	425364,53	6,15	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128414,00	425127,13	4,94	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128425,25	425103,01	4,59	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128402,66	425399,88	5,01	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128653,40	425367,05	4,71	3,46	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128589,91	425431,78	10,47	3,27	Absoluut	0,80	0,80
0		128562,68	425421,38	6,94	3,16	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128496,70	425399,86	9,31	3,20	Absoluut	0,80	0,80
0	kantoorfunctie	128609,80	425382,17	10,50	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128465,47	425382,42	7,92	3,47	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128404,57	425433,17	12,31	4,31	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128450,48	425357,08	7,08	3,79	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128483,47	425116,11	6,26	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128504,78	425428,41	9,70	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128861,04	425435,97	7,43	3,06	Absoluut	0,80	0,80
0		128629,70	425390,49	9,51	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128593,79	425343,22	6,91	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128404,02	425109,36	4,56	1,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0		128406,72	425004,16	3,29	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128645,46	425129,82	5,74	1,29	Absoluut	0,80	0,80
0		128461,48	425359,72	4,97	3,74	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128506,22	425409,16	8,46	3,07	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128603,23	425405,52	9,64	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128570,27	425415,14	8,88	3,13	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128559,07	425435,49	9,80	3,29	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128572,76	425343,75	9,02	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128480,31	425414,63	8,00	3,06	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128583,15	425328,78	9,91	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128588,90	425381,36	7,98	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie, gezondhe	128477,76	425373,69	8,43	3,54	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128408,24	425137,67	5,88	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128393,53	425120,58	4,30	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128438,22	425123,60	4,18	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128446,74	425127,22	8,00	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128682,13	425394,43	5,67	3,94	Absoluut	0,80	0,80
0		128634,03	425382,80	10,74	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128573,27	425362,85	5,40	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128529,92	425331,00	10,21	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128457,94	425109,56	3,96	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128442,77	425401,16	4,70	3,30	Absoluut	0,80	0,80
0		128646,97	425364,34	6,05	3,25	Absoluut	0,80	0,80
0		128584,34	425416,73	5,67	3,13	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128592,58	425435,16	10,22	3,29	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128684,64	425412,80	8,52	3,83	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128555,56	425341,66	9,93	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128485,09	425413,30	8,23	3,07	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128431,91	425060,24	7,20	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128421,01	425014,84	7,38	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	winkelfunctie, woonfunctie	128511,62	425426,48	9,89	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128597,10	425410,82	5,74	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128611,02	425430,60	6,37	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128660,15	425386,90	5,98	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128402,61	425391,32	5,00	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128443,18	425062,28	3,94	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128437,55	425066,91	3,88	1,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0		128437,26	425090,05	3,29	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128401,60	425384,97	4,90	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128537,82	425446,50	9,32	3,38	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128583,27	425415,41	10,66	3,13	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128663,38	425412,38	7,08	3,02	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128673,07	425403,78	9,18	3,42	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128419,98	425373,86	10,71	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128390,83	425091,63	4,50	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	overige gebruiksfunctie	128506,22	425409,16	9,29	3,07	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128646,93	425429,31	7,57	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	bijeenkomstfunctie	128511,33	425341,88	11,12	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128493,09	425382,77	9,72	3,40	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128425,16	425408,64	8,11	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128476,29	425343,46	7,44	3,27	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128400,21	425141,97	5,77	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128394,80	425112,25	5,89	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128388,26	425020,75	6,25	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128617,97	425339,84	10,76	3,55	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128683,71	425156,35	12,23	5,43	Absoluut	0,80	0,80
0		128476,46	425402,14	7,47	3,22	Absoluut	0,80	0,80
0		128432,16	425408,42	5,11	3,23	Absoluut	0,80	0,80
0		128581,33	425358,70	5,78	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128422,95	425102,37	3,93	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128553,63	425351,96	11,81	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128569,85	425384,96	10,64	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128495,34	425408,08	8,21	3,11	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128618,74	425373,98	9,02	3,08	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128621,88	425371,16	9,19	3,14	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128621,88	425371,16	9,00	3,14	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128454,64	425419,39	9,22	3,06	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128469,90	425357,31	7,83	3,75	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128421,56	425135,04	5,89	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128483,57	425116,23	6,25	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128423,17	425123,03	3,88	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128659,23	425161,58	7,90	0,58	Absoluut	0,80	0,80
0		128587,83	425352,60	5,84	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128445,46	425111,55	3,90	1,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0		128592,17	425348,63	5,85	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128458,30	425361,90	5,17	3,72	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128418,08	425389,82	8,23	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128448,98	425387,28	8,12	3,45	Absoluut	0,80	0,80
0	bijeenkomstfunctie	128516,56	425367,75	19,97	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128439,94	425421,30	9,26	3,07	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128589,94	425369,89	9,83	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie, logiesfunctie	128460,42	425345,33	7,60	3,90	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128400,49	425071,37	5,44	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	industriefunctie	128485,68	425030,94	5,59	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	overige gebruiksfunctie	128634,17	425270,69	24,34	7,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128634,50	425378,15	7,38	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128594,67	425355,13	10,92	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128433,73	425075,88	4,57	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128595,25	425438,54	10,17	3,30	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128582,53	425366,92	8,71	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128432,47	425400,78	8,15	3,16	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128466,46	425416,07	9,22	3,08	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128435,76	425133,05	5,82	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128631,77	425388,66	10,69	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128415,70	425118,42	4,60	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128397,71	425098,68	3,38	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128403,64	425379,41	4,86	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128585,60	425354,65	5,91	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	bijeenkomstfunctie	128875,49	425359,10	7,16	3,36	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128418,12	425394,81	8,27	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128588,26	425400,18	10,81	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128457,43	425121,48	7,98	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128627,73	425371,34	3,17	3,08	Absoluut	0,80	0,80
0		128555,84	425359,74	6,85	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128410,66	425368,48	5,88	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128402,66	425399,88	5,02	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128656,73	425354,70	5,77	3,94	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128465,45	425368,48	9,27	3,63	Absoluut	0,80	0,80
0		128490,09	425411,91	8,14	3,08	Absoluut	0,80	0,80
0	kantoorfunctie, woonfunctie	128500,43	425407,22	8,73	3,11	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128495,47	425132,32	6,44	1,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0	woonfunctie	128649,27	425057,72	4,01	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128448,22	425419,11	5,05	3,08	Absoluut	0,80	0,80
0		128437,68	425407,24	4,78	3,24	Absoluut	0,80	0,80
0		128456,15	425406,60	5,06	3,21	Absoluut	0,80	0,80
0		128403,68	425412,26	5,02	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128459,80	425347,52	5,16	3,88	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128566,89	425435,19	6,43	3,36	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128658,88	425429,78	9,42	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	bijeenkomstfunctie	128614,87	425306,04	8,96	8,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128598,65	425369,57	10,76	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128470,15	425367,40	6,68	3,63	Absoluut	0,80	0,80
0	logiesfunctie, woonfunctie	128412,50	425356,01	12,55	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128400,62	425197,79	6,28	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128418,42	425065,00	7,31	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128573,27	425362,85	5,49	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128460,08	425415,76	5,06	3,09	Absoluut	0,80	0,80
0		128468,40	425409,54	5,05	3,15	Absoluut	0,80	0,80
0		128433,42	425404,06	4,90	3,28	Absoluut	0,80	0,80
0		128461,78	425396,96	4,89	3,31	Absoluut	0,80	0,80
0		128476,52	425385,48	6,44	3,41	Absoluut	0,80	0,80
0		128457,09	425378,03	4,84	3,54	Absoluut	0,80	0,80
0		128419,60	425126,05	3,61	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128413,94	425134,62	3,52	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128442,77	425401,16	4,90	3,30	Absoluut	0,80	0,80
0		128401,55	425379,41	5,36	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128553,63	425351,96	11,96	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128582,55	425404,94	10,62	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128576,91	425351,26	8,94	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128439,38	425389,48	8,07	3,44	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128618,14	425393,71	8,56	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128418,21	425404,78	8,29	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	128604,40	425353,95	9,28	3,01	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128442,23	425369,14	9,68	3,54	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128487,83	425126,28	6,25	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0	kantoorfunctie	128610,39	425317,89	8,25	3,15	Absoluut	0,80	0,80
0	woonfunctie	128454,47	425115,97	7,97	1,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128666,76	425371,40	6,57	3,84	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
0		128487,21	425402,58	6,19	3,19	Absoluut	0,80	0,80
0		128580,98	425358,91	5,92	3,00	Absoluut	0,80	0,80
0		128452,14	425398,15	4,35	3,31	Absoluut	0,80	0,80
0		128477,28	425405,15	5,56	3,18	Absoluut	0,80	0,80
0		128430,84	425357,84	4,76	3,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128529,56	424607,44	0,95	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128627,78	424737,87	5,98	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128638,55	424765,83	5,74	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128585,16	424725,36	6,49	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128485,86	424729,81	6,44	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128542,47	424756,91	6,36	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128549,19	424719,13	6,27	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128430,42	424709,40	5,81	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128377,30	424685,12	13,62	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128506,45	424672,69	7,70	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128547,10	424683,83	5,76	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128491,30	424866,60	6,71	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128433,96	424944,17	4,01	0,86	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128526,57	424871,67	6,67	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128528,59	424866,43	6,59	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128622,15	424810,79	6,18	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128431,13	424751,97	6,53	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128556,07	424789,07	2,62	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128548,66	424904,83	2,94	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128638,38	424774,87	3,48	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,57	424868,11	2,65	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,62	424857,93	2,89	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128587,21	424634,55	6,09	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128634,13	424689,38	6,19	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	129063,47	424669,73	6,00	2,64	Absoluut	0,80	0,80
	0	128479,01	424783,41	3,09	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128825,71	424718,51	5,45	1,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128528,93	424656,22	2,74	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128565,97	424750,56	6,82	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128500,16	424672,18	5,86	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128378,31	424581,72	10,12	0,68	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128568,74	424697,48	4,88	0,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
woonfuncti	0	128503,16	424663,25	7,76	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128535,85	424877,03	6,60	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128662,39	424859,03	5,16	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128562,09	424862,83	6,56	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128536,00	424843,44	6,97	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128528,62	424861,51	6,88	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128539,06	424799,88	5,19	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128537,59	424776,80	8,65	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128552,07	424880,75	2,79	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,39	424878,23	2,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128457,05	424796,15	2,99	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128571,24	424739,91	2,29	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128549,91	424808,68	2,94	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128569,33	424887,06	2,69	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128480,60	424517,22	6,05	0,51	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128540,58	424638,45	6,22	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128453,94	424506,76	7,98	0,93	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128463,38	424516,64	6,57	0,75	Absoluut	0,80	0,80
	0	128464,30	424527,35	2,85	0,67	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,68	424817,25	2,97	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128479,06	424778,41	3,10	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,88	424783,06	3,05	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128612,09	424680,80	2,25	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128424,77	424984,95	7,19	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128541,15	424673,45	5,81	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128634,53	424874,01	5,19	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128656,95	424846,59	5,19	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128559,32	424838,07	4,98	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128593,22	424786,35	6,16	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128498,48	424793,67	5,17	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128419,06	424817,73	4,04	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128652,68	424843,36	2,51	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128668,43	424844,94	2,66	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128439,00	424734,20	3,11	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128429,47	424737,86	3,73	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128549,99	424796,69	3,07	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128555,36	424912,20	2,89	0,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
	0	128464,86	424735,08	2,74	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128549,64	424864,97	2,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128426,90	424978,60	3,56	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128454,68	424557,88	6,74	0,82	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,84	424817,69	3,02	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,84	424821,43	3,02	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128560,86	424884,66	2,07	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128582,45	424728,72	6,36	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128542,67	424719,46	6,81	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128485,75	424751,21	6,45	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128464,95	424718,86	2,69	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128399,05	424956,12	4,44	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128528,64	424856,41	6,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128622,33	424791,91	7,04	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128566,33	424792,83	5,51	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128563,88	424797,38	6,89	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128438,51	424818,50	6,31	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128494,82	424658,40	2,60	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128560,14	424719,08	2,49	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128578,27	424739,87	2,59	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128549,62	424871,79	2,96	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128488,32	424686,29	5,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128466,96	424756,90	2,29	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128579,68	424985,58	1,93	0,61	Absoluut	0,80	0,80
	0	128580,25	424991,12	3,72	0,51	Absoluut	0,80	0,80
	0	128554,09	424893,38	2,48	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128561,74	424889,61	2,70	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128461,79	424500,68	6,31	0,86	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128545,73	424540,60	13,27	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128494,26	424602,65	0,55	0,21	Absoluut	0,80	0,80
	0	128943,90	424509,72	4,26	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128542,56	424740,86	6,40	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128571,66	424725,28	6,67	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128542,61	424730,07	6,39	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128485,78	424745,86	6,44	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128485,92	424719,11	6,43	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128441,93	424712,95	5,50	0,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
woonfuncti	0	128543,16	424912,51	7,80	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128540,54	424907,79	7,73	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128529,11	424888,50	8,32	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128592,88	424852,20	6,79	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128529,42	424805,56	5,19	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128604,82	424816,86	6,17	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128498,35	424817,42	8,65	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128437,98	424785,02	6,27	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128473,35	424825,41	6,21	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128421,52	424759,28	3,05	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,50	424851,34	2,79	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128398,43	424758,33	4,34	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128561,84	424740,94	2,70	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128433,09	424723,31	2,93	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128420,80	424741,83	2,35	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128866,62	424703,25	5,92	1,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,73	424805,72	2,99	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128561,88	424730,11	2,49	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128406,72	425004,16	1,19	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128469,23	424542,98	6,95	0,62	Absoluut	0,80	0,80
	0	128647,21	424712,50	4,57	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,86	424785,96	3,06	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128502,96	424593,42	0,61	0,17	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128449,52	424994,32	3,05	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128477,30	424751,16	6,39	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	129057,18	424680,43	8,13	2,80	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128489,35	424856,25	6,96	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128529,33	424817,10	8,62	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128529,54	424788,26	5,16	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128568,99	424815,15	5,94	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128498,38	424811,49	5,24	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128467,06	424779,46	7,55	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128424,65	424789,25	6,30	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,69	424840,87	2,98	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128477,00	424788,92	3,06	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128626,36	424774,85	3,30	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128958,90	424861,51	8,53	4,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
woonfuncti	0	128403,77	424897,65	3,83	0,28	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128374,44	424878,18	3,79	0,49	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,01	424897,90	3,04	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128538,45	424608,86	6,04	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128469,42	424538,17	6,70	0,58	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128451,25	424530,43	7,06	0,83	Absoluut	0,80	0,80
	0	128493,74	424659,48	2,38	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128882,03	424832,40	8,03	5,37	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128627,91	424718,57	6,37	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128500,63	424656,09	2,63	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128421,01	425014,84	5,07	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128485,92	424719,11	7,19	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128569,35	424682,39	6,02	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128604,61	424852,27	6,30	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128622,15	424810,79	6,25	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128491,45	424835,71	6,29	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128451,80	424809,25	5,41	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128432,45	424761,23	6,19	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128396,97	424767,75	6,43	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128464,91	424724,27	2,73	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128646,08	424772,84	6,11	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128571,18	424741,60	2,72	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128464,80	424745,88	2,71	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128462,40	424522,94	2,84	0,72	Absoluut	0,80	0,80
	0	128549,82	424826,28	2,77	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,64	424823,30	2,94	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128515,66	424570,66	0,54	0,04	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128488,65	424596,80	0,53	0,32	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128501,74	424583,37	0,61	0,20	Absoluut	0,80	0,80
	0	129087,26	424532,87	5,34	0,22	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128607,21	424747,38	5,59	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128485,83	424735,16	6,45	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128595,94	424728,76	5,53	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128595,08	424753,34	5,86	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128577,07	424725,31	6,81	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128395,13	424900,89	3,82	0,43	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128417,58	424949,60	4,94	0,97	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
woonfuncti	0	128554,87	424905,75	6,08	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128563,43	424901,73	5,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128641,81	424868,69	5,18	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128551,92	424798,61	3,46	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128561,84	424740,94	2,42	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128556,11	424647,31	5,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128434,53	424536,82	6,25	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128444,53	424515,73	8,62	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128430,90	424478,70	6,61	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128422,25	424486,93	8,26	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128419,76	424489,28	6,77	1,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128608,48	424820,66	2,65	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128507,34	424589,23	0,58	0,11	Absoluut	0,80	0,80
	0	128630,61	424679,72	3,85	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	129147,05	424486,37	8,27	1,75	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128581,39	424750,59	6,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128604,37	424725,46	6,49	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128601,42	424725,44	5,92	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128542,58	424735,47	6,40	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128536,49	424678,22	5,70	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128482,15	424683,59	5,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128498,63	424866,32	6,79	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128571,20	424869,72	5,41	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128646,00	424783,21	7,13	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128645,94	424792,02	7,43	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128412,59	424765,82	7,50	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128642,04	424774,97	3,11	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128563,96	424760,36	2,46	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128554,02	424909,00	2,89	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,95	424793,56	3,11	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128596,77	424696,14	5,92	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128480,24	424530,78	6,08	0,46	Absoluut	0,80	0,80
	0	128483,03	424697,07	2,40	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,66	424820,46	2,99	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128501,74	424583,37	0,59	0,20	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128510,06	424564,81	0,54	0,13	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128450,05	424721,68	6,01	0,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
woonfuncti	0	128403,40	424912,96	3,81	0,38	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128604,82	424816,86	6,52	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128409,39	424757,04	6,63	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,58	424864,64	2,82	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128561,88	424730,11	2,54	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,63	424854,45	3,00	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128588,54	424647,64	6,99	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128647,24	424745,71	2,95	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128481,18	424784,35	2,97	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128511,32	424574,80	0,56	0,09	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128640,05	424727,09	5,86	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128636,15	424748,66	5,44	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128574,95	424617,99	4,01	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128576,28	424750,58	6,92	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128408,88	424726,76	5,58	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128858,91	424746,26	6,57	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128489,32	424861,34	6,96	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128489,38	424851,14	6,74	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128456,30	424972,79	6,56	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128545,78	424917,21	6,55	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128643,76	424810,90	6,18	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128628,26	424783,12	7,36	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128490,58	424776,57	8,83	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128480,87	424844,24	2,71	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128457,78	424733,41	2,51	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128586,61	424740,04	2,14	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,12	424888,38	2,94	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128481,15	424793,57	3,02	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128481,09	424805,47	2,97	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128411,79	424495,45	6,25	1,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128480,99	424823,45	2,98	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128515,16	424502,03	5,54	0,14	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128517,65	424484,62	0,39	0,55	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128454,47	424990,62	3,08	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128542,53	424746,27	6,41	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128542,50	424751,65	6,43	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128548,95	424757,27	7,14	0,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
woonfuncti	0	128485,81	424740,51	6,43	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128442,42	424867,46	3,58	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128463,26	424857,13	6,18	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128394,81	424951,46	3,79	0,94	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128569,89	424893,28	5,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128585,26	424898,77	6,25	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128526,71	424841,08	6,97	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128643,67	424822,63	6,01	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128639,92	424792,00	7,40	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128498,42	424805,55	5,17	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128498,45	424799,61	5,18	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128461,82	424784,45	7,73	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128404,25	424819,18	4,98	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128609,42	424840,51	2,68	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128560,14	424719,08	2,39	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128561,78	424751,74	2,60	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128464,74	424756,90	2,52	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128596,85	424660,07	5,76	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128550,09	424779,58	2,71	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128606,82	424714,28	5,99	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128595,06	424746,26	5,97	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128479,18	424756,89	6,77	0,00	Absoluut	0,80	0,80
industrief	0	128930,61	424840,01	12,14	4,32	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128615,50	424883,18	5,18	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128628,28	424792,00	7,39	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128446,52	424785,86	6,29	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128416,19	424790,50	6,32	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128552,00	424865,94	3,91	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128417,26	424706,70	3,06	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,65	424851,09	2,93	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,12	424888,38	2,87	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,01	424897,90	2,97	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128467,00	424745,89	2,70	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,89	424805,46	3,06	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,50	424851,42	2,86	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,45	424861,61	2,94	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128625,90	424679,61	5,55	0,00	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
	0	128478,84	424820,56	3,03	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128462,66	424740,62	3,06	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128463,26	424857,13	1,79	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128559,90	424978,31	6,80	2,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128452,68	424760,32	6,44	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128430,71	424701,05	6,01	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128465,52	424849,61	5,33	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128529,48	424906,14	7,67	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128529,14	424893,90	7,97	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128537,34	424817,88	5,15	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128529,56	424794,03	5,18	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128446,25	424805,03	3,07	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128556,29	424822,89	3,56	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128561,83	424748,59	2,55	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128622,37	424774,81	2,74	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,82	424794,20	3,07	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128478,52	424877,71	3,10	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128467,06	424735,09	2,66	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128467,11	424724,28	2,75	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128547,53	424841,22	2,96	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128447,35	424956,44	3,61	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128532,70	424617,53	5,37	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128522,93	424672,79	7,57	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128550,04	424788,99	2,99	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128520,00	424566,51	0,55	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128949,49	424533,00	0,28	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128571,19	424750,57	6,92	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128500,59	424871,59	6,59	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128500,71	424840,85	6,13	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128535,99	424846,12	6,67	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128593,22	424786,35	6,15	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128446,85	424756,83	6,10	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128634,19	424774,88	3,49	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128606,67	424738,06	2,82	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128397,02	424752,08	2,85	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128418,34	424737,75	3,19	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128944,78	424813,98	9,03	4,48	Absoluut	0,80	0,80

Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
versie C01 van Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9 - Hoge Maasdijk te Woudrichem 7-9
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
woonfuncti	0	128565,67	424658,91	5,94	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128561,12	424614,89	6,17	0,00	Absoluut	0,80	0,80
onderwijsf	0	128433,76	424623,03	4,65	0,47	Absoluut	0,80	0,80
	0	128603,22	424871,44	2,72	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128595,20	424864,91	2,90	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128627,78	424737,87	5,94	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128528,93	424656,22	2,74	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128529,18	424672,32	7,65	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128390,03	424744,48	6,35	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	129161,90	424480,07	7,12	2,64	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128538,32	424903,82	7,74	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128538,26	424893,86	7,61	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128612,45	424885,03	5,20	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128498,52	424787,73	5,23	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128435,79	424823,82	4,74	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128469,64	424803,83	2,73	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128548,66	424904,83	3,01	0,00	Absoluut	0,80	0,80
	0	128549,72	424844,58	2,96	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128424,45	424484,84	8,74	1,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128967,18	424509,88	5,14	0,00	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128488,65	424596,80	0,57	0,32	Absoluut	0,80	0,80
woonfuncti	0	128489,89	424606,87	0,52	0,20	Absoluut	0,80	0,80
Woontoren	4 verdiepingen (nieuw)	128865,05	425179,94	13,00	3,59	Relatief	0,80	0,80
woningen	2 verdiepingen (nieuw)	128750,48	425113,36	13,00	3,29	Relatief	0,80	0,80
woningen	2 verdiepingen (nieuw)	128868,62	425086,61	13,00	4,00	Relatief	0,80	0,80
woningen	2 verdiepingen (nieuw)	128870,09	425019,46	13,00	4,00	Relatief	0,80	0,80
woningen	1 verdieping (nieuw)	128853,23	425082,19	10,00	4,00	Relatief	0,80	0,80
woningen	1 verdieping (nieuw)	128801,61	425026,01	10,00	4,00	Relatief	0,80	0,80
Restaurant	Nieuw	128886,49	424946,25	0,00	4,00	Relatief	0,80	0,80
Bedrijf	Bedrijfsgebouw nieuw	128835,72	424922,02	0,00	4,00	Relatief	0,80	0,80

BIJLAGE IV. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Toetspunt 1 appartementen	1,50	45,2	26,9	15,2	45,2	69,1
Tp01_B	Toetspunt 1 appartementen	5,00	46,9	28,5	17,6	46,9	69,3
Tp01_C	Toetspunt 1 appartementen	8,50	48,2	29,9	19,4	48,2	69,3
Tp02_A	Toetspunt 2 appartementen	1,50	45,5	27,1	15,4	45,5	69,4
Tp02_B	Toetspunt 2 appartementen	5,00	47,2	28,8	17,9	47,2	69,5
Tp02_C	Toetspunt 2 appartementen	8,50	48,6	30,2	19,7	48,6	69,5
Tp03_A	Toetspunt 3 appartementen	1,50	45,9	27,3	15,8	45,9	69,5
Tp03_B	Toetspunt 3 appartementen	5,00	47,6	28,9	18,3	47,6	69,6
Tp03_C	Toetspunt 3 appartementen	8,50	49,1	30,3	20,0	49,1	69,7
Tp04_A	Toetspunt 4 appartementen	1,50	46,1	27,4	16,3	46,1	69,6
Tp04_B	Toetspunt 4 appartementen	5,00	47,8	28,8	18,2	47,8	69,7
Tp04_C	Toetspunt 4 appartementen	8,50	49,3	30,2	20,0	49,3	69,7
Tp04_D	Toetspunt 4 appartementen	12,00	50,0	31,5	21,4	50,0	69,7
Tp05_A	Toetspunt 5 appartementen	1,50	43,2	21,4	12,1	43,2	64,3
Tp05_B	Toetspunt 5 appartementen	5,00	44,4	22,1	13,0	44,4	64,0
Tp05_C	Toetspunt 5 appartementen	8,50	45,7	23,5	14,7	45,7	64,0
Tp05_D	Toetspunt 5 appartementen	12,00	46,7	25,4	17,0	46,7	64,2
Tp06_A	Toetspunt 6 appartementen	1,50	42,7	24,3	14,2	42,7	65,3
Tp06_B	Toetspunt 6 appartementen	5,00	44,1	25,5	15,8	44,1	65,3
Tp06_C	Toetspunt 6 appartementen	8,50	45,3	26,7	17,3	45,3	65,3
Tp06_D	Toetspunt 6 appartementen	12,00	46,4	28,1	19,0	46,4	65,5
Tp07_A	Toetspunt 7 appartementen	1,50	41,9	23,6	13,2	41,9	64,9
Tp07_B	Toetspunt 7 appartementen	5,00	42,8	24,6	14,5	42,8	64,8
Tp07_C	Toetspunt 7 appartementen	8,50	43,8	25,6	15,8	43,8	64,7
Tp07_D	Toetspunt 7 appartementen	12,00	44,8	26,7	17,3	44,8	64,8
Tp08_A	Toetspunt 8 appartementen	1,50	40,5	22,6	12,1	40,5	64,1
Tp08_B	Toetspunt 8 appartementen	5,00	41,6	23,6	13,2	41,6	64,2
Tp08_C	Toetspunt 8 appartementen	8,50	42,2	24,5	14,6	42,2	64,0
Tp08_D	Toetspunt 8 appartementen	12,00	43,1	25,4	15,7	43,1	64,0
Tp09_A	Toetspunt 9 appartementen	1,50	37,8	19,9	10,2	37,8	61,2
Tp09_B	Toetspunt 9 appartementen	5,00	38,7	20,6	10,8	38,7	61,4
Tp09_C	Toetspunt 9 appartementen	8,50	38,8	21,1	11,6	38,8	61,0
Tp09_D	Toetspunt 9 appartementen	12,00	39,5	22,1	12,6	39,5	61,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp10_A	Toetspunt 10 appartementen	1,50	38,0	20,1	9,9	38,0	61,6
Tp10_B	Toetspunt 10 appartementen	5,00	39,0	20,9	10,7	39,0	61,9
Tp10_C	Toetspunt 10 appartementen	8,50	39,0	21,2	11,5	39,0	61,4
Tp10_D	Toetspunt 10 appartementen	12,00	39,5	22,0	12,4	39,5	61,4
Tp11_A	Toetspunt 11 appartementen	1,50	20,8	6,4	-0,9	20,8	44,8
Tp11_B	Toetspunt 11 appartementen	5,00	20,7	6,4	-0,7	20,7	44,2
Tp11_C	Toetspunt 11 appartementen	8,50	21,1	7,4	0,4	21,1	44,0
Tp11_D	Toetspunt 11 appartementen	12,00	24,5	10,9	4,0	24,5	46,3
Tp12_A	Toetspunt 12 appartementen	1,50	19,7	4,6	-2,9	19,7	43,9
Tp12_B	Toetspunt 12 appartementen	5,00	19,6	4,7	-2,8	19,6	43,4
Tp12_C	Toetspunt 12 appartementen	8,50	20,1	5,6	-1,7	20,1	43,1
Tp12_D	Toetspunt 12 appartementen	12,00	23,0	9,4	2,6	23,0	44,7
Tp13_A	Toetspunt 13 appartementen	1,50	23,4	6,8	-1,5	23,4	48,3
Tp13_B	Toetspunt 13 appartementen	5,00	23,3	6,7	-1,6	23,3	47,7
Tp13_C	Toetspunt 13 appartementen	8,50	23,7	7,3	-0,8	23,7	47,4
Tp13_D	Toetspunt 13 appartementen	12,00	28,3	14,3	7,0	28,3	50,6
Tp14_A	Toetspunt 14 appartementen	1,50	36,5	16,8	8,0	36,5	59,3
Tp14_B	Toetspunt 14 appartementen	5,00	37,3	17,4	8,6	37,3	59,4
Tp14_C	Toetspunt 14 appartementen	8,50	37,5	18,2	9,7	37,5	59,1
Tp14_D	Toetspunt 14 appartementen	12,00	38,7	21,1	12,0	38,7	60,5
Tp15_A	Toetspunt 15 appartementen	1,50	34,9	14,7	6,3	34,9	57,6
Tp15_B	Toetspunt 15 appartementen	5,00	35,7	15,3	6,9	35,7	57,7
Tp15_C	Toetspunt 15 appartementen	8,50	35,9	16,4	8,3	35,9	57,6
Tp15_D	Toetspunt 15 appartementen	12,00	31,2	16,0	8,9	31,2	53,6
Tp16_A	Toetspunt 16 appartementen	1,50	26,5	12,2	4,7	26,5	50,6
Tp16_B	Toetspunt 16 appartementen	5,00	27,6	13,3	5,5	27,6	51,6
Tp16_C	Toetspunt 16 appartementen	8,50	32,3	18,6	9,3	32,3	58,1
Tp16_D	Toetspunt 16 appartementen	12,00	36,8	21,1	12,2	36,8	60,9
Tp17_A	Toetspunt 17 appartementen	1,50	24,2	10,3	3,0	24,2	48,3
Tp17_B	Toetspunt 17 appartementen	5,00	26,6	12,4	4,9	26,6	50,2
Tp17_C	Toetspunt 17 appartementen	8,50	34,3	19,7	10,1	34,3	58,5
Tp17_D	Toetspunt 17 appartementen	12,00	38,2	22,4	11,6	38,2	62,1
Tp18_A	Toetspunt 18 appartementen	1,50	25,3	11,0	3,5	25,3	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp18_B	Toetspunt 18 appartementen	5,00	27,5	13,3	5,8	27,5	51,5
Tp18_C	Toetspunt 18 appartementen	8,50	35,3	19,7	10,4	35,3	58,5
Tp18_D	Toetspunt 18 appartementen	12,00	39,6	22,4	11,9	39,6	62,5
Tp19_A	Toetspunt 19 appartementen	1,50	24,5	8,1	-0,1	24,5	48,7
Tp19_B	Toetspunt 19 appartementen	5,00	25,1	10,0	2,0	25,1	49,6
Tp19_C	Toetspunt 19 appartementen	8,50	29,2	15,3	6,2	29,2	54,7
Tp19_D	Toetspunt 19 appartementen	12,00	34,3	19,2	9,4	34,3	59,5
Tp20_A	Toetspunt 20 appartementen	1,50	19,2	2,3	-7,1	19,2	43,6
Tp20_B	Toetspunt 20 appartementen	5,00	19,2	2,9	-5,9	19,2	43,0
Tp20_C	Toetspunt 20 appartementen	8,50	19,5	4,7	-3,0	19,5	42,7
Tp20_D	Toetspunt 20 appartementen	12,00	26,6	12,8	5,1	26,6	49,7
Tp21_A	Toetspunt 21 appartementen	1,50	19,4	2,9	-6,4	19,4	44,0
Tp21_B	Toetspunt 21 appartementen	5,00	19,2	3,0	-5,8	19,2	43,3
Tp21_C	Toetspunt 21 appartementen	8,50	19,7	5,1	-2,7	19,7	43,1
Tp21_D	Toetspunt 21 appartementen	12,00	24,9	12,3	4,8	24,9	48,9
Tp22_A	Toetspunt 22 appartementen	1,50	25,5	10,1	2,0	25,5	49,8
Tp22_B	Toetspunt 22 appartementen	5,00	27,3	13,3	5,7	27,3	50,9
Tp22_C	Toetspunt 22 appartementen	8,50	33,1	17,7	8,4	33,1	56,6
Tp23_A	Toetspunt 23 appartementen	1,50	26,2	11,2	3,8	26,2	49,4
Tp23_B	Toetspunt 23 appartementen	5,00	28,0	14,5	7,3	28,0	50,4
Tp23_C	Toetspunt 23 appartementen	8,50	23,3	9,5	2,2	23,3	45,7
Tp24_A	Toetspunt 24 appartementen	1,50	35,4	14,6	7,4	35,4	56,5
Tp24_B	Toetspunt 24 appartementen	5,00	36,4	16,7	9,5	36,4	57,0
Tp24_C	Toetspunt 24 appartementen	8,50	38,7	21,3	13,1	38,7	59,6
Tp25_A	Toetspunt 25 appartementen	1,50	37,7	22,0	11,9	37,7	61,6
Tp25_B	Toetspunt 25 appartementen	5,00	38,8	23,0	13,3	38,8	61,7
Tp25_C	Toetspunt 25 appartementen	8,50	39,9	24,3	14,9	39,9	62,2
Tp26_A	Toetspunt 26 appartementen	1,50	30,7	13,1	5,8	30,7	52,3
Tp26_B	Toetspunt 26 appartementen	5,00	32,1	15,5	8,0	32,1	53,2
Tp26_C	Toetspunt 26 appartementen	8,50	31,0	11,4	4,1	31,0	49,7
Tp26_D	Toetspunt 26 appartementen	12,00	32,5	15,1	8,1	32,5	51,1
Tp27_A	Toetspunt 27 appartementen	1,50	36,7	18,1	8,6	36,7	60,8
Tp27_B	Toetspunt 27 appartementen	5,00	37,7	18,9	9,6	37,7	60,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp27_C	Toetspunt 27 appartementen	8,50	37,4	17,2	9,5	37,4	56,6
Tp27_D	Toetspunt 27 appartementen	12,00	38,4	17,1	9,2	38,4	57,0
Tp28_A	Toetspunt 28 appartementen	1,50	27,0	11,7	4,0	27,0	51,8
Tp28_B	Toetspunt 28 appartementen	5,00	27,6	13,1	5,7	27,6	51,2
Tp28_C	Toetspunt 28 appartementen	8,50	29,5	14,3	6,9	29,5	52,0
Tp29_A	Toetspunt 29 appartementen	1,50	26,1	11,3	3,5	26,1	50,8
Tp29_B	Toetspunt 29 appartementen	5,00	27,5	13,8	6,2	27,5	52,1
Tp29_C	Toetspunt 29 appartementen	8,50	29,2	16,4	8,7	29,2	53,7
Tp30_A	Toetspunt 30 appartementen	1,50	38,3	16,1	8,6	38,3	59,3
Tp30_B	Toetspunt 30 appartementen	5,00	39,1	16,7	9,5	39,1	58,9
Tp30_C	Toetspunt 30 appartementen	8,50	40,5	18,5	11,3	40,5	59,0
Tp30_D	Toetspunt 30 appartementen	12,00	42,3	22,1	14,8	42,3	60,3
Tp31_A	Toetspunt 31 appartementen	1,50	41,0	25,9	14,7	41,0	67,4
Tp31_B	Toetspunt 31 appartementen	5,00	42,4	27,2	16,4	42,4	67,4
Tp31_C	Toetspunt 31 appartementen	8,50	43,4	28,0	17,6	43,4	67,2
Tp31_D	Toetspunt 31 appartementen	12,00	44,7	29,4	19,4	44,7	67,3
Tp32_A	Toetspunt 32 appartementen	1,50	40,8	20,4	12,4	40,8	61,9
Tp32_B	Toetspunt 32 appartementen	5,00	42,0	21,3	13,4	42,0	61,7
Tp32_C	Toetspunt 32 appartementen	8,50	43,2	22,7	15,1	43,2	61,7
Tp32_D	Toetspunt 32 appartementen	12,00	44,5	25,2	17,7	44,5	62,4
Tp33_A	Toetspunt 33 appartementen	1,50	44,9	26,7	16,7	44,9	67,2
Tp33_B	Toetspunt 33 appartementen	5,00	46,4	28,2	18,8	46,4	67,2
Tp33_C	Toetspunt 33 appartementen	8,50	47,6	29,2	19,9	47,6	67,0
Tp34_A	Toetspunt 34 appartementen	1,50	35,1	15,7	7,8	35,1	56,5
Tp34_B	Toetspunt 34 appartementen	5,00	36,4	18,1	10,5	36,4	56,7
Tp34_C	Toetspunt 34 appartementen	8,50	29,2	14,4	7,1	29,2	50,3
Tp35_A	Toetspunt 35 appartementen	1,50	33,1	15,7	8,8	33,1	54,5
Tp35_B	Toetspunt 35 appartementen	5,00	34,7	18,8	11,8	34,7	55,2
Tp35_C	Toetspunt 35 appartementen	8,50	35,0	19,6	11,5	35,0	56,9
Tp36_A	Toetspunt 36 appartementen	1,50	26,2	11,9	4,6	26,2	49,4
Tp36_B	Toetspunt 36 appartementen	5,00	29,3	15,1	7,8	29,3	50,6
Tp36_C	Toetspunt 36 appartementen	8,50	24,4	11,2	4,2	24,4	46,3
Tp37_A	Toetspunt 37 appartementen	1,50	28,6	14,2	5,8	28,6	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp37_B	Toetspunt 37 appartementen	5,00	28,9	15,1	7,2	28,9	53,0
Tp37_C	Toetspunt 37 appartementen	8,50	31,1	17,2	9,2	31,1	54,2
Tp38_A	Toetspunt 38 appartementen	1,50	35,1	19,4	10,2	35,1	60,4
Tp38_B	Toetspunt 38 appartementen	5,00	35,5	19,8	10,7	35,5	59,7
Tp38_C	Toetspunt 38 appartementen	8,50	37,1	21,5	12,8	37,1	60,0
Tp39_A	Toetspunt 39 appartementen	1,50	27,6	14,2	7,1	27,6	51,2
Tp39_B	Toetspunt 39 appartementen	5,00	28,9	15,7	8,5	28,9	52,0
Tp39_C	Toetspunt 39 appartementen	8,50	24,1	10,1	2,9	24,1	46,3
Tp39_D	Toetspunt 39 appartementen	12,00	27,1	13,7	6,8	27,1	48,1
TpWo01_A	Acacialaan 20	1,50	40,4	28,5	18,5	40,4	62,9
TpWo01_B	Acacialaan 20	5,00	47,6	32,7	21,2	47,6	69,8
TpWo02_A	Hoge Maasdijk 2	1,50	38,4	23,6	11,9	38,4	61,6
TpWo02_B	Hoge Maasdijk 2	5,00	43,7	26,4	14,9	43,7	64,6
TpWo03_A	Acacialaan 18	1,50	39,6	22,1	10,7	39,6	64,0
TpWo03_B	Acacialaan 18	5,00	41,1	23,0	12,0	41,1	64,4
z02_A	Zonepunt 2	5,00	44,1	25,9	15,0	44,1	67,1
z03_A	Zonepunt 3	5,00	47,8	29,4	17,6	47,8	67,8
z04_A	Zonepunt 4	5,00	50,4	33,3	21,7	50,4	69,6
z05_A	Zonepunt 5	5,00	48,1	34,6	22,0	48,1	70,0
z06_A	Zonepunt 6	5,00	49,7	32,8	21,5	49,7	72,1
z07_A	Zonepunt 7	5,00	45,9	28,0	17,5	45,9	68,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp04_D - Toetspunt 4 appartementen
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp04_D	Toetspunt 4 appartementen	12,00	50,0	31,5	21,4	50,0	69,7
Schip01	Laden/lossen schepen	0,75	41,9	--	--	41,9	53,9
HT02	Heftruck rijden 2	0,75	39,3	--	--	39,3	51,4
HT07	Heftruck rijden 7	0,75	39,3	--	--	39,3	51,3
Kraan04	Kraan locatie 4	2,50	39,2	--	--	39,2	55,4
Schip02	Laden/lossen schepen	0,75	39,1	--	--	39,1	51,5
Kraan07	Kraan locatie 7	2,50	39,0	--	--	39,0	55,3
Kraan05	Kraan locatie 5	2,50	38,5	--	--	38,5	54,7
Kraan06	Kraan locatie 6	2,50	38,4	--	--	38,4	54,7
HT01	Heftruck rijden 1	0,75	36,4	--	--	36,4	48,8
HT04	Heftruck rijden 4	0,75	36,1	--	--	36,1	48,6
Kraan01	Kraan locatie 1	2,50	35,7	--	--	35,7	52,2
Schip03	Laden/lossen schepen	0,75	34,8	--	--	34,8	48,4
HT03	Heftruck rijden 3	0,75	34,4	--	--	34,4	47,5
WasPl	Wasplaats	1,50	33,4	--	--	33,4	44,2
HT08	Heftruck rijden 8	0,75	32,8	--	--	32,8	46,4
Kraan02	Kraan locatie 2	2,50	32,3	--	--	32,3	49,9
VWr01	Vrachtwagens route 1	1,50	27,9	28,6	--	33,6	64,6
DakROM	Dak romneyloods	0,10	27,8	--	--	27,8	35,7
Kraan03	Kraan locatie 3	2,50	27,7	--	--	27,7	45,4
DakWerk	Dak werkplaats	0,10	26,4	25,2	19,2	30,2	28,2
Schepen	Schepen aankomst en vertrek	0,75	26,4	--	--	26,4	58,2
ROMdeur	Open deur Romneyloods	0,10	26,3	--	--	26,3	34,7
WPdeur	Werkplaats open deur	0,10	24,6	--	--	24,6	27,2
ROMwest	westgevel romneyloods	0,10	24,5	--	--	24,5	33,1
WPnoord	Werkplaats noordgevel	0,10	22,1	20,9	14,9	25,9	24,2
Container	Ophalen container (VW)	1,50	21,2	--	--	21,2	64,6
Ventilator	Ventilator loods	4,00	20,7	20,7	--	25,7	20,7
ROMnoord	Noordgevel romneyloods	0,10	19,7	--	--	19,7	27,9
HT06	Heftruck rijden 6	0,75	19,6	--	--	19,6	33,7
WPoost	Werkplaats oostgevel	0,10	19,0	17,7	11,7	22,7	21,1
ROMoost	Oostgevel romneyloods	0,10	17,7	--	--	17,7	26,3
HT05	Heftruck rijden 5	0,75	17,6	--	--	17,6	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp04_D - Toetspunt 4 appartementen
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BWr01	Bestelwagens route 1	0,75	16,1	--	--	16,1	54,0
Pwr	Personenwagens rijden	0,75	12,8	9,8	6,8	16,8	49,1
WPzuid	Werkplaatszuidgevel	0,10	12,6	11,4	5,4	16,4	14,9
WPwest	Werkplaats westgevel	0,10	11,1	9,8	3,8	14,8	13,3
PWm	Personenwagens manoeuvreren	0,75	10,1	7,5	--	12,5	36,5
ROMzuid	Zuidgevel romneyloods	0,10	5,1	--	--	5,1	14,1
Afzuig01	Afzuiging werkplaats 1	6,00	4,6	4,6	--	9,6	4,6
Afzuig02	Afzuiging werkplaats 2	6,00	4,5	4,5	--	9,5	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Toetspunt 1 appartementen	1,50	65,2	50,4	41,0
Tp01_B	Toetspunt 1 appartementen	5,00	67,1	51,5	42,7
Tp01_C	Toetspunt 1 appartementen	8,50	68,7	52,7	44,3
Tp02_A	Toetspunt 2 appartementen	1,50	65,0	50,3	40,7
Tp02_B	Toetspunt 2 appartementen	5,00	66,9	51,3	42,3
Tp02_C	Toetspunt 2 appartementen	8,50	68,5	52,5	43,8
Tp03_A	Toetspunt 3 appartementen	1,50	65,0	50,0	40,3
Tp03_B	Toetspunt 3 appartementen	5,00	66,5	51,0	41,8
Tp03_C	Toetspunt 3 appartementen	8,50	68,0	52,1	43,3
Tp04_A	Toetspunt 4 appartementen	1,50	66,2	49,4	39,6
Tp04_B	Toetspunt 4 appartementen	5,00	67,8	50,3	40,9
Tp04_C	Toetspunt 4 appartementen	8,50	69,4	51,4	42,2
Tp04_D	Toetspunt 4 appartementen	12,00	70,2	52,5	43,5
Tp05_A	Toetspunt 5 appartementen	1,50	65,2	30,0	23,0
Tp05_B	Toetspunt 5 appartementen	5,00	66,6	30,3	22,8
Tp05_C	Toetspunt 5 appartementen	8,50	67,9	31,6	24,5
Tp05_D	Toetspunt 5 appartementen	12,00	69,2	34,2	28,0
Tp06_A	Toetspunt 6 appartementen	1,50	64,1	31,9	23,6
Tp06_B	Toetspunt 6 appartementen	5,00	65,3	32,4	23,7
Tp06_C	Toetspunt 6 appartementen	8,50	66,4	34,4	25,9
Tp06_D	Toetspunt 6 appartementen	12,00	67,6	39,6	30,1
Tp07_A	Toetspunt 7 appartementen	1,50	62,3	27,4	18,3
Tp07_B	Toetspunt 7 appartementen	5,00	63,5	27,8	18,4
Tp07_C	Toetspunt 7 appartementen	8,50	64,5	29,3	19,6
Tp07_D	Toetspunt 7 appartementen	12,00	65,5	32,2	22,3
Tp08_A	Toetspunt 8 appartementen	1,50	61,1	26,1	16,8
Tp08_B	Toetspunt 8 appartementen	5,00	62,4	26,3	17,1
Tp08_C	Toetspunt 8 appartementen	8,50	63,0	29,0	18,1
Tp08_D	Toetspunt 8 appartementen	12,00	63,9	30,0	20,4
Tp09_A	Toetspunt 9 appartementen	1,50	58,8	32,3	32,3
Tp09_B	Toetspunt 9 appartementen	5,00	59,7	33,4	33,4
Tp09_C	Toetspunt 9 appartementen	8,50	59,7	33,5	33,5
Tp09_D	Toetspunt 9 appartementen	12,00	60,2	37,3	34,0
Tp10_A	Toetspunt 10 appartementen	1,50	58,7	28,0	25,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp10_B	Toetspunt 10 appartementen	5,00	59,7	29,0	25,6
Tp10_C	Toetspunt 10 appartementen	8,50	59,5	30,7	26,7
Tp10_D	Toetspunt 10 appartementen	12,00	60,0	35,6	28,8
Tp11_A	Toetspunt 11 appartementen	1,50	41,0	22,0	15,1
Tp11_B	Toetspunt 11 appartementen	5,00	41,1	22,1	15,0
Tp11_C	Toetspunt 11 appartementen	8,50	41,4	22,1	15,8
Tp11_D	Toetspunt 11 appartementen	12,00	44,8	22,5	19,6
Tp12_A	Toetspunt 12 appartementen	1,50	39,9	22,3	15,0
Tp12_B	Toetspunt 12 appartementen	5,00	39,9	22,3	14,9
Tp12_C	Toetspunt 12 appartementen	8,50	40,3	22,6	15,6
Tp12_D	Toetspunt 12 appartementen	12,00	43,1	24,6	18,8
Tp13_A	Toetspunt 13 appartementen	1,50	49,6	34,1	21,9
Tp13_B	Toetspunt 13 appartementen	5,00	49,6	34,1	21,8
Tp13_C	Toetspunt 13 appartementen	8,50	49,7	34,2	21,9
Tp13_D	Toetspunt 13 appartementen	12,00	51,9	35,6	29,3
Tp14_A	Toetspunt 14 appartementen	1,50	58,4	42,1	32,1
Tp14_B	Toetspunt 14 appartementen	5,00	59,4	42,6	33,2
Tp14_C	Toetspunt 14 appartementen	8,50	59,5	42,7	33,3
Tp14_D	Toetspunt 14 appartementen	12,00	59,9	43,2	33,8
Tp15_A	Toetspunt 15 appartementen	1,50	55,2	40,7	27,9
Tp15_B	Toetspunt 15 appartementen	5,00	56,1	41,2	28,4
Tp15_C	Toetspunt 15 appartementen	8,50	56,3	41,4	29,6
Tp15_D	Toetspunt 15 appartementen	12,00	53,7	32,5	25,6
Tp16_A	Toetspunt 16 appartementen	1,50	45,8	27,2	27,2
Tp16_B	Toetspunt 16 appartementen	5,00	46,6	29,4	28,4
Tp16_C	Toetspunt 16 appartementen	8,50	55,0	42,8	31,0
Tp16_D	Toetspunt 16 appartementen	12,00	55,9	43,8	34,1
Tp17_A	Toetspunt 17 appartementen	1,50	44,6	26,1	19,9
Tp17_B	Toetspunt 17 appartementen	5,00	46,9	28,9	21,9
Tp17_C	Toetspunt 17 appartementen	8,50	54,0	42,4	27,6
Tp17_D	Toetspunt 17 appartementen	12,00	58,6	44,3	34,6
Tp18_A	Toetspunt 18 appartementen	1,50	44,7	29,0	22,7
Tp18_B	Toetspunt 18 appartementen	5,00	46,6	31,9	24,3
Tp18_C	Toetspunt 18 appartementen	8,50	54,5	42,7	28,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Toetspunt 18 appartementen	12,00	59,3	44,4	35,0
Tp19_A	Toetspunt 19 appartementen	1,50	49,7	34,0	29,7
Tp19_B	Toetspunt 19 appartementen	5,00	49,9	35,0	30,2
Tp19_C	Toetspunt 19 appartementen	8,50	51,2	42,6	31,3
Tp19_D	Toetspunt 19 appartementen	12,00	53,8	44,0	35,0
Tp20_A	Toetspunt 20 appartementen	1,50	39,0	25,2	14,1
Tp20_B	Toetspunt 20 appartementen	5,00	39,1	25,3	14,1
Tp20_C	Toetspunt 20 appartementen	8,50	39,3	23,2	14,3
Tp20_D	Toetspunt 20 appartementen	12,00	46,9	29,8	23,7
Tp21_A	Toetspunt 21 appartementen	1,50	41,9	26,3	15,0
Tp21_B	Toetspunt 21 appartementen	5,00	42,0	26,4	15,0
Tp21_C	Toetspunt 21 appartementen	8,50	42,4	26,7	15,4
Tp21_D	Toetspunt 21 appartementen	12,00	43,6	29,7	23,3
Tp22_A	Toetspunt 22 appartementen	1,50	46,2	30,3	22,7
Tp22_B	Toetspunt 22 appartementen	5,00	47,7	32,5	24,2
Tp22_C	Toetspunt 22 appartementen	8,50	54,7	41,3	27,3
Tp23_A	Toetspunt 23 appartementen	1,50	45,0	28,8	20,9
Tp23_B	Toetspunt 23 appartementen	5,00	45,9	31,7	22,9
Tp23_C	Toetspunt 23 appartementen	8,50	42,6	26,2	17,3
Tp24_A	Toetspunt 24 appartementen	1,50	53,9	34,6	34,6
Tp24_B	Toetspunt 24 appartementen	5,00	54,2	35,8	35,8
Tp24_C	Toetspunt 24 appartementen	8,50	55,2	39,5	36,9
Tp25_A	Toetspunt 25 appartementen	1,50	60,1	29,3	23,0
Tp25_B	Toetspunt 25 appartementen	5,00	61,0	32,1	25,2
Tp25_C	Toetspunt 25 appartementen	8,50	61,8	39,8	29,9
Tp26_A	Toetspunt 26 appartementen	1,50	50,9	35,6	35,6
Tp26_B	Toetspunt 26 appartementen	5,00	51,6	36,7	36,7
Tp26_C	Toetspunt 26 appartementen	8,50	52,3	37,1	37,1
Tp26_D	Toetspunt 26 appartementen	12,00	54,5	38,0	38,0
Tp27_A	Toetspunt 27 appartementen	1,50	57,6	41,7	37,1
Tp27_B	Toetspunt 27 appartementen	5,00	57,8	42,0	38,2
Tp27_C	Toetspunt 27 appartementen	8,50	58,5	42,4	39,0
Tp27_D	Toetspunt 27 appartementen	12,00	60,2	44,1	39,9
Tp28_A	Toetspunt 28 appartementen	1,50	46,4	25,7	16,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp28_B	Toetspunt 28 appartementen	5,00	47,1	25,8	16,8
Tp28_C	Toetspunt 28 appartementen	8,50	49,5	26,3	17,7
Tp29_A	Toetspunt 29 appartementen	1,50	47,2	32,0	26,4
Tp29_B	Toetspunt 29 appartementen	5,00	49,1	34,6	27,8
Tp29_C	Toetspunt 29 appartementen	8,50	51,2	38,2	28,1
Tp30_A	Toetspunt 30 appartementen	1,50	56,3	29,2	23,7
Tp30_B	Toetspunt 30 appartementen	5,00	56,2	29,5	23,6
Tp30_C	Toetspunt 30 appartementen	8,50	57,2	31,3	25,9
Tp30_D	Toetspunt 30 appartementen	12,00	59,5	37,0	30,9
Tp31_A	Toetspunt 31 appartementen	1,50	63,4	48,9	39,2
Tp31_B	Toetspunt 31 appartementen	5,00	64,8	49,6	40,4
Tp31_C	Toetspunt 31 appartementen	8,50	66,0	50,6	41,6
Tp31_D	Toetspunt 31 appartementen	12,00	67,3	51,6	42,6
Tp32_A	Toetspunt 32 appartementen	1,50	61,7	33,7	27,5
Tp32_B	Toetspunt 32 appartementen	5,00	62,9	35,3	28,2
Tp32_C	Toetspunt 32 appartementen	8,50	64,2	34,1	28,3
Tp32_D	Toetspunt 32 appartementen	12,00	65,6	39,7	33,0
Tp33_A	Toetspunt 33 appartementen	1,50	64,7	35,0	27,8
Tp33_B	Toetspunt 33 appartementen	5,00	66,1	35,5	28,0
Tp33_C	Toetspunt 33 appartementen	8,50	67,4	37,4	30,2
Tp34_A	Toetspunt 34 appartementen	1,50	56,8	33,7	24,6
Tp34_B	Toetspunt 34 appartementen	5,00	58,2	36,3	26,2
Tp34_C	Toetspunt 34 appartementen	8,50	48,8	32,0	25,6
Tp35_A	Toetspunt 35 appartementen	1,50	50,7	28,6	20,3
Tp35_B	Toetspunt 35 appartementen	5,00	52,0	28,9	20,8
Tp35_C	Toetspunt 35 appartementen	8,50	54,1	32,6	25,7
Tp36_A	Toetspunt 36 appartementen	1,50	45,0	27,3	18,6
Tp36_B	Toetspunt 36 appartementen	5,00	46,9	27,3	18,6
Tp36_C	Toetspunt 36 appartementen	8,50	43,4	28,2	20,1
Tp37_A	Toetspunt 37 appartementen	1,50	56,3	41,9	38,5
Tp37_B	Toetspunt 37 appartementen	5,00	57,0	42,2	39,6
Tp37_C	Toetspunt 37 appartementen	8,50	58,3	43,9	40,8
Tp38_A	Toetspunt 38 appartementen	1,50	58,8	44,9	40,0
Tp38_B	Toetspunt 38 appartementen	5,00	59,5	45,5	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp38_C	Toetspunt 38 appartementen	8,50	61,0	46,8	42,8
Tp39_A	Toetspunt 39 appartementen	1,50	46,9	28,7	22,7
Tp39_B	Toetspunt 39 appartementen	5,00	47,6	32,2	25,1
Tp39_C	Toetspunt 39 appartementen	8,50	44,2	25,8	16,8
Tp39_D	Toetspunt 39 appartementen	12,00	47,6	26,5	17,9
TpWo01_A	Acacialaan 20	1,50	60,1	48,6	35,6
TpWo01_B	Acacialaan 20	5,00	67,7	56,9	42,9
TpWo02_A	Hoge Maasdijk 2	1,50	60,6	37,4	32,5
TpWo02_B	Hoge Maasdijk 2	5,00	67,1	39,2	34,7
TpWo03_A	Acacialaan 18	1,50	59,1	46,4	33,6
TpWo03_B	Acacialaan 18	5,00	60,3	47,0	35,9
z02_A	Zonepunt 2	5,00	62,3	48,1	38,3
z03_A	Zonepunt 3	5,00	66,3	47,2	37,2
z04_A	Zonepunt 4	5,00	77,8	49,9	39,0
z05_A	Zonepunt 5	5,00	66,1	56,9	42,7
z06_A	Zonepunt 6	5,00	71,7	63,1	51,1
z07_A	Zonepunt 7	5,00	66,8	51,7	43,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp04_D - Toetspunt 4 appartementen
Groep: La_max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp04_D	Toetspunt 4 appartementen	12,00	70,2	52,5	43,5
xMax01	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	0,75	70,2	--	--
xMax02	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	0,75	69,2	--	--
xMax06	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	0,75	68,9	--	--
xSlijp05	Piekgeluiden slijpen buiten	0,75	64,7	--	--
xMax03	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	0,75	63,4	--	--
xSlijp04	Piekgeluiden slijpen buiten	0,75	61,1	--	--
xSlijp03	Piekgeluiden slijpen buiten	0,75	58,3	--	--
xHTle02	Heftruck piekgeluid 2	0,75	58,2	--	--
xHTle07	Heftruck piekgeluid 7	0,75	58,2	--	--
xMax05	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	0,75	56,5	--	--
xMax04	Maximaal piekgeluid (handeling stalen pijpen)	0,75	56,2	--	--
xHTle01	Heftruck piekgeluid 1	0,75	55,9	--	--
xHTle03	Heftruck piekgeluid 3	0,75	54,9	--	--
xHTle04	Heftruck piekgeluid 4	0,75	53,5	--	--
xSlijp06	Piekgeluiden slijpen buiten	0,75	52,6	--	--
xVWo	Vrachtwagens optrekken	1,50	52,5	52,5	--
xSlijp01	Piekgeluiden slijpen buiten	0,75	52,2	--	--
xHTle08	Heftruck piekgeluid 8	0,75	52,1	--	--
xPWp01	Personenwagen portier	0,75	43,5	43,5	43,5
xPWp02	Personenwagen portier	0,75	42,9	42,9	42,9
xSlijp02	Piekgeluiden slijpen buiten	0,75	39,5	--	--
xBWo	Bestelwagens optrekken	0,75	39,0	--	--
xPWo	Personenwagens optrekken	0,75	38,9	38,9	38,9
xHTle06	Heftruck piekgeluid 6	0,75	36,2	--	--
xHTle05	Heftruck piekgeluid 5	0,75	35,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		70,2	52,5	43,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Toetspunt 1 appartementen	1,50	23,0	22,8	2,0	27,8	67,1
Tp01_B	Toetspunt 1 appartementen	5,00	25,2	25,0	4,2	30,0	68,1
Tp01_C	Toetspunt 1 appartementen	8,50	26,5	26,3	5,6	31,3	68,1
Tp02_A	Toetspunt 2 appartementen	1,50	22,9	22,7	1,8	27,7	67,0
Tp02_B	Toetspunt 2 appartementen	5,00	24,3	24,1	3,3	29,1	67,3
Tp02_C	Toetspunt 2 appartementen	8,50	25,5	25,3	4,5	30,3	67,4
Tp03_A	Toetspunt 3 appartementen	1,50	22,5	22,3	1,4	27,3	66,6
Tp03_B	Toetspunt 3 appartementen	5,00	23,6	23,4	2,6	28,4	66,7
Tp03_C	Toetspunt 3 appartementen	8,50	24,7	24,5	3,8	29,5	66,7
Tp04_A	Toetspunt 4 appartementen	1,50	21,7	21,5	0,7	26,5	65,9
Tp04_B	Toetspunt 4 appartementen	5,00	22,5	22,3	1,5	27,3	65,8
Tp04_C	Toetspunt 4 appartementen	8,50	23,5	23,3	2,6	28,3	65,8
Tp04_D	Toetspunt 4 appartementen	12,00	24,5	24,3	3,6	29,3	65,9
Tp05_A	Toetspunt 5 appartementen	1,50	5,6	5,4	-14,0	10,4	50,0
Tp05_B	Toetspunt 5 appartementen	5,00	5,6	5,4	-14,3	10,4	49,0
Tp05_C	Toetspunt 5 appartementen	8,50	7,2	7,0	-12,8	12,0	49,7
Tp05_D	Toetspunt 5 appartementen	12,00	11,4	11,2	-8,5	16,2	52,9
Tp06_A	Toetspunt 6 appartementen	1,50	3,5	3,3	-16,3	8,3	47,9
Tp06_B	Toetspunt 6 appartementen	5,00	3,4	3,2	-16,7	8,2	47,0
Tp06_C	Toetspunt 6 appartementen	8,50	4,7	4,5	-15,3	9,5	47,4
Tp06_D	Toetspunt 6 appartementen	12,00	9,7	9,5	-10,5	14,5	51,5
Tp07_A	Toetspunt 7 appartementen	1,50	1,6	1,3	-18,5	6,3	46,1
Tp07_B	Toetspunt 7 appartementen	5,00	1,2	1,0	-19,2	6,0	44,9
Tp07_C	Toetspunt 7 appartementen	8,50	1,3	1,1	-19,2	6,1	44,3
Tp07_D	Toetspunt 7 appartementen	12,00	2,9	2,7	-16,9	7,7	45,2
Tp08_A	Toetspunt 8 appartementen	1,50	0,6	0,4	-19,5	5,4	45,2
Tp08_B	Toetspunt 8 appartementen	5,00	0,3	0,0	-20,0	5,0	44,1
Tp08_C	Toetspunt 8 appartementen	8,50	0,9	0,7	-19,6	5,7	44,1
Tp08_D	Toetspunt 8 appartementen	12,00	1,4	1,2	-18,5	6,2	43,9
Tp09_A	Toetspunt 9 appartementen	1,50	11,4	11,2	-8,9	16,2	56,1
Tp09_B	Toetspunt 9 appartementen	5,00	12,4	12,2	-8,2	17,2	56,5
Tp09_C	Toetspunt 9 appartementen	8,50	15,2	15,0	-6,0	20,0	58,8
Tp09_D	Toetspunt 9 appartementen	12,00	17,9	17,7	-3,3	22,7	60,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp10_A	Toetspunt 10 appartementen	1,50	1,5	1,3	-18,5	6,3	46,1
Tp10_B	Toetspunt 10 appartementen	5,00	2,0	1,8	-18,3	6,8	46,1
Tp10_C	Toetspunt 10 appartementen	8,50	6,4	6,2	-14,5	11,2	49,9
Tp10_D	Toetspunt 10 appartementen	12,00	10,8	10,6	-10,2	15,6	53,8
Tp11_A	Toetspunt 11 appartementen	1,50	-2,8	-3,1	-23,1	2,0	41,8
Tp11_B	Toetspunt 11 appartementen	5,00	-2,8	-3,1	-23,2	1,9	41,3
Tp11_C	Toetspunt 11 appartementen	8,50	-2,3	-2,5	-22,3	2,5	41,4
Tp11_D	Toetspunt 11 appartementen	12,00	1,2	1,0	-18,1	6,0	44,3
Tp12_A	Toetspunt 12 appartementen	1,50	-1,2	-1,5	-21,0	3,5	43,4
Tp12_B	Toetspunt 12 appartementen	5,00	-1,2	-1,4	-21,1	3,6	43,0
Tp12_C	Toetspunt 12 appartementen	8,50	-0,6	-0,8	-20,3	4,2	43,1
Tp12_D	Toetspunt 12 appartementen	12,00	2,0	1,8	-17,2	6,8	45,2
Tp13_A	Toetspunt 13 appartementen	1,50	3,9	3,7	-15,7	8,7	48,6
Tp13_B	Toetspunt 13 appartementen	5,00	5,3	5,1	-15,0	10,1	49,4
Tp13_C	Toetspunt 13 appartementen	8,50	12,0	11,8	-9,7	16,8	55,6
Tp13_D	Toetspunt 13 appartementen	12,00	16,0	15,8	-5,1	20,8	59,1
Tp14_A	Toetspunt 14 appartementen	1,50	12,5	12,3	-8,0	17,3	57,2
Tp14_B	Toetspunt 14 appartementen	5,00	13,4	13,2	-7,3	18,2	57,5
Tp14_C	Toetspunt 14 appartementen	8,50	16,0	15,8	-5,2	20,8	59,6
Tp14_D	Toetspunt 14 appartementen	12,00	18,1	17,9	-2,9	22,9	61,2
Tp15_A	Toetspunt 15 appartementen	1,50	3,2	3,0	-17,1	8,0	47,8
Tp15_B	Toetspunt 15 appartementen	5,00	4,6	4,4	-16,3	9,4	48,7
Tp15_C	Toetspunt 15 appartementen	8,50	9,8	9,6	-11,3	14,6	53,3
Tp15_D	Toetspunt 15 appartementen	12,00	6,7	6,5	-13,2	11,5	49,7
Tp16_A	Toetspunt 16 appartementen	1,50	14,3	14,1	-6,2	19,1	58,9
Tp16_B	Toetspunt 16 appartementen	5,00	15,2	15,0	-5,4	20,0	59,3
Tp16_C	Toetspunt 16 appartementen	8,50	17,9	17,7	-3,3	22,7	61,3
Tp16_D	Toetspunt 16 appartementen	12,00	19,1	18,9	-1,8	23,9	61,9
Tp17_A	Toetspunt 17 appartementen	1,50	17,1	16,9	-3,7	21,9	61,7
Tp17_B	Toetspunt 17 appartementen	5,00	17,9	17,7	-3,1	22,7	61,8
Tp17_C	Toetspunt 17 appartementen	8,50	19,5	19,3	-1,6	24,3	62,8
Tp17_D	Toetspunt 17 appartementen	12,00	20,3	20,1	-0,6	25,1	62,9
Tp18_A	Toetspunt 18 appartementen	1,50	18,5	18,3	-2,5	23,3	63,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp18_B	Toetspunt 18 appartementen	5,00	19,4	19,2	-1,4	24,2	63,2
Tp18_C	Toetspunt 18 appartementen	8,50	20,3	20,1	-0,5	25,1	63,5
Tp18_D	Toetspunt 18 appartementen	12,00	21,1	20,9	0,3	25,9	63,5
Tp19_A	Toetspunt 19 appartementen	1,50	17,3	17,0	-3,7	22,0	61,8
Tp19_B	Toetspunt 19 appartementen	5,00	19,7	19,4	-1,2	24,4	63,5
Tp19_C	Toetspunt 19 appartementen	8,50	20,3	20,1	-0,5	25,1	63,5
Tp19_D	Toetspunt 19 appartementen	12,00	21,0	20,8	0,3	25,8	63,5
Tp20_A	Toetspunt 20 appartementen	1,50	-0,4	-0,6	-20,4	4,4	44,2
Tp20_B	Toetspunt 20 appartementen	5,00	-0,1	-0,3	-20,4	4,7	43,9
Tp20_C	Toetspunt 20 appartementen	8,50	0,1	-0,2	-19,7	4,9	43,4
Tp20_D	Toetspunt 20 appartementen	12,00	7,6	7,4	-12,3	12,4	50,3
Tp21_A	Toetspunt 21 appartementen	1,50	-1,3	-1,5	-21,7	3,5	43,3
Tp21_B	Toetspunt 21 appartementen	5,00	-1,4	-1,6	-21,8	3,4	42,7
Tp21_C	Toetspunt 21 appartementen	8,50	-0,7	-0,9	-20,6	4,1	42,8
Tp21_D	Toetspunt 21 appartementen	12,00	6,8	6,6	-13,3	11,6	49,6
Tp22_A	Toetspunt 22 appartementen	1,50	11,1	10,9	-9,5	15,9	55,5
Tp22_B	Toetspunt 22 appartementen	5,00	12,1	11,9	-8,8	16,9	55,7
Tp22_C	Toetspunt 22 appartementen	8,50	12,3	12,1	-8,4	17,1	55,2
Tp23_A	Toetspunt 23 appartementen	1,50	11,8	11,6	-9,1	16,6	56,3
Tp23_B	Toetspunt 23 appartementen	5,00	12,8	12,6	-8,6	17,6	56,5
Tp23_C	Toetspunt 23 appartementen	8,50	2,1	1,7	-16,0	6,7	45,3
Tp24_A	Toetspunt 24 appartementen	1,50	16,2	16,0	-4,9	21,0	60,6
Tp24_B	Toetspunt 24 appartementen	5,00	17,2	17,0	-3,7	22,0	60,8
Tp24_C	Toetspunt 24 appartementen	8,50	18,5	18,3	-2,8	23,3	61,3
Tp25_A	Toetspunt 25 appartementen	1,50	11,7	11,5	-8,3	16,5	56,2
Tp25_B	Toetspunt 25 appartementen	5,00	12,9	12,6	-7,4	17,6	56,7
Tp25_C	Toetspunt 25 appartementen	8,50	16,8	16,6	-4,9	21,6	59,7
Tp26_A	Toetspunt 26 appartementen	1,50	12,8	12,6	-7,6	17,6	57,3
Tp26_B	Toetspunt 26 appartementen	5,00	14,1	13,9	-6,7	18,9	57,9
Tp26_C	Toetspunt 26 appartementen	8,50	16,5	16,3	-5,2	21,3	59,5
Tp26_D	Toetspunt 26 appartementen	12,00	21,0	20,8	-0,2	25,8	63,4
Tp27_A	Toetspunt 27 appartementen	1,50	13,8	13,6	-6,4	18,6	58,2
Tp27_B	Toetspunt 27 appartementen	5,00	14,9	14,7	-5,6	19,7	58,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp27_C	Toetspunt 27 appartementen	8,50	15,9	15,7	-5,1	20,7	58,6
Tp27_D	Toetspunt 27 appartementen	12,00	22,3	22,1	0,9	27,1	64,4
Tp28_A	Toetspunt 28 appartementen	1,50	5,3	5,1	-14,3	10,1	49,8
Tp28_B	Toetspunt 28 appartementen	5,00	6,2	5,9	-13,9	10,9	50,0
Tp28_C	Toetspunt 28 appartementen	8,50	9,8	9,6	-11,6	14,6	52,8
Tp29_A	Toetspunt 29 appartementen	1,50	17,9	17,8	-3,4	22,8	62,3
Tp29_B	Toetspunt 29 appartementen	5,00	20,0	19,8	-0,9	24,8	63,6
Tp29_C	Toetspunt 29 appartementen	8,50	21,0	20,8	0,2	25,8	63,7
Tp30_A	Toetspunt 30 appartementen	1,50	6,3	6,0	-13,0	11,0	50,6
Tp30_B	Toetspunt 30 appartementen	5,00	7,2	7,0	-12,5	12,0	50,8
Tp30_C	Toetspunt 30 appartementen	8,50	10,4	10,2	-10,0	15,2	53,2
Tp30_D	Toetspunt 30 appartementen	12,00	19,8	19,6	-1,4	24,6	62,0
Tp31_A	Toetspunt 31 appartementen	1,50	18,8	18,5	-1,8	23,5	63,0
Tp31_B	Toetspunt 31 appartementen	5,00	19,7	19,5	-1,3	24,5	62,9
Tp31_C	Toetspunt 31 appartementen	8,50	20,8	20,6	-0,2	25,6	63,0
Tp31_D	Toetspunt 31 appartementen	12,00	24,3	24,1	3,3	29,1	65,9
Tp32_A	Toetspunt 32 appartementen	1,50	9,5	9,3	-10,4	14,3	53,9
Tp32_B	Toetspunt 32 appartementen	5,00	10,0	9,8	-10,3	14,8	53,4
Tp32_C	Toetspunt 32 appartementen	8,50	10,6	10,4	-10,0	15,4	53,1
Tp32_D	Toetspunt 32 appartementen	12,00	17,3	17,1	-3,7	22,1	58,8
Tp33_A	Toetspunt 33 appartementen	1,50	13,4	13,2	-7,7	18,2	57,7
Tp33_B	Toetspunt 33 appartementen	5,00	14,1	13,8	-6,7	18,8	57,4
Tp33_C	Toetspunt 33 appartementen	8,50	15,3	15,1	-5,3	20,1	57,8
Tp34_A	Toetspunt 34 appartementen	1,50	5,7	5,4	-14,6	10,4	49,9
Tp34_B	Toetspunt 34 appartementen	5,00	6,8	6,6	-13,7	11,6	50,0
Tp34_C	Toetspunt 34 appartementen	8,50	7,8	7,6	-12,0	12,6	50,1
Tp35_A	Toetspunt 35 appartementen	1,50	8,4	8,1	-12,1	13,1	52,5
Tp35_B	Toetspunt 35 appartementen	5,00	9,2	9,0	-11,4	14,0	52,3
Tp35_C	Toetspunt 35 appartementen	8,50	11,2	11,0	-9,3	16,0	53,3
Tp36_A	Toetspunt 36 appartementen	1,50	4,6	4,4	-15,2	9,4	48,9
Tp36_B	Toetspunt 36 appartementen	5,00	6,2	6,0	-13,6	11,0	49,6
Tp36_C	Toetspunt 36 appartementen	8,50	7,9	7,7	-11,6	12,7	50,4
Tp37_A	Toetspunt 37 appartementen	1,50	21,1	20,9	0,1	25,9	65,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp37_B	Toetspunt 37 appartementen	5,00	24,0	23,8	3,1	28,8	67,2
Tp37_C	Toetspunt 37 appartementen	8,50	25,1	24,9	4,2	29,9	67,2
Tp38_A	Toetspunt 38 appartementen	1,50	22,2	22,0	1,3	27,0	66,3
Tp38_B	Toetspunt 38 appartementen	5,00	25,3	25,1	4,4	30,1	68,2
Tp38_C	Toetspunt 38 appartementen	8,50	26,5	26,3	5,6	31,3	68,3
Tp39_A	Toetspunt 39 appartementen	1,50	10,5	10,2	-10,4	15,2	55,0
Tp39_B	Toetspunt 39 appartementen	5,00	11,8	11,6	-9,6	16,6	55,6
Tp39_C	Toetspunt 39 appartementen	8,50	0,7	0,1	-16,5	5,1	44,0
Tp39_D	Toetspunt 39 appartementen	12,00	3,7	3,3	-14,0	8,3	46,4
TpWo01_A	Acacialaan 20	1,50	24,9	24,7	3,8	29,7	68,4
TpWo01_B	Acacialaan 20	5,00	27,3	27,2	6,2	32,2	68,9
TpWo02_A	Hoge Maasdijk 2	1,50	15,2	15,0	-5,2	20,0	59,8
TpWo02_B	Hoge Maasdijk 2	5,00	16,7	16,5	-3,9	21,5	60,8
TpWo03_A	Acacialaan 18	1,50	41,1	40,9	20,9	45,9	81,5
TpWo03_B	Acacialaan 18	5,00	41,3	41,0	21,3	46,0	81,5
z02_A	Zonepunt 2	5,00	18,4	18,2	-2,4	23,2	62,4
z03_A	Zonepunt 3	5,00	18,7	18,5	-1,9	23,5	62,7
z04_A	Zonepunt 4	5,00	19,6	19,3	-1,0	24,3	63,3
z05_A	Zonepunt 5	5,00	26,8	26,6	5,8	31,6	69,0
z06_A	Zonepunt 6	5,00	40,2	39,9	20,1	44,9	80,3
z07_A	Zonepunt 7	5,00	28,7	28,5	7,8	33,5	70,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Toetspunt 1 appartementen	1,50	22,8	22,6	1,8	27,6	67,0
Tp01_B	Toetspunt 1 appartementen	5,00	24,1	23,9	2,6	28,9	67,3
Tp01_C	Toetspunt 1 appartementen	8,50	25,0	24,9	3,6	29,9	67,2
Tp02_A	Toetspunt 2 appartementen	1,50	22,5	22,3	1,6	27,3	66,7
Tp02_B	Toetspunt 2 appartementen	5,00	23,8	23,6	2,4	28,6	67,1
Tp02_C	Toetspunt 2 appartementen	8,50	24,9	24,7	3,4	29,7	67,1
Tp03_A	Toetspunt 3 appartementen	1,50	22,2	22,0	1,4	27,0	66,5
Tp03_B	Toetspunt 3 appartementen	5,00	23,5	23,3	2,1	28,3	66,8
Tp03_C	Toetspunt 3 appartementen	8,50	24,6	24,4	3,1	29,4	66,9
Tp04_A	Toetspunt 4 appartementen	1,50	21,8	21,6	1,1	26,6	66,2
Tp04_B	Toetspunt 4 appartementen	5,00	22,9	22,7	1,6	27,7	66,3
Tp04_C	Toetspunt 4 appartementen	8,50	23,9	23,7	2,5	28,7	66,4
Tp04_D	Toetspunt 4 appartementen	12,00	25,0	24,8	3,6	29,8	66,6
Tp05_A	Toetspunt 5 appartementen	1,50	13,7	13,5	-7,0	18,5	58,3
Tp05_B	Toetspunt 5 appartementen	5,00	14,8	14,6	-6,4	19,6	58,8
Tp05_C	Toetspunt 5 appartementen	8,50	15,2	15,0	-6,0	20,0	58,6
Tp05_D	Toetspunt 5 appartementen	12,00	16,5	16,3	-4,7	21,3	59,1
Tp06_A	Toetspunt 6 appartementen	1,50	14,2	14,0	-6,5	19,0	58,8
Tp06_B	Toetspunt 6 appartementen	5,00	15,6	15,4	-5,9	20,4	59,6
Tp06_C	Toetspunt 6 appartementen	8,50	16,6	16,4	-4,9	21,4	60,0
Tp06_D	Toetspunt 6 appartementen	12,00	18,2	18,0	-3,5	23,0	60,9
Tp07_A	Toetspunt 7 appartementen	1,50	15,0	14,8	-5,8	19,8	59,6
Tp07_B	Toetspunt 7 appartementen	5,00	16,2	16,0	-5,2	21,0	60,2
Tp07_C	Toetspunt 7 appartementen	8,50	16,8	16,6	-4,8	21,6	60,3
Tp07_D	Toetspunt 7 appartementen	12,00	17,7	17,5	-4,0	22,5	60,6
Tp08_A	Toetspunt 8 appartementen	1,50	14,9	14,7	-6,0	19,7	59,5
Tp08_B	Toetspunt 8 appartementen	5,00	16,0	15,8	-5,4	20,8	60,1
Tp08_C	Toetspunt 8 appartementen	8,50	16,5	16,3	-5,0	21,3	60,1
Tp08_D	Toetspunt 8 appartementen	12,00	17,1	16,9	-4,6	21,9	60,1
Tp09_A	Toetspunt 9 appartementen	1,50	13,5	13,3	-7,5	18,3	58,2
Tp09_B	Toetspunt 9 appartementen	5,00	14,7	14,5	-6,8	19,5	59,0
Tp09_C	Toetspunt 9 appartementen	8,50	15,7	15,5	-5,8	20,5	59,5
Tp09_D	Toetspunt 9 appartementen	12,00	17,5	17,3	-4,2	22,3	60,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp10_A	Toetspunt 10 appartementen	1,50	13,6	13,4	-7,5	18,4	58,3
Tp10_B	Toetspunt 10 appartementen	5,00	14,7	14,5	-6,8	19,5	59,0
Tp10_C	Toetspunt 10 appartementen	8,50	15,1	14,9	-6,4	19,9	59,0
Tp10_D	Toetspunt 10 appartementen	12,00	17,0	16,8	-4,7	21,8	60,3
Tp11_A	Toetspunt 11 appartementen	1,50	-2,5	-2,7	-22,6	2,3	42,2
Tp11_B	Toetspunt 11 appartementen	5,00	-2,3	-2,5	-22,7	2,5	41,9
Tp11_C	Toetspunt 11 appartementen	8,50	-1,8	-2,0	-21,9	3,0	42,0
Tp11_D	Toetspunt 11 appartementen	12,00	1,6	1,4	-18,5	6,4	45,0
Tp12_A	Toetspunt 12 appartementen	1,50	-3,0	-3,2	-23,4	1,8	41,7
Tp12_B	Toetspunt 12 appartementen	5,00	-2,9	-3,1	-23,5	1,9	41,4
Tp12_C	Toetspunt 12 appartementen	8,50	-2,2	-2,4	-22,4	2,6	41,6
Tp12_D	Toetspunt 12 appartementen	12,00	0,4	0,3	-19,5	5,3	43,8
Tp13_A	Toetspunt 13 appartementen	1,50	2,5	2,3	-18,2	7,3	47,1
Tp13_B	Toetspunt 13 appartementen	5,00	3,7	3,5	-18,0	8,5	47,8
Tp13_C	Toetspunt 13 appartementen	8,50	7,8	7,6	-13,3	12,6	51,4
Tp13_D	Toetspunt 13 appartementen	12,00	10,2	10,0	-11,0	15,0	53,3
Tp14_A	Toetspunt 14 appartementen	1,50	13,3	13,1	-7,8	18,1	58,0
Tp14_B	Toetspunt 14 appartementen	5,00	14,5	14,3	-7,1	19,3	58,7
Tp14_C	Toetspunt 14 appartementen	8,50	16,0	15,8	-5,4	20,8	59,7
Tp14_D	Toetspunt 14 appartementen	12,00	17,5	17,3	-4,1	22,3	60,8
Tp15_A	Toetspunt 15 appartementen	1,50	12,3	12,1	-8,7	17,1	57,0
Tp15_B	Toetspunt 15 appartementen	5,00	13,5	13,3	-8,0	18,3	57,8
Tp15_C	Toetspunt 15 appartementen	8,50	15,2	15,0	-6,2	20,0	59,0
Tp15_D	Toetspunt 15 appartementen	12,00	11,3	11,2	-9,9	16,2	54,8
Tp16_A	Toetspunt 16 appartementen	1,50	6,7	6,5	-13,7	11,5	51,3
Tp16_B	Toetspunt 16 appartementen	5,00	10,1	10,0	-12,0	15,0	54,2
Tp16_C	Toetspunt 16 appartementen	8,50	17,0	16,8	-4,6	21,8	60,6
Tp16_D	Toetspunt 16 appartementen	12,00	17,9	17,8	-3,8	22,8	61,1
Tp17_A	Toetspunt 17 appartementen	1,50	3,3	3,1	-16,9	8,1	47,9
Tp17_B	Toetspunt 17 appartementen	5,00	7,9	7,7	-14,1	12,7	51,9
Tp17_C	Toetspunt 17 appartementen	8,50	17,7	17,5	-4,2	22,5	61,3
Tp17_D	Toetspunt 17 appartementen	12,00	18,2	18,0	-3,5	23,0	61,3
Tp18_A	Toetspunt 18 appartementen	1,50	7,8	7,6	-12,6	12,6	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp18_B	Toetspunt 18 appartementen	5,00	10,9	10,7	-10,8	15,7	55,0
Tp18_C	Toetspunt 18 appartementen	8,50	17,9	17,7	-3,8	22,7	61,5
Tp18_D	Toetspunt 18 appartementen	12,00	18,3	18,1	-3,3	23,1	61,3
Tp19_A	Toetspunt 19 appartementen	1,50	12,8	12,6	-8,1	17,6	57,4
Tp19_B	Toetspunt 19 appartementen	5,00	14,3	14,1	-7,1	19,1	58,3
Tp19_C	Toetspunt 19 appartementen	8,50	16,4	16,2	-5,2	21,2	59,9
Tp19_D	Toetspunt 19 appartementen	12,00	16,9	16,7	-4,6	21,7	59,9
Tp20_A	Toetspunt 20 appartementen	1,50	-2,3	-2,5	-23,3	2,5	42,4
Tp20_B	Toetspunt 20 appartementen	5,00	-1,1	-1,3	-22,4	3,7	43,0
Tp20_C	Toetspunt 20 appartementen	8,50	-2,0	-2,2	-22,5	2,8	41,7
Tp20_D	Toetspunt 20 appartementen	12,00	5,2	5,1	-15,5	10,1	48,4
Tp21_A	Toetspunt 21 appartementen	1,50	-2,2	-2,4	-23,2	2,6	42,5
Tp21_B	Toetspunt 21 appartementen	5,00	-2,1	-2,3	-23,2	2,8	42,1
Tp21_C	Toetspunt 21 appartementen	8,50	-1,2	-1,4	-21,9	3,6	42,5
Tp21_D	Toetspunt 21 appartementen	12,00	5,2	5,0	-15,6	10,0	48,4
Tp22_A	Toetspunt 22 appartementen	1,50	6,6	6,4	-14,1	11,4	51,1
Tp22_B	Toetspunt 22 appartementen	5,00	13,2	13,0	-9,6	18,0	57,1
Tp22_C	Toetspunt 22 appartementen	8,50	15,9	15,7	-5,8	20,7	59,2
Tp23_A	Toetspunt 23 appartementen	1,50	4,8	4,6	-15,9	9,6	49,4
Tp23_B	Toetspunt 23 appartementen	5,00	11,5	11,4	-11,0	16,4	55,5
Tp23_C	Toetspunt 23 appartementen	8,50	1,2	1,0	-19,3	6,0	44,5
Tp24_A	Toetspunt 24 appartementen	1,50	13,3	13,1	-7,4	18,1	57,7
Tp24_B	Toetspunt 24 appartementen	5,00	14,7	14,5	-6,3	19,5	58,4
Tp24_C	Toetspunt 24 appartementen	8,50	19,4	19,2	-2,8	24,2	62,7
Tp25_A	Toetspunt 25 appartementen	1,50	12,7	12,5	-8,5	17,5	57,4
Tp25_B	Toetspunt 25 appartementen	5,00	14,8	14,6	-6,7	19,6	58,9
Tp25_C	Toetspunt 25 appartementen	8,50	19,5	19,4	-2,7	24,4	62,8
Tp26_A	Toetspunt 26 appartementen	1,50	13,5	13,3	-7,2	18,3	58,0
Tp26_B	Toetspunt 26 appartementen	5,00	16,3	16,1	-5,3	21,1	60,1
Tp26_C	Toetspunt 26 appartementen	8,50	15,7	15,6	-5,8	20,6	58,8
Tp26_D	Toetspunt 26 appartementen	12,00	17,0	16,8	-4,5	21,8	59,3
Tp27_A	Toetspunt 27 appartementen	1,50	17,1	16,9	-3,7	21,9	61,5
Tp27_B	Toetspunt 27 appartementen	5,00	17,9	17,7	-3,2	22,7	61,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp27_C	Toetspunt 27 appartementen	8,50	17,3	17,1	-3,9	22,1	60,1
Tp27_D	Toetspunt 27 appartementen	12,00	18,9	18,7	-2,4	23,7	60,8
Tp28_A	Toetspunt 28 appartementen	1,50	3,9	3,7	-16,3	8,7	48,5
Tp28_B	Toetspunt 28 appartementen	5,00	5,6	5,4	-15,1	10,4	49,6
Tp28_C	Toetspunt 28 appartementen	8,50	6,4	6,3	-14,1	11,3	49,8
Tp29_A	Toetspunt 29 appartementen	1,50	9,4	9,2	-11,2	14,2	53,9
Tp29_B	Toetspunt 29 appartementen	5,00	14,1	13,9	-7,9	18,9	58,0
Tp29_C	Toetspunt 29 appartementen	8,50	14,4	14,2	-7,4	19,2	57,6
Tp30_A	Toetspunt 30 appartementen	1,50	7,8	7,6	-12,3	12,6	52,4
Tp30_B	Toetspunt 30 appartementen	5,00	8,3	8,1	-12,1	13,1	52,2
Tp30_C	Toetspunt 30 appartementen	8,50	8,9	8,7	-11,5	13,7	52,2
Tp30_D	Toetspunt 30 appartementen	12,00	13,0	12,8	-7,9	17,8	55,3
Tp31_A	Toetspunt 31 appartementen	1,50	21,1	20,9	0,3	25,9	65,4
Tp31_B	Toetspunt 31 appartementen	5,00	22,1	21,9	0,8	26,9	65,5
Tp31_C	Toetspunt 31 appartementen	8,50	22,8	22,6	1,3	27,6	65,3
Tp31_D	Toetspunt 31 appartementen	12,00	23,8	23,6	2,4	28,6	65,4
Tp32_A	Toetspunt 32 appartementen	1,50	13,5	13,3	-7,2	18,3	58,0
Tp32_B	Toetspunt 32 appartementen	5,00	15,0	14,8	-6,3	19,8	58,9
Tp32_C	Toetspunt 32 appartementen	8,50	14,8	14,6	-6,2	19,6	58,2
Tp32_D	Toetspunt 32 appartementen	12,00	17,1	17,0	-4,1	22,0	59,6
Tp33_A	Toetspunt 33 appartementen	1,50	15,9	15,7	-5,1	20,7	60,4
Tp33_B	Toetspunt 33 appartementen	5,00	18,1	17,9	-3,6	22,9	61,9
Tp33_C	Toetspunt 33 appartementen	8,50	18,5	18,3	-3,1	23,3	61,7
Tp34_A	Toetspunt 34 appartementen	1,50	10,2	10,0	-10,3	15,0	54,7
Tp34_B	Toetspunt 34 appartementen	5,00	13,8	13,6	-8,0	18,6	57,5
Tp34_C	Toetspunt 34 appartementen	8,50	5,4	5,2	-14,8	10,2	47,8
Tp35_A	Toetspunt 35 appartementen	1,50	6,6	6,4	-14,1	11,4	51,1
Tp35_B	Toetspunt 35 appartementen	5,00	11,5	11,4	-10,3	16,4	55,6
Tp35_C	Toetspunt 35 appartementen	8,50	11,3	11,2	-10,0	16,2	54,5
Tp36_A	Toetspunt 36 appartementen	1,50	6,3	6,2	-15,4	11,2	50,9
Tp36_B	Toetspunt 36 appartementen	5,00	11,5	11,3	-10,1	16,3	55,6
Tp36_C	Toetspunt 36 appartementen	8,50	2,7	2,5	-17,5	7,5	45,7
Tp37_A	Toetspunt 37 appartementen	1,50	18,1	17,9	-2,7	22,9	62,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Def 19-04 (vergunde situatie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: route 2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp37_B	Toetspunt 37 appartementen	5,00	18,9	18,7	-2,4	23,7	62,3
Tp37_C	Toetspunt 37 appartementen	8,50	19,9	19,8	-1,4	24,8	62,4
Tp38_A	Toetspunt 38 appartementen	1,50	20,3	20,1	-0,6	25,1	64,5
Tp38_B	Toetspunt 38 appartementen	5,00	21,2	21,0	-0,2	26,0	64,3
Tp38_C	Toetspunt 38 appartementen	8,50	22,2	22,0	0,8	27,0	64,3
Tp39_A	Toetspunt 39 appartementen	1,50	5,7	5,5	-14,9	10,5	50,2
Tp39_B	Toetspunt 39 appartementen	5,00	12,7	12,6	-9,9	17,6	56,7
Tp39_C	Toetspunt 39 appartementen	8,50	0,2	0,0	-20,3	5,0	43,6
Tp39_D	Toetspunt 39 appartementen	12,00	3,3	3,2	-17,6	8,2	46,1
TpWo01_A	Acacialaan 20	1,50	30,6	30,4	9,3	35,4	73,7
TpWo01_B	Acacialaan 20	5,00	32,8	32,6	11,6	37,6	73,6
TpWo02_A	Hoge Maasdijk 2	1,50	36,0	35,8	15,2	40,8	76,7
TpWo02_B	Hoge Maasdijk 2	5,00	37,8	37,6	17,5	42,6	78,0
TpWo03_A	Acacialaan 18	1,50	19,4	19,2	-1,0	24,2	63,9
TpWo03_B	Acacialaan 18	5,00	20,4	20,1	-0,1	25,1	64,0
z02_A	Zonepunt 2	5,00	20,7	20,5	-0,4	25,5	64,6
z03_A	Zonepunt 3	5,00	24,4	24,2	3,1	29,2	67,8
z04_A	Zonepunt 4	5,00	44,7	44,5	24,6	49,5	84,8
z05_A	Zonepunt 5	5,00	34,3	34,1	13,3	39,1	74,9
z06_A	Zonepunt 6	5,00	35,4	35,1	15,1	40,1	75,7
z07_A	Zonepunt 7	5,00	24,1	23,9	3,2	28,9	67,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen