



AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI

**DIJKSTRAAT ONG. (TUSSEN 9 EN 13A) TE
NISTELRODE**

De Roever Omgevingsadvies

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

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai, Dijkstraat ong. (tussen 9 en 13A) te Nistelrode
Referentie:	20200053.v04
Datum:	7 januari 2022
Opdrachtgever:	Wintraecken Advies B.V.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Toetsing richtafstanden	5
1.3. Akoestisch onderzoek	6
2. TOETSINGSKADER	7
2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	7
2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit.....	9
2.3. Definitie periodes	9
3. REKENONDERZOEK	10
3.1. Algemeen.....	10
3.1.1. <i>Representatieve bedrijfssituatie</i>	10
3.1.2. <i>Personenwagens</i>	10
3.1.3. <i>Bedrijfswagen</i>	10
3.1.4. <i>Overig</i>	11
3.1.5. <i>Geluidbronnen</i>	11
3.2. Berekeningswijze.....	12
4. REKENRESULTATEN	14
4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	14
4.2. Maximaal geluidniveau	15
4.3. Indirecte hinder	16
4.4. Bijzondere geluiden	16
5. CONCLUSIES	17
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	18
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	19
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	20
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN LA_EQ.....	21
BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_MAX	22
BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN INDIRECTE HINDER	23

1. INLEIDING

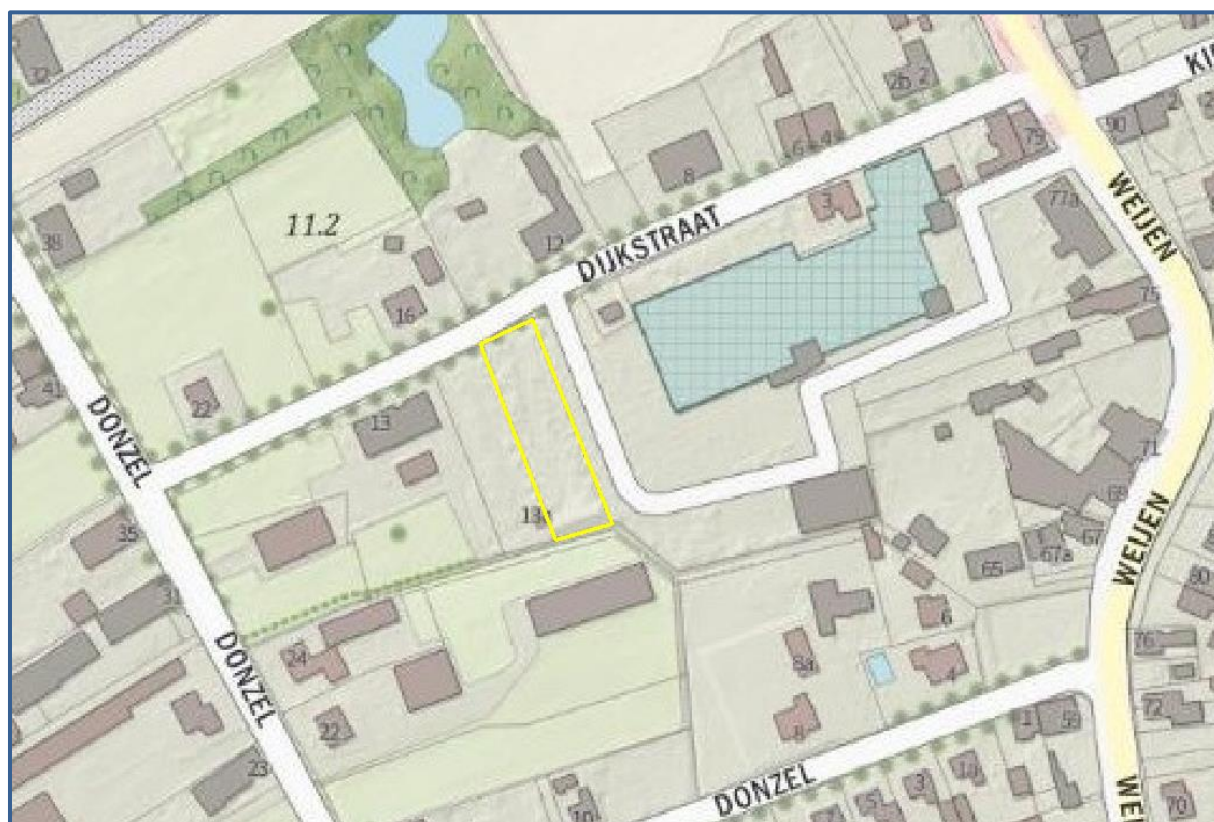
1.1. Algemeen

Initiatiefnemer is voornemens om een bedrijfswoning en bedrijfsruimte op te richten ten behoeve van een landschapsverzorgingsbedrijf/hoveniersbedrijf aan de Dijkstraat ong. (tussen 9 en 13a) te Nistelrode.

Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken dient een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld. Door het realiseren van het gewenste bedrijf dient een onderzoek industrielawaai uitgevoerd te worden in het kader van de geluidniveaus ter plaatse van bestaande woningen in de omgeving.

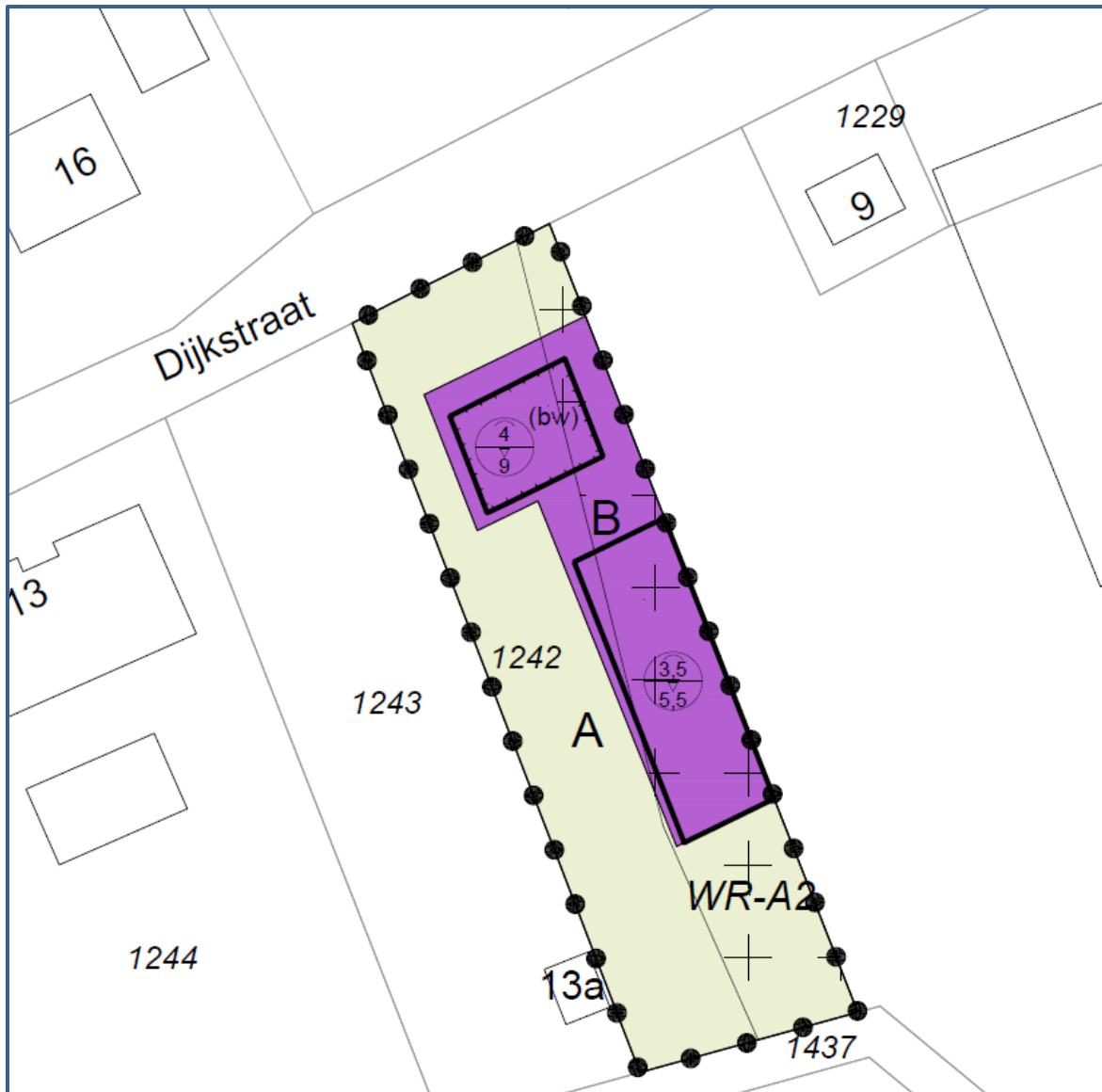
De ontwikkeling betreft naast het realiseren van een bedrijf het realiseren van een bedrijfswoning. In een separaat rapport is een onderzoek industrielawaai uitgevoerd naar de naastgelegen detailhandel bestemming aan de Weijen 77.

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is de verbeelding van de gewenste inrichting weergegeven. In dit akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van de maximaal planologische mogelijkheden.



Afbeelding 2. Gewenste situatie (verbeelding)

1.2. Toetsing richtafstanden

Direct naast het plangebied is een woonbestemming met bouwvlak gelegen. Het bouwvlak grenst direct aan het plangebied. Het gewenste bedrijf valt in de categorie 'plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. $\leq 500 \text{ m}^2$ '. Dit is een milieucategorie 2 bedrijf.

Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van het omgevingstype gemengd gebied door de matige tot sterke functiemenging in de omgeving (bedrijf, detailhandel, horeca en wonen). De richtafstand voor geluid afkomstig van het gewenste bedrijf in een gemengd gebied bedraagt daardoor 10 meter. De werkelijke afstand tot het plangebied (bedrijfsbestemming) bedraagt minder dan 10 meter.

Er wordt niet voldaan aan de richtafstand voor het aspect geluid. Om deze reden wordt een nader onderzoek industrielawaai naar het gewenste bedrijf uitgevoerd.

1.3. Akoestisch onderzoek

Om de geluidbelasting vanwege het gewenste bedrijf ter plaatse van bestaande woningen in de omgeving 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;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- (concept) schets van het plangebied;
- informatie verstrekt door de initiatiefnemer;
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering¹. Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van een gemengd gebied door de matige tot sterke functiemenging van bedrijvigheid en wonen in de omgeving.

Stap 1

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

Stap 2

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

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

Stap 3

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

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

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

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

Stap 4

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

2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Naast de beoordeling op basis van richtafstanden wordt in dit onderzoek ook de inpasbaarheid ten aanzien van de inrichtingen in de omgeving getoetst. De normstelling volgt uit het Artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

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

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

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Voor indirecte hinder zijn geen grenswaarden opgenomen in het Activiteitenbesluit. Indirecte hinder wordt dan ook niet getoetst (Activiteitenbesluit).

2.3. 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. Algemeen

Het gewenste bedrijf aan de Dijkstraat ong. (tussen 9 en 13a) te Nistelrode betreft een landschapsverzorgingsbedrijf/hoveniersbedrijf. Bij de inrichting vormen de voertuigbewegingen met personenwagens en de eigen bedrijfswagen inclusief aanhanger de enige relevante geluidbronnen. Deze geluidbronnen worden toegelicht in de komende paragrafen.

3.1.1. *Representatieve bedrijfssituatie*

De representatieve bedrijfssituatie is afgeleid uit een toelichting van de initiatiefnemer (toekomstig bedrijfseigenaar). Het bedrijf betreft een eenmanszaak. De geluidbronnen worden in de komende paragrafen toegelicht. Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau-ervaringscijfers, die goed overeenkomen met de huidige akoestische adviespraktijk.

3.1.2. *Personenwagens*

Het bedrijf wordt bezocht door ten hoogste 1 personenwagen in de dagperiode en 1 personenwagen in de avondperiode. Deze personenwagens zullen via de inrit aan de Dijkstraat naar het achter terrein rijden richting het bedrijfsgebouw. In het rekenmodel is uitgegaan van 2 voertuigbewegingen in de dagperiode en 2 voertuigbewegingen in de avondperiode. De rijlijn is gemodelleerd met een maximale lengte (hele terrein).

De gemiddelde snelheid op het terrein bedraagt 10 km/uur. Voor het manoeuvreren wordt rekening gehouden met 10 seconde per personenwagenbeweging. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 89 dB(A). Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 94 dB(A) door het optrekken en 97 dB(A) door het dichtslaan van portieren. Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

3.1.3. *Bedrijfswagen*

Het bedrijf heeft de beschikking over een bedrijfswagen inclusief aanhanger. De bedrijfswagen wordt gebruikt om materieel en materiaal te vervoeren richting klanten waar de werkzaamheden uitgevoerd zullen worden. In het rekenmodel wordt uitgegaan van 4 voertuigbewegingen in de dagperiode (2x vertrekken en 2x terugkomst). Daarnaast wordt rekening gehouden met 1x vertrekken in de ochtend (na 07.00 uur) en 1x terugkomen in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur). Voor 07.00 zullen er geen aankomende of vertrekkende bewegingen plaatsvinden.

Het laden van de bedrijfswagen met materiaal en materieel (aanhanger) vindt binnen in het bedrijfsgebouw plaats. Het bedrijf is in het bezit van onder andere een minigraver, dumper en hijs hulpmiddel. Dit materieel wordt opgeslagen in het bedrijfsgebouw en enkel per aanhanger vervoert naar klanten. Doordat het laden van de bedrijfswagen binnen plaatsvindt is dit buiten het bedrijfsgebouw niet hoorbaar.

Worst-case is in het rekenmodel uitgegaan van een piekgeluid van 100 dB(A) ter plaatse van de toegangsdeur van de het bedrijfsgebouw in de dagperiode. Het laden vindt niet in de avond- en nachtperiode plaats.

De gemiddelde snelheid op het terrein bedraagt 10 km/uur. Voor het manoeuvreren wordt rekening gehouden met 30 seconde per bedrijfswagenbeweging. Voor het bronvermogen van de bedrijfswagen is uitgegaan van 92 dB(A). De piekgeluiden bij de bedrijfswagen worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (97 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

3.1.4. Overig

Het bedrijfsgebouw dient voornamelijk als opslag. Het kan voorkomen dat licht onderhoud aan materiaal en materiaal nodig is. Dit zal plaatsvinden in het bedrijfsgebouw (enkel dagperiode). Deze werkzaamheden zijn dermate kortdurend en komen dermate weinig voor dat dit niet als bedrijfsmatig kan worden aangemerkt. Er is geen sprake van geluiduitstraling vanuit het bedrijfsgebouw naar buiten.

Op het dak van het bedrijfsgebouw is geen sprake van luchtbehandelingsinstallaties, afzuigen of airco installaties.

3.1.5. 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 tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr	Personenwagens rijden	2x	2x	-	Mobiele bron	89
PWm	Personenwagens manoeuvreren	20 sec	20 sec	-	Puntbron	89
BWr	Bedrijfswagen rijden	5x	1x	-	Mobiele bron	92
BWm	Bedrijfswagen manoeuvreren	150 sec	30 sec	-	Puntbron	92
Maximaal geluidniveau						
xOptrek01-02	Personen- en bestelwagens optrekken 1 + 2	✓	✓	-	Puntbronnen	94
xPortier01-05	Dichtslaan portieren 1 t/m 5	✓	✓	-	Puntbronnen	97
xOpenDeur	Piekgeluid open deur	✓	-	-	Puntbron	100
Indirecte hinder						
ihPW	Indirecte hinder personenwagens	2x	2x	-	Mobiele bron	89
ihBW	Indirecte hinder bedrijfswagen	5x	1x	-	Mobiele bron	92

3.2. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2021.1, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van bestaande woningen in de omgeving. Voor de naastgelegen woonbestemming zijn beoordelingspunten aangebracht op de randen van het bouwvlak. Hierbij is rekening gehouden dat volgens de regels van het bestemmingsplan de afstand van het hoofdgebouw tot de zijdelingse perceelsgrens, aan twee zijden, minimaal 5 meter dient te bedragen.

De rekenpunten zijn aangebracht op een hoogte van respectievelijk 1,5 meter (dagperiode) en 5,0 meter (avond- en nachtperiode) boven het maaiveld. De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels).

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch half absorberende bodem (factor 0.5), met uitzondering van akoestisch reflecterende delen, zoals wegen, trottoirs en overige verhardingen. Voor deze bodemgebieden is een bodemfactor van 0 aangehouden. Binnen het plangebied is de bestemming 'Bedrijf' gemodelleerd als akoestisch reflecterend (factor 0) en de bestemming 'Agrarisch' als akoestisch half absorberend (bodemfactor 0.5).

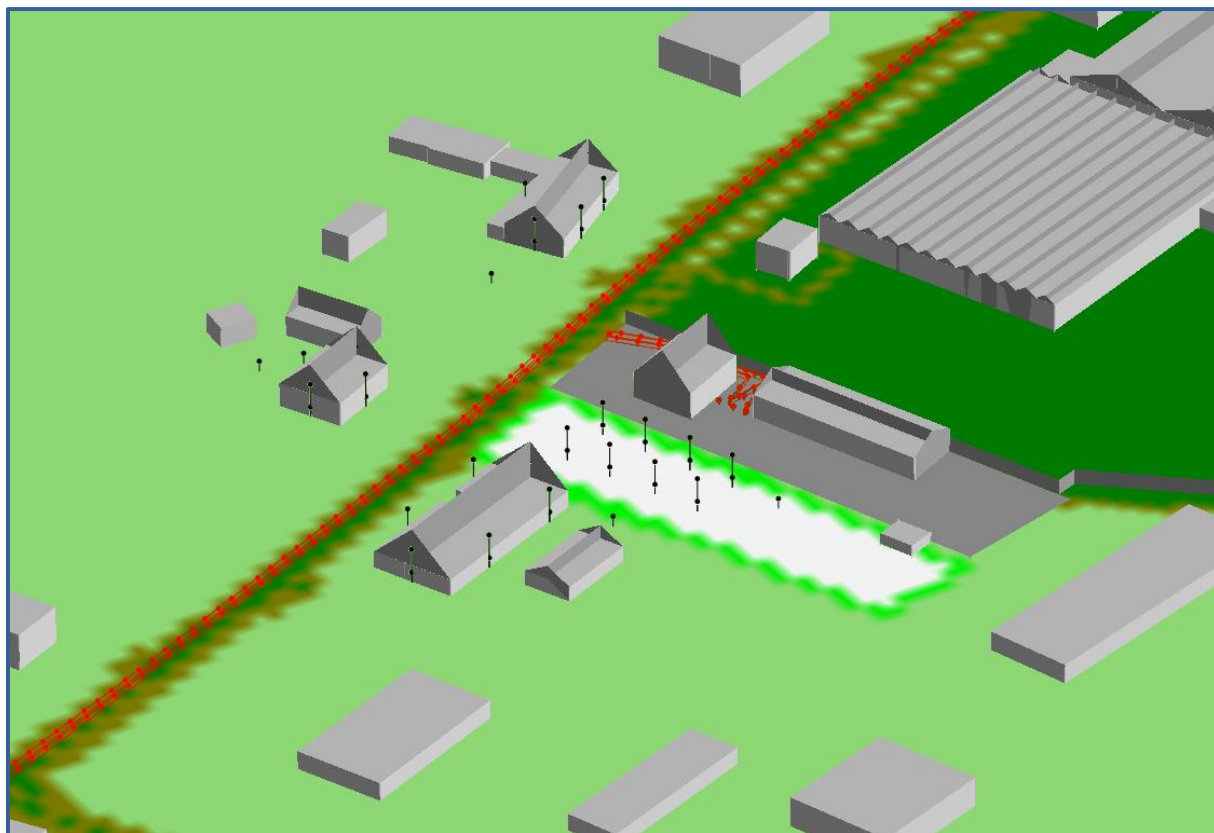
Voor de bedrijfswoning en het bedrijfsgebouw binnen het plangebied is uitgegaan van de planologisch maximale mogelijkheden (gehele bouwvlak en maximale hoogten).

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, 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.

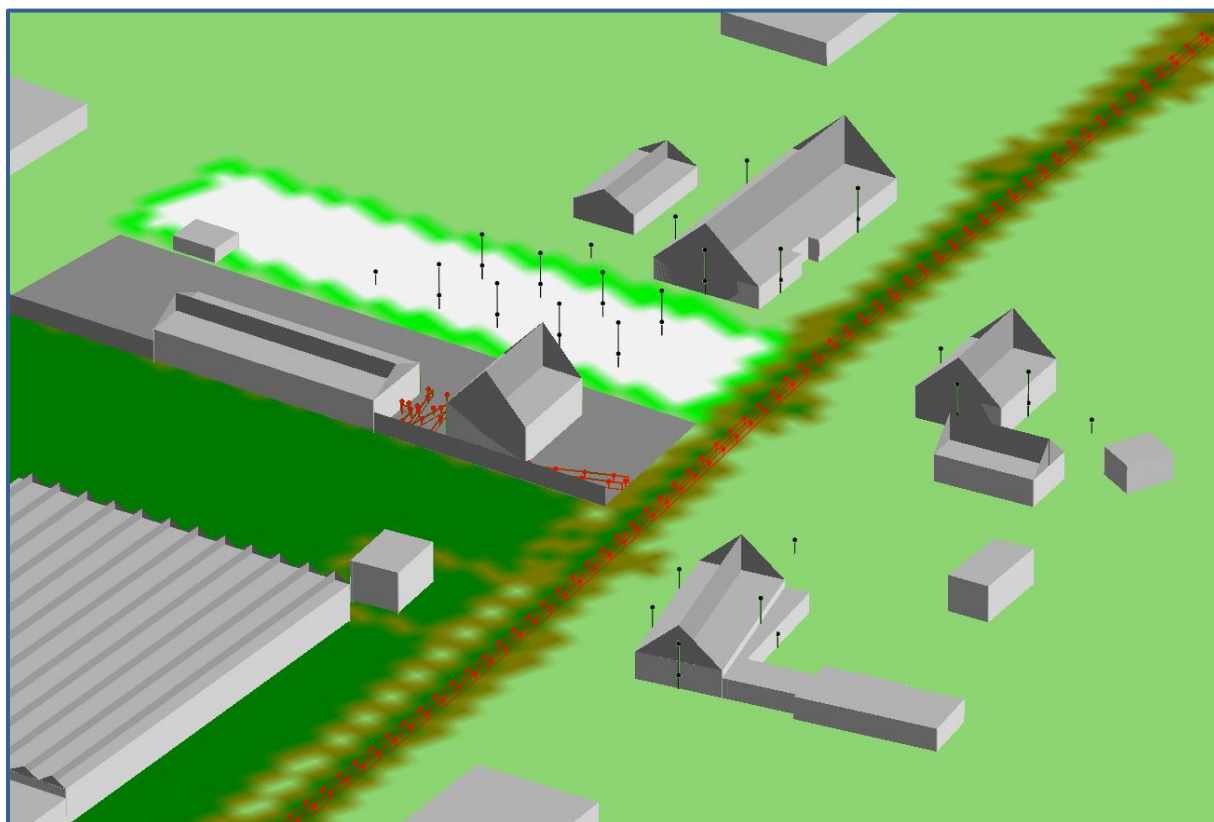
Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

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 voor alle voertuigbewegingen.

In bijlage II is een grafische presentatie gegeven van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III. Op afbeeldingen 3 en 4 zijn 3d-impressies van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave

4. REKENRESULTATEN

Hieronder zijn de rekenresultaten van de gewenste inrichting ter plaatse van bestaande woningen van derden weergegeven.

4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 2 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 2 . Rekenresultaten La_eq

Tabel 2 : Rekenresultaten La_eq

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Dagperiode						
Tp17_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	1,5	36,3	-	-	36,3
Tp18_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	1,5	33,2	-	-	33,2
Tp24_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	1,5	33,5	-	-	33,5
Tp22_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	1,5	32,5	-	-	32,5
Tp19_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	1,5	30,3	-	-	30,3
Avond- en nachtperiode						
Tp17_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	5,0	-	35,1	-	40,1
Tp18_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	5,0	-	33,5	-	38,5
Tp22_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	5,0	-	32,2	-	37,2
Tp24_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	5,0	-	32,0	-	37,0
Tp23_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	5,0	-	31,3	-	36,3
Tuinen						
Tuin02_A	Tuin Dijkstraat 13	1,5	28,1	27,6	-	32,6
Tuin01_A	Tuin Dijkstraat 13a	1,5	26,5	27,3	-	32,3
Tuin04_A	Tuin Dijkstraat 12	1,5	24,7	24,7	-	29,7
Tuin03_A	Tuin Dijkstraat 16	1,5	13,8	14,1	-	19,1

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt ruimschoots aan de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Ook wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten ruimschoots aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van woningen van derden sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat het gewenste bedrijf inpasbaar is in de omgeving.

Daarbij geldt dat in de tuinen van omliggende woningen eveneens (ruim) aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. In de tuinen is sprake van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

4.2. Maximaal geluidniveau

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

Tabel 3. Rekenresultaten La_max

Tabel 3: Rekenresultaten L _{max}					
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Dagperiode					
Tp17_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	1,5	68,5	-	-
Tp22_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	1,5	65,7	-	-
Tp23_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	1,5	65,2	-	-
Tp18_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	1,5	64,8	-	-
Tp21_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	1,5	63,1	-	-
Avond- en nachtperiode					
Tp18_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	5,0	-	64,7	-
Tp17_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	5,0	-	64,1	-
Tp19_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	5,0	-	62,6	-
Tp21_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	5,0	-	61,9	-
Tp22_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	5,0	-	61,5	-
Tp18_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	5,0	-	64,7	-
Tuinen					
Tuin01_A	Tuin Dijkstraat 13a	1,5	59,9	59,9	-
Tuin02_A	Tuin Dijkstraat 13	1,5	61,0	57,2	-
Tuin03_A	Tuin Dijkstraat 16	1,5	47,9	47,9	-
Tuin04_A	Tuin Dijkstraat 12	1,5	58,1	58,1	-

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarden van respectievelijk 70 en 65 dB(A) maximaal geluidniveau in de dag- en avondperiode uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Er wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten eveneens aan de grenswaarde van 70 en 65 dB(A) maximaal geluidniveau in de dag- en avondperiode uit het Activiteitenbesluit voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van woningen in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat het bedrijf inpasbaar is in de omgeving.

Daarbij geldt dat in de tuinen van omliggende woningen eveneens aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan (zelfs op worst-case locatie). In de tuinen is sprake van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

4.3. Indirecte hinder

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

Tabel 4 . Rekenresultaten indirecte hinder

Tabel 4 : Rekenresultaten directe hinder						
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/65	45/60	40/55	50/65
Dagperiode						
Tp02_A	Dijkstraat 13 voorgevel	1,5	28,5	-	-	28,5
Tp01_A	Dijkstraat 13 voorgevel	1,5	28,4	-	-	28,4
Tp12_A	Dijkstraat 12 voorgevel	1,5	27,5	-	-	27,5
Tp13_A	Dijkstraat 12 voorgevel	1,5	27,0	-	-	27,0
Tp07_A	Dijkstraat 16 voorgevel	1,5	26,6	-	-	26,6
Avond- en nachtperiode						
Tp02_B	Dijkstraat 13 voorgevel	5,0	-	28,8	-	33,8
Tp01_B	Dijkstraat 13 voorgevel	5,0	-	28,7	-	33,7
Tp12_B	Dijkstraat 12 voorgevel	5,0	-	28,4	-	33,4
Tp13_B	Dijkstraat 12 voorgevel	5,0	-	28,0	-	33,0
Tp07_B	Dijkstraat 16 voorgevel	5,0	-	27,4	-	32,4
Tuinen						
Tuin04_A	Tuin Dijkstraat 12	1,5	26,3	26,5	-	31,5
Tuin02_A	Tuin Dijkstraat 13	1,5	18,6	18,7	-	23,7
Tuin03_A	Tuin Dijkstraat 16	1,5	16,3	16,6	-	21,6
Tuin01_A	Tuin Dijkstraat 13a	1,5	16,3	16,4	-	21,4

Toetsing RO

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt ruimschoots aan de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van woningen in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat. De indirecte hinder wordt niet getoetst aan het Activiteitenbesluit.

Daarbij geldt dat in de tuinen van omliggende woningen eveneens (ruim) aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. In de tuinen is sprake van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

4.4. 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.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door het gewenste bedrijf aan de Dijkstraat ong. (tussen 9 en 13a) te Nistelrode berekend.

Getoetst is of ter plaatse van woningen van derden in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en of het gewenste bedrijf inpasbaar is in de omgeving.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richt- en grenswaarden voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van woningen in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat het bedrijf inpasbaar is in de omgeving.

Maximaal geluidniveau

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richt- en grenswaarden voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van woningen in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat het bedrijf inpasbaar is in de omgeving.

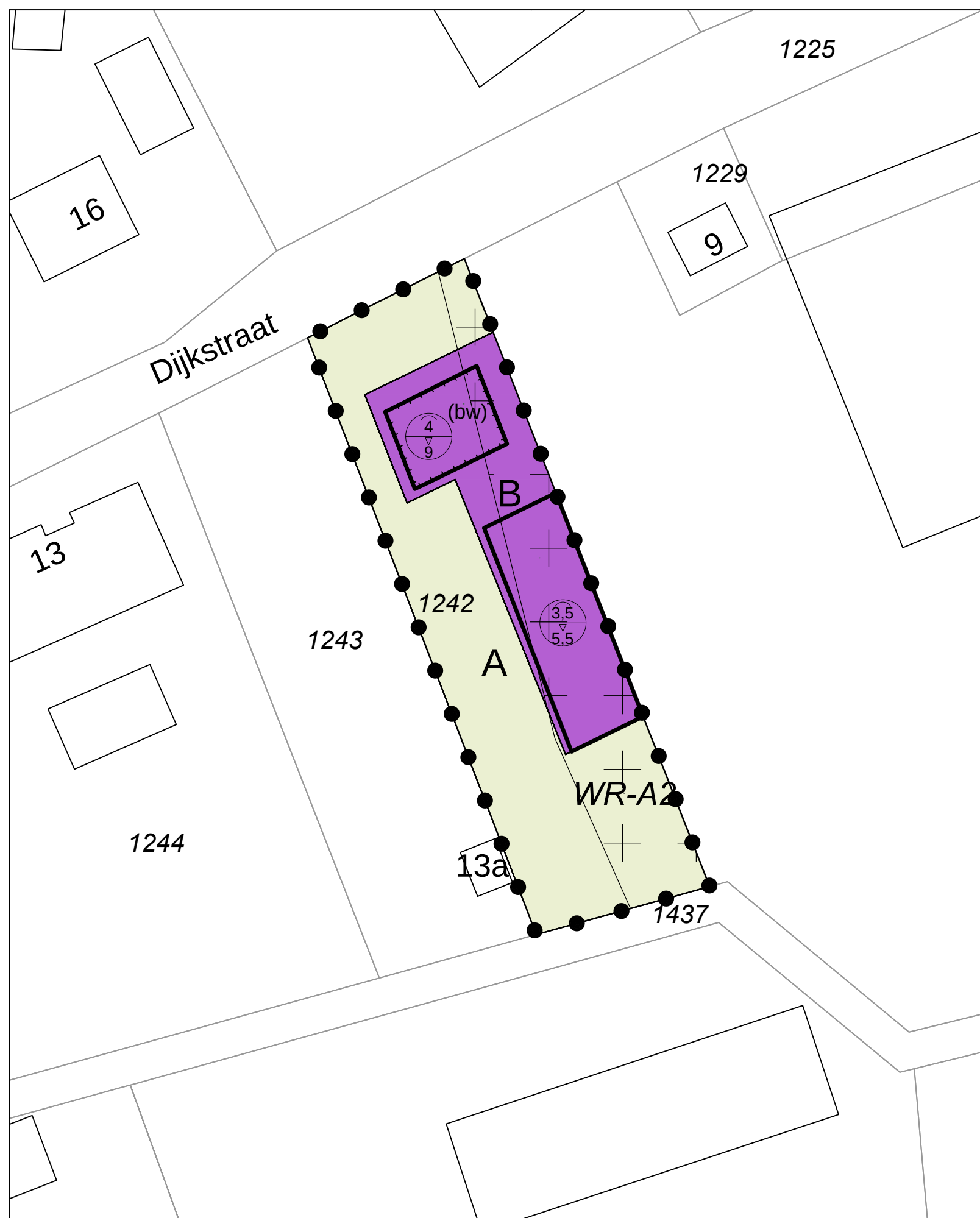
Indirecte hinder

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richt- en grenswaarden voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van woningen in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat. De indirecte hinder wordt niet getoetst in het kader van het Activiteitenbesluit.

Daarnaast is in de tuinen van omliggende woningen sprake van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal geluidniveau en de indirecte hinder.

Industrielawaai vormt geen belemmering voor het gewenste plan.

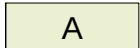
BIJLAGE I. GEGEVENS

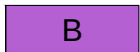


Legenda

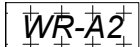
 Plangebied

Enkelbestemmingen

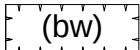
 A Agrarisch

 B Bedrijf

Dubbelbestemmingen

 WR-A2 Waarde - Archeologie 2

Functieaanduidingen

 (bw) bedrijfswoning

Bouwwlakken

 bouwvlak

Maatvoeringen

 maximum goothoogte (m)
maximum bouwhoogte (m)

Wijzigingsplan:

Dijkstraat tussen 9 en 13a
Nistelrode
Gemeente Bernheze

Opdrachtgever: Wintraecken Advies

Status: voorontwerp

Get.: WDK Datum: 29-04-2021

Formaat: A3 Schaal: 1:500

Tekeningnummer:
NL.IMRO.1721.WPDijkstraat-VO01

 GIS/CAD
Ondersteuning
en software

Dalenstraat 4B, 5466 PM Eerde
Tel: 0413-303279
E-mail: info@bragis.nl
Web: www.bragis.nl



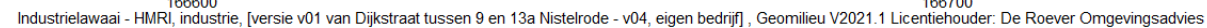
Noordpijl

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL

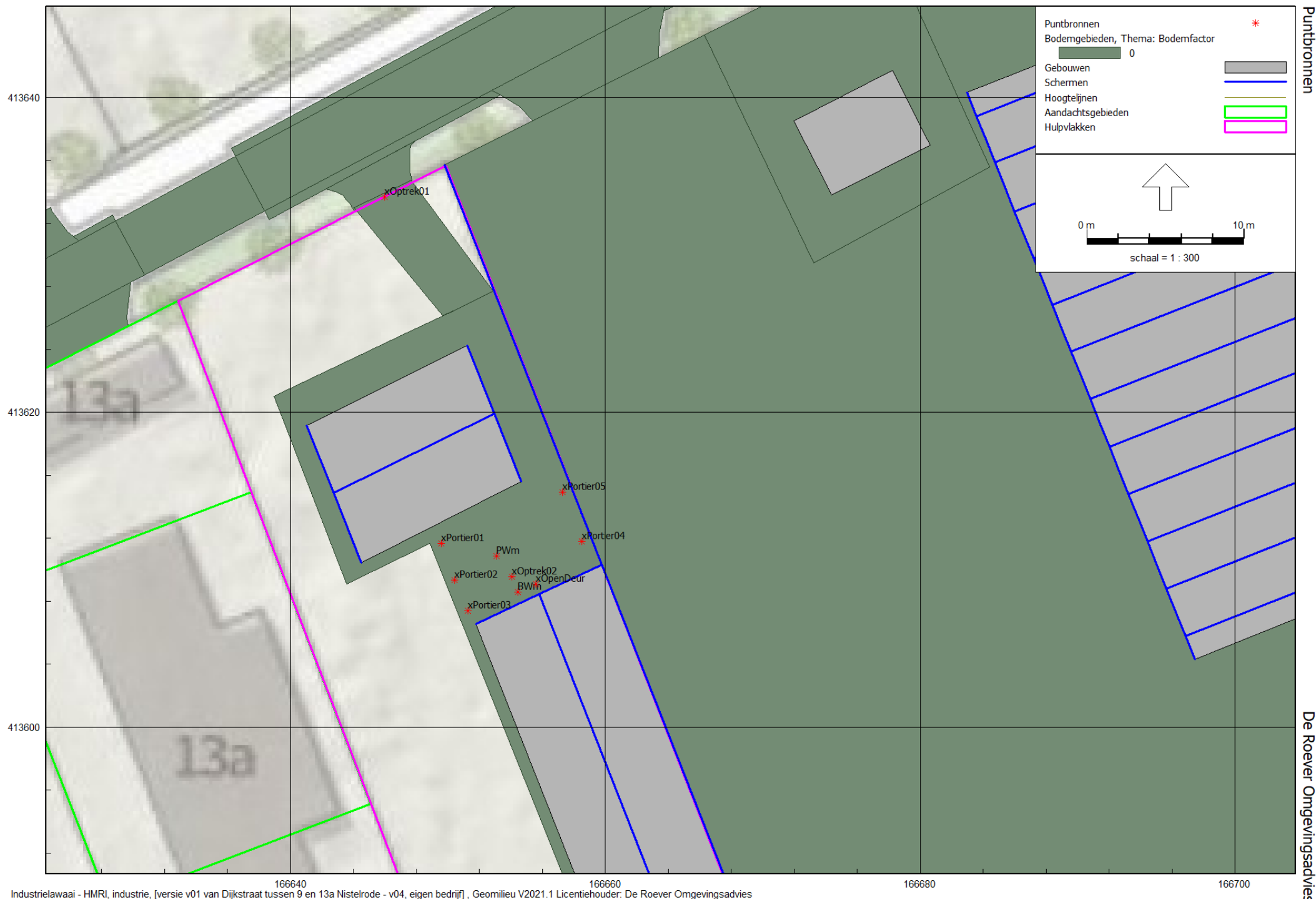


413600

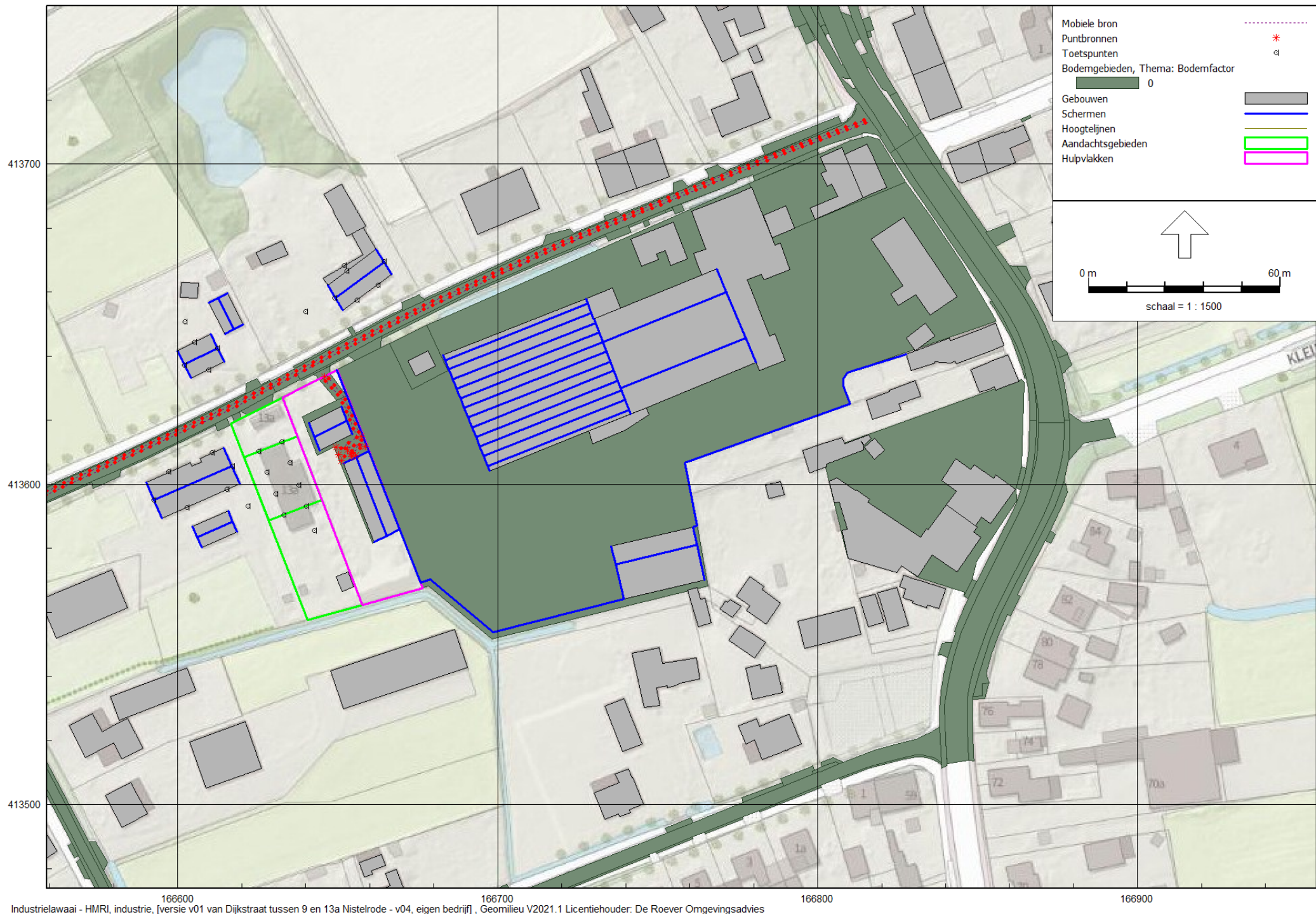












BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v04, eigen bedrijf

Model eigenschap

Omschrijving	v04, eigen bedrijf
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 17-2-2020
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 7-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Definitief	07-01-2022
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 7-1-2022
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
PWm	Personenwagens manoeuvreren	166653,07	413610,86	0,75	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
BWm	Bedrijfswagen manoeuvreren	166654,44	413608,58	0,75	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
xOptrek01	Personen- en bestelwagens optrekken inrit	166645,96	413633,69	0,75	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
xPortier01	Piekgeluid dichtslaan portier	166649,59	413611,66	0,75	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
xPortier02	Piekgeluid dichtslaan portier	166650,40	413609,34	0,75	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
xPortier03	Piekgeluid dichtslaan portier	166651,26	413607,37	0,75	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
xPortier04	Piekgeluid dichtslaan portier	166658,52	413611,78	0,75	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
xPortier05	Piekgeluid dichtslaan portier	166657,27	413614,94	0,75	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
xOpenDeur	Piekgeluid open deur	166655,56	413609,08	1,50	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
xOptrek02	Personen- en bestelwagens optrekken terrein 1	166654,07	413609,55	0,75	11,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
Pwm	472	33,01	28,24	--	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00
Bwm	473	24,56	26,99	--	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00
xOptrek01	452	0,00	0,00	--	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00
xPortier01	458	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	0,00	0,00
xPortier02	459	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	0,00	0,00
xPortier03	460	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	0,00	0,00
xPortier04	461	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	0,00	0,00
xPortier05	462	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	0,00	0,00
xOpenDeur	482	0,00	--	--	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	8,00	8,00
xOptrek02	487	0,00	0,00	--	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
PWm	0,00	0,00	0,00	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
BWm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40
xOptrek01	0,00	0,00	0,00	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
xPortier01	0,00	0,00	0,00	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
xPortier02	0,00	0,00	0,00	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
xPortier03	0,00	0,00	0,00	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
xPortier04	0,00	0,00	0,00	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
xPortier05	0,00	0,00	0,00	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
xOpenDeur	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	29,80	41,20	63,60	75,50	94,70	96,50	94,90	71,50	76,50
xOptrek02	0,00	0,00	0,00	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

Model: v04, eigen bedrijf
 versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
PWm	90,25	Nee	Nee	Nee
BWm	91,77	Nee	Nee	Nee
xOptrek01	94,01	Nee	Nee	Nee
xPortier01	96,99	Nee	Nee	Nee
xPortier02	96,99	Nee	Nee	Nee
xPortier03	96,99	Nee	Nee	Nee
xPortier04	96,99	Nee	Nee	Nee
xPortier05	96,99	Nee	Nee	Nee
xOpenDeur	100,26	Nee	Nee	Nee
xOptrek02	94,01	Nee	Nee	Nee

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31
BWr	Bedrijfswagen op terrein	La_eq	0,75	11,00	Relatief	5	1	--	10	3,00	50,00
PWr	Personenwagens op terrein	La_eq	0,75	11,00	Relatief	2	2	--	10	3,00	0,00
ihPW	Indirecte hinder personenwagens	Indirecte hinder	0,75	11,00	Relatief	2	2	--	30	3,00	0,00
ihBW	Indirecte hinder bedrijfswagen	Indirecte hinder	0,75	11,00	Relatief	5	1	--	30	3,00	50,00

Model: v04, eigen bedrijf
 versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
BWr	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
PWr	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihBW	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

Model: v04, eigen bedrijf
 versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BWr	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
PWr	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25
ihPW	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25
ihBW	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
Tp01	Dijkstraat 13 voorgevel	166610,77	413609,87	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp02	Dijkstraat 13 voorgevel	166597,19	413603,88	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp03	Dijkstraat 13 zijgevel	166592,50	413595,03	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp04	Dijkstraat 13 achtergevel	166602,92	413592,82	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp05	Dijkstraat 13 achtergevel	166615,46	413598,38	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp06	Dijkstraat 13 zijgevel	166617,04	413605,78	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp07	Dijkstraat 16 voorgevel	166609,67	413635,72	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp08	Dijkstraat 16 zijgevel	166612,52	413642,58	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp09	Dijkstraat 16 achtergevel	166605,36	413644,51	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp10	Dijkstraat 16 zijgevel	166602,10	413637,26	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp11	Dijkstraat 12 zijgevel	166649,18	413658,07	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp12	Dijkstraat 12 voorgevel	166656,10	413657,51	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp13	Dijkstraat 12 voorgevel	166662,55	413662,24	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp14	Dijkstraat 12 voorgevel	166664,53	413669,50	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp15	Dijkstraat 12 achtergevel	166652,04	413668,31	11,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Tp16	Dijkstraat 12 achtergevel	166652,92	413666,72	11,00	Relatief	--	5,00	--	--	--
Tp17	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp18	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166637,81	413599,73	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp19	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166640,30	413593,16	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp20	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166633,30	413590,50	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp21	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166630,76	413597,01	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp22	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166627,95	413603,77	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp23	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166625,35	413610,26	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tp24	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166632,61	413613,23	11,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Tuin01	Tuin Dijkstraat 13a	166642,68	413585,54	11,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Tuin02	Tuin Dijkstraat 13	166621,98	413593,12	11,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Tuin03	Tuin Dijkstraat 16	166602,20	413650,78	11,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Tuin04	Tuin Dijkstraat 12	166639,96	413653,95	11,00	Relatief	1,50	--	--	--	--

Model: v04, eigen bedrijf
 versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
Tp01	--	Ja
Tp02	--	Ja
Tp03	--	Ja
Tp04	--	Ja
Tp05	--	Ja
Tp06	--	Ja
Tp07	--	Ja
Tp08	--	Ja
Tp09	--	Ja
Tp10	--	Ja
Tp11	--	Ja
Tp12	--	Ja
Tp13	--	Ja
Tp14	--	Ja
Tp15	--	Ja
Tp16	--	Ja
Tp17	--	Ja
Tp18	--	Ja
Tp19	--	Ja
Tp20	--	Ja
Tp21	--	Ja
Tp22	--	Ja
Tp23	--	Ja
Tp24	--	Ja
Tuin01	--	Ja
Tuin02	--	Ja
Tuin03	--	Ja
Tuin04	--	Ja

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31
Zijdak01	Zijkant dak bedrijfswoning	166651,24	413624,24	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,20
Zijdak02	Zijkant dak bedrijfswoning	166644,48	413610,45	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,20
nok01	Nok bedrijfswoning	166652,95	413619,92	20,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,80	0,20	0,80
Zijdak05	Zijkant dak bijgebouw	166615,58	413659,68	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,20	0,80
Zijdak06	Zijkant dak bijgebouw	166620,51	413649,85	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80
Zijdak03	Zijkant dak Dijkstraat 16	166610,28	413646,85	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80
Zijdak04	Zijkant dak Dijkstraat 16	166599,99	413641,72	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,20	0,80
Zijdak07	Zijkdant dak Dijkstraat 12	166662,10	413673,37	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80
Zijdak08	Zijkdant dak Dijkstraat 12	166646,91	413662,13	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,20	0,80
Zijdak09	Zijkdant dak bijgebouw Dijkstraat 13	166615,76	413591,62	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80
Zijdak10	Zijkdant dak bijgebouw Dijkstraat 13	166604,69	413586,79	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,20	0,80
Zijdak11	Zijkdant dak Dijkstraat 13	166614,44	413611,39	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80
Zijdak12	Zijkdant dak Dijkstraat 13	166590,15	413600,64	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,20	0,80
Nok02	Nok Dijkstraat 16	166612,41	413642,58	19,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,80	0,20	0,80
Nok03	Nok bijgebouw Dijkstraat 16	166612,66	413658,22	17,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,80	0,20	0,80
Nok04	Nok Dijkstraat 12	166664,45	413669,44	18,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,80	0,20	0,80
Nok05	Nok bijgebouw Dijkstraat 13	166617,18	413588,39	15,20	11,00	Absoluut	2 dB	0,80	0,20	0,80
Nok06	Nok Dijkstraat 13	166616,95	413605,74	19,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,80	0,20	0,80
ZijBedr01	Zijkant dak bedrijfsgebouw	166651,78	413606,57	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,20
ZijBedr02	Zijkant dak bedrijfsgebouw	166661,45	413582,02	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,20	0,20	0,80
NokBedr01	Nok dak bedrijfsgebouw	166655,79	413608,45	16,50	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
Schut01	Betonschutting (2,2 meter)	166649,77	413635,73	2,20	11,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
Schut03	Betonschutting (2,25 meter)	166760,96	413586,68	2,25	11,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
Schut02	Betonschutting (2,25 meter)	166675,91	413569,27	2,25	11,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
nok13	Nokken kas	166683,57	413638,79	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok14	Nokken kas	166684,74	413635,89	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok15	Nokken kas	166686,00	413632,77	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok16	Nokken kas	166687,20	413629,78	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok17	Nokken kas	166688,38	413626,84	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok18	Nokken kas	166689,57	413623,87	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok19	Nokken kas	166690,80	413620,84	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok20	Nokken kas	166692,01	413617,81	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok21	Nokken kas	166693,22	413614,81	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok10	Nokken kas	166694,44	413611,78	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok11	Nokken kas	166695,64	413608,80	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok12	Nokken kas	166696,85	413605,78	16,00	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
Zijdak13	Zijkant kas	166682,96	413640,31	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,20	0,20	0,80
Zijdak14	Zijkant kas	166727,55	413657,96	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,20
Zijdak16	Zijkant tuincentrum	166730,04	413651,60	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,20	0,20	0,80
Zijdak15	Zijkant tuincentrum	166768,55	413667,23	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,20
nok09	Tuincentrum	166771,54	413660,13	19,50	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
nok08	Tuincentrum	166777,55	413645,77	19,50	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20
Zijdak17	Zijkant dak opslag machines en bedrijfswagens	166739,38	413564,25	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,20

Model: v04, eigen bedrijf
 versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 8k
Zijdak01	0,20
Zijdak02	0,20
nok01	0,20
Zijdak05	0,80
Zijdak06	0,20
Zijdak03	0,20
Zijdak04	0,80
Zijdak07	0,20
Zijdak08	0,80
Zijdak09	0,20
Zijdak10	0,80
Zijdak11	0,20
Zijdak12	0,80
Nok02	0,20
Nok03	0,20
Nok04	0,20
Nok05	0,20
Nok06	0,20
ZijBedr01	0,20
ZijBedr02	0,80
NokBedr01	0,20
Schut01	0,80
Schut03	0,80
Schut02	0,80
nok13	0,20
nok14	0,20
nok15	0,20
nok16	0,20
nok17	0,20
nok18	0,20
nok19	0,20
nok20	0,20
nok21	0,20
nok10	0,20
nok11	0,20
nok12	0,20
Zijdak13	0,80
Zijdak14	0,20
Zijdak16	0,80
Zijdak15	0,20
nok09	0,20
nok08	0,20
Zijdak17	0,20

Model: v04, eigen bedrijf
 versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31
Zijdak18	Zijkant dak opslag machines en bedrijfswagens	166764,74	413570,21	--	11,00	Absoluut	0 dB	0,20	0,20	0,80
nok07	Nok opslag machines en bedrijfswagens	166762,25	413581,08	18,35	11,00	Absoluut	2 dB	0,20	0,20	0,20

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 8k
Zijdak18	0,80
nok07	0,20

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	RefL. 63	RefL. 8k
8	woonfunctie	166625,05	413455,94	16,09	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
12	woonfunctie	166662,57	413471,27	16,18	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
13	woonfunctie	166539,71	413474,32	14,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
16	woonfunctie	166590,60	413497,02	16,97	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
19	industriefunctie, woonfunctie	166539,78	413500,00	15,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
20	industriefunctie, woonfunctie	166509,88	413527,39	14,35	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
21	woonfunctie	166779,72	413532,92	17,30	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
24	woonfunctie	166795,89	413548,79	16,04	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
25	woonfunctie	166509,33	413569,66	15,18	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
28	woonfunctie	166592,16	413596,05	13,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
31	industriefunctie, woonfunctie	166541,34	413616,12	16,40	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
34	woonfunctie	166859,49	413640,48	16,81	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
35	woonfunctie	166853,60	413641,52	15,95	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
36	woonfunctie	166604,27	413633,14	14,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
37	industriefunctie	166674,25	413634,07	15,42	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
38	woonfunctie	166491,53	413652,74	14,70	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
39	industriefunctie, woonfunctie	166816,70	413676,51	17,61	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40	woonfunctie	166658,00	413671,69	13,20	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
41	industriefunctie, woonfunctie	166691,83	413682,58	16,08	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
42	woonfunctie	166739,33	413704,36	17,05	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
43	woonfunctie	166739,33	413704,36	16,91	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
46	woonfunctie	166773,11	413726,50	19,26	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
48	woonfunctie	166829,75	413727,74	17,55	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
49	woonfunctie	166829,75	413727,74	17,33	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
51	woonfunctie	166766,99	413751,90	17,17	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
55	woonfunctie	166821,22	413751,11	16,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
62	Overig	166499,12	413534,12	13,29	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
63	Overig	166579,54	413573,39	13,67	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
64	Overig	166594,91	413539,61	13,49	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
65	Overig	166621,08	413525,87	15,34	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
67	Overig	166658,39	413477,31	13,79	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
68	Overig	166604,02	413458,58	14,46	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
93	Overig	166496,19	413675,36	13,97	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
94	Overig	166615,76	413591,62	13,20	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
97	Overig	166728,42	413723,01	15,09	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
98	woonfunctie	166745,38	413757,26	15,19	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
113	Overig	166614,72	413646,95	14,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
116	Overig	166774,54	413565,05	14,31	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
117	Overig	166780,42	413545,71	14,99	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
118	Overig	166815,86	413555,46	14,30	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
119	woonfunctie	166820,86	413558,87	14,45	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
120	Overig	166762,66	413555,61	13,95	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
121	Overig	166762,13	413545,80	13,89	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	RefL. 63	RefL. 8k
125	woonfunctie	166817,45	413776,18	17,65	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
127	Overig	166767,57	413764,13	15,27	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
132	woonfunctie	166850,08	413706,98	17,62	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
133	woonfunctie	166850,08	413706,98	18,20	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
134	woonfunctie	166875,10	413676,36	17,81	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
135	woonfunctie	166889,22	413677,32	17,01	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
136	woonfunctie	166869,01	413662,15	15,80	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
137	Overig	166905,95	413676,63	15,09	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
138	Overig	166914,53	413675,48	13,80	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
142	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	166808,42	413702,99	17,71	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
143	Overig	166808,42	413702,99	14,93	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
144	Overig	166790,03	413686,90	15,45	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
145	Overig	166827,62	413645,72	15,78	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
146	Overig	166832,16	413627,49	14,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
147	winkelfunctie, woonfunctie	166815,73	413594,54	14,55	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
148	industriefunctie	166840,26	413593,70	15,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
149	woonfunctie	166829,66	413562,96	16,57	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
165	Overig	166634,18	413465,62	13,93	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
174	Overig	166601,21	413663,03	14,12	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
176	Overig	166783,64	413599,75	13,03	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
179	Overig	166624,54	413672,26	14,98	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
181	Overig	166769,43	413561,01	12,61	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
182	Overig	166814,61	413611,61	13,84	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
183	Overig	166814,48	413610,81	13,57	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
196	woonfunctie	166576,40	413522,77	10,36	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
198	woonfunctie	166759,40	413670,34	16,77	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
199	woonfunctie	166790,63	413517,01	17,27	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
202	Overig	166780,88	413737,13	14,98	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
204	woonfunctie	166539,37	413458,15	10,15	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
66	Overig	166651,76	413529,95	13,81	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
192	overige gebruiksfunctie	166651,32	413566,45	12,62	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
194	woonfunctie	166731,60	413500,00	17,27	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
195	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	166739,52	413533,18	15,34	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
BedrWoning	Bedrijfswoning plangebied	166641,04	413619,17	15,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
Bedrijf	Bedrijfsruimte plangebied (opslag)	166651,78	413606,57	14,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40	woonfunctie	166662,09	413673,38	14,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40	woonfunctie	166652,92	413677,48	13,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114	Overig	166786,64	413646,86	15,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
115a	Opslag machines en bedrijfswagens	166739,38	413564,25	14,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114	Overig	166730,03	413651,63	14,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114	Entree	166746,38	413623,95	14,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114	Kas	166741,58	413622,04	15,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114	Verkoopruimte	166780,79	413638,05	16,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: v04, eigen bedrijf
 versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
115b	Opslag machines en bedrijfswagens	166735,52	413580,63	16,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Bedrijf	Bedrijfsbestemming (bodemfactor 0)	0,00
be27ea182-	G1721.ed834c11032242b1b9a81a3a0c8a1518	0,00
b424bc50b-	G1721.3925fcb42b3f4cdea4fff60411452e2f	0,00
b424bc50a-	G1721.3925fcb42b3f4cdea4fff60411452e2f	0,00
be61d9439-	G1721.009986f073a64dc9b2f8bec0e34a9faf	0,00
be843ae6b-	G1721.823b9dab8fa14ab68d1f28fab5090c21	0,00
b424954c2-	G1721.ac9d46dffddb402b94e92c97ab97f151	0,00
bb0df088f-	G1721.b7403fc4eb824482b38c9b86ed8f756e	0,00
bb0de9343-	G1721.aaa3ff4e6aa24cd489592b265b973805	0,00
b4246955a-	G1721.48c381628ab844e4913a29759f8ca581	0,00
b8a0e4873-	G1721.66d388e5234841b597e16350f3897ba0	0,00
be86a7011-	G1721.6cc901bb6a81438cafebf762f11285e2	0,00
b0ef13d75-	G1721.5b61222602fc46f196a1d448369e49a8	0,00
be840eff4-	G1721.267f8d4eadce4a61890d69a54005def0	0,00
be2a4a06f-	G1721.5dd78dc6c7224adfa8013a6fc1c47bee	0,00
b33dce930-	G1721.42ae718e43e144bf92d2f75678b38762	0,00
be2af2738-	G1721.bee5d7a84a624692ba4240cee62e382e	0,00
be2822471-	G1721.eaf661b7195541f683d17a2ee7a7b1dc	0,00
be86826d4-	G1721.a28d1f69356441e1a0158283c7e221c3	0,00
be833d031-	G1721.dfb5a53ebbe546cab52decce28e2e37c	0,00
be27b1f96-	G1721.c2c9f3e471c14f8ba9598215ffec7f1a	0,00
b33de210c-	G1721.5ab4d84b7b5f4c16afcb16ad00d9fabd	0,00
be61e0983-	G1721.5e9b45386b4e42ecaa5986991a420595	0,00
be29b9f70-	G1721.28cd11a962bb4412af81a01320c1b833	0,00
be27eefab-	G1721.3ed92752d3da48ea83ab51d9791b0e48	0,00
be289294d-	G1721.fc6c50a5364b4a47a8d6069ec7ed1bd6	0,00
b33de4820-	G1721.a307e5b752b44677af5871c994deb876	0,00
be61e0987-	G1721.472e54cc51044979a0632c1e4d570719	0,00
bb0df088e-	G1721.b7403fc4eb824482b38c9b86ed8f756e	0,00
be2b5ddeb-	G1721.b94c18cb31f548a89c0eaaee6f56bc9f	0,00
be61d943a-	G1721.009986f073a64dc9b2f8bec0e34a9faf	0,00
bb0deba62-	G1721.409233ee6c91457f81029360a509d60f	0,00
be85932cd-	G1721.8587efc830e74669858cdd5035811665	0,00
be2990702-	G1721.f0058059f4194dae8b6d50f0ecfa18e4	0,00
be29a66c3-	G1721.d91356f445f347008d91273774e44c73	0,00
be28aaf1e-	G1721.fe4fdbac46334d1f9b548c7739c520e5	0,00
be2997c44-	G1721.914d5ee12918403abec50beb38bb624f	0,00
b33db8946-	G1721.0cc2c0d553564e46ba20ff0adbdfe439	0,00
bae541353-	G1721.15171133b36c4959b544a2a075620062	0,00
be2a933f5-	G1721.2260c8b16f944695a8cf4600ac334e32	0,00
b424d24bf-	G1721.557205f6c5d645e890e231c3173cd900	0,00
be842279b-	G1721.cfc5bdf9b3cb4f4ba49438f44ed535da	0,00
b42492db1-	G1721.ac9d46dffddb402b94e92c97ab97f151	0,00

Model: v04, eigen bedrijf
 versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
be838d8e3-	G1721.dec395ae9f5b4329b33337b7cce67d69	0,00
b4249069b-	G1721.f6fcb0f6a0884dc88e479eaabf0915ca	0,00
be687ee63-	G1721.09e53b14a37243e480f546e7ff13103b	0,00
b33dbd780-	G1721.1b7f811d907b4531b2813cf03d146734	0,00
b42481c23-	G1721.147499e8391c491ab0ad94094c85cb7c	0,00
be82eee92-	G1721.f4fbc5de59914944b1aaad024395db5f	0,00
be82c7d48-	G1721.93fc181768de452294133a6327df61b6	0,00
be8361a69-	G1721.261e6caff12647e398df447662a45b4e	0,00
be2b2aa2a-	G1721.a3c4236392374f9da2859299968de5d3	0,00
be2b409ea-	G1721.0cd413e3239b4aebbd385f726f1cfbbd	0,00
be290a361-	G1721.24c274bdeff44b5498359d1246572ab7	0,00
be8589678-	G1721.07b81e99bb00426faf046adb96ec2624	0,00
b4247f512-	G1721.147499e8391c491ab0ad94094c85cb7c	0,00
be28299b0-	G1721.c3d680b1a7414202b3376a68e399e8fd	0,00
be2b912b2-	G1721.d24af7b87ae44e5c9f625d6bf1ca1add	0,00
be2b1e6bc-	G1721.5b62572e9ab4484aa7c2126099bd0a73	0,00
be2855837-	G1721.a50aa9be8cc34dd7a9e5196b0550e434	0,00
be2a515ae-	G1721.5459c0356c3b41ac9fa726651121fab	0,00
be2981d82-	G1721.065b6bc0e4a54b609e78219612e0f056	0,00
be843fc93-	G1721.59473109a84447d5ae2d15f0f1c16039	0,00
be8575dd1-	G1721.c699d20a7e5e4e4798a5936261d98d0a	0,00
be2b89d6e-	G1721.39c08b1410074146acc083176f5cba00	0,00
be2955e00-	G1721.e9a0473b6570485c84a83aaf8aa2c227	0,00
be2a7fb48-	G1721.f2338cb85b63453cacbb5e3129bf9d5b	0,00
be27ca56a-	G1721.797f3c5106424351b99818c7f59c57d0	0,00
be2918ce7-	G1721.012603e5b292433dad55fa915d0421e6	0,00
be27998be-	G1721.a596e23563824de589e7b2fc66b145eb	0,00
be84f959d-	G1721.9eb9c4e689914dbfbc36121b54d4eee6	0,00
be2aed911-	G1721.d5863b677c6e4d80941fbb994870c09a	0,00
be856e890-	G1721.da27e46546974fae83f58d5a382ce66e	0,00
be8695f7e-	G1721.45a1b465d4304309914e7441b5edbac2	0,00
be290a364-	G1721.105427279dc4497ba98ff4574cf55825	0,00
be8575dcf-	G1721.21e766b9e84144de82f3864ce016a266	0,00
be8647cdc-	G1721.51422efe7f6d4db9b0f8aa5bf3231ab3	0,00
be27f3dd7-	G1721.2c04b25d077241dbafcade04329a9331	0,00
be28f439f-	G1721.20c350cf94124b66ac38e48a6570a281	0,00
be28fb8e1-	G1721.632b3294623546e4a75ab330e447d600	0,00
be854c567-	G1721.c986a69979cf4bde9b5d1bddf79024cc	0,00
be862a7e3-	G1721.1379f10deaf344a0b7412e5ca21b5592	0,00
be82c562f-	G1721.004d6099799a4e479eb79d6fe129a53f	0,00
be841d96d-	G1721.375b9f61f2544edabe350428a552b953	0,00
be2adee8c-	G1721.e9f566cf43db4b3e838e3d899516e22d	0,00
be85d02d5-	G1721.dc1c56a462b5474eaf865d94525ccecc	0,00

Model: v04, eigen bedrijf
versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b4249069a-	G1721.f6fcb0f6a0884dc88e479eaabf0915ca	0,00
bae54fdcf-	G1721.cc32d427feb24148b04aecc9987af827	0,00
b33dccc217-	G1721.1d0cf3962e934a0fbd846134acfff171	0,00
bae541352-	G1721.bbee532cc64746bc8301b7b3ae5e0e92	0,00
bae54fdce-	G1721.6b04fae39a8e440fa872aed67ce21e36	0,00
be290ca7a-	G1721.75c2248493d044569de8fa271f686f84	0,00
bb0de6c32-	G1721.aaa3ff4e6aa24cd489592b265b973805	0,00
b33da9ea5-	G1721.ae824c34874748f5ada35ea48d038bac	0,00
b8a0fcf32-	G1721.fc5de851c32f4e3d95420dce4c3c0844	0,00
be8538cc2-	G1721.f1b2a4fc533e4451bede091f910253fe	0,00
be2b5b6d9-	G1721.6ac13e1fa5c94ccaafa9c6ad697a695c	0,00
be2a9a934-	G1721.4cc137d407fb49eb96da99c622d0b8df	0,00
b33dce92f-	G1721.42ae718e43e144bf92d2f75678b38762	0,00
be2b2f851-	G1721.fd787297c1804293b8dd90b8ba9d41cf	0,00
be85bca2e-	G1721.5882072d2f0f4021b9da8a3f845872d8	0,00
be8531782-	G1721.9929c92e306448e094a40ff24c456c8e	0,00
be8631d1e-	G1721.e850cfed210d4c5ba55134e6cdf189d3	0,00
b33db8947-	G1721.0cc2c0d553564e46ba20ff0adbdfc439	0,00
b424d24be-	G1721.557205f6c5d645e890e231c3173cd900	0,00
b33dbfe9b-	G1721.0e0c54ee48394882b365415077dc9965	0,00
be2a563d8-	G1721.abc9894d2dc2422e8eb0c1eebb5a0ba7	0,00
b33dc25ac-	G1721.0e0c54ee48394882b365415077dc9965	0,00
b33dc4cc9-	G1721.288e1d2629384b18a28fd788557d57f2	0,00
be2981d86-	G1721.b221f2c2ad804131ba10c3d46f1df975	0,00
be865b583-	G1721.1eac70b589734ee493e3bf13419954d2	0,00
be61e0982-	G1721.5e9b45386b4e42ecaa5986991a420595	0,00
bb0deba63-	G1721.409233ee6c91457f81029360a509d60f	0,00
be2a340a8-	G1721.0862ad26b2824ba193f9c78a2164de03	0,00
b33dccc218-	G1721.1d0cf3962e934a0fbd846134acfff171	0,00
b42469559-	G1721.48c381628ab844e4913a29759f8ca581	0,00
b33dc4cca-	G1721.288e1d2629384b18a28fd788557d57f2	0,00
be279bfd2-	G1721.263a2b559c9a4760b0281c3da1e4b7e5	0,00
b33de210d-	G1721.5ab4d84b7b5f4c16afcb16ad00d9fabd	0,00
bffd29112-	G1721.3925fcb42b3f4cdea4fff60411452e2f	0,00
b424c8871-	G1721.c3b6d3b36869440fa18d71317934ffa5	0,00
b46651613-	G1721.78b3114b770c4d57aab11cee46ad728e	0,00
b4246bc6f-	G1721.cd69edee6149acaa347968881fe7e1	0,00
be843d582-	G1721.ea8d46cd328f4b82930f3869a29f8d00	0,00
bb0dee175-	G1721.6aba05bd98d043fd9f18c8383addc99f	0,00
be2b05fe6-	G1721.6a50a0e64e934111bf84316a6ed073e3	0,00
b33dce935-	G1721.1ae8a31009614981a1257e666a71e949	0,00
PlanOpr	Plangebied oprit	0,00
PlanVer	Plangebied verhard	0,00

Model: v04, eigen bedrijf
 versie v01 van Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode - Dijkstraat tussen 9 en 13a Nistelrode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Detailhand	Detailhandelbestemming	0,00
Bedrijf01	Bedrijfsbestemming	0,00
Horeca	Horecabestemming	0,00
Bedrijf02	Bedrijfsbestemming	0,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN LA_EQ

Rapport: Resultatentabel
Model: v04, eigen bedrijf
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Dijkstraat 13 voorgevel	166610,77	413609,87	1,50	16,8	16,6	--	21,6	58,0	
Tp01_B	Dijkstraat 13 voorgevel	166610,77	413609,87	5,00	28,4	26,9	--	31,9	61,9	
Tp02_A	Dijkstraat 13 voorgevel	166597,19	413603,88	1,50	12,7	12,9	--	17,9	55,6	
Tp02_B	Dijkstraat 13 voorgevel	166597,19	413603,88	5,00	18,4	18,4	--	23,4	57,5	
Tp03_A	Dijkstraat 13 zijgevel	166592,50	413595,03	1,50	3,1	2,3	--	7,3	40,3	
Tp03_B	Dijkstraat 13 zijgevel	166592,50	413595,03	5,00	6,2	5,4	--	10,4	40,5	
Tp04_A	Dijkstraat 13 achtergevel	166602,92	413592,82	1,50	21,4	20,9	--	25,9	57,7	
Tp04_B	Dijkstraat 13 achtergevel	166602,92	413592,82	5,00	24,8	24,3	--	29,3	58,3	
Tp05_A	Dijkstraat 13 achtergevel	166615,46	413598,38	1,50	27,3	26,1	--	31,1	60,9	
Tp05_B	Dijkstraat 13 achtergevel	166615,46	413598,38	5,00	29,9	28,8	--	33,8	62,4	
Tp06_A	Dijkstraat 13 zijgevel	166617,04	413605,78	1,50	29,6	28,4	--	33,4	64,8	
Tp06_B	Dijkstraat 13 zijgevel	166617,04	413605,78	5,00	31,8	30,7	--	35,7	65,0	
Tp07_A	Dijkstraat 16 voorgevel	166609,67	413635,72	1,50	19,3	19,5	--	24,5	61,1	
Tp07_B	Dijkstraat 16 voorgevel	166609,67	413635,72	5,00	21,9	22,0	--	27,0	61,3	
Tp08_A	Dijkstraat 16 zijgevel	166612,52	413642,58	1,50	20,6	20,7	--	25,7	62,5	
Tp08_B	Dijkstraat 16 zijgevel	166612,52	413642,58	5,00	23,1	23,1	--	28,1	62,8	
Tp09_A	Dijkstraat 16 achtergevel	166605,36	413644,51	1,50	0,9	2,2	--	7,2	43,4	
Tp09_B	Dijkstraat 16 achtergevel	166605,36	413644,51	5,00	10,1	10,6	--	15,6	49,9	
Tp10_A	Dijkstraat 16 zijgevel	166602,10	413637,26	1,50	1,3	2,1	--	7,1	42,9	
Tp10_B	Dijkstraat 16 zijgevel	166602,10	413637,26	5,00	4,2	5,1	--	10,1	43,2	
Tp11_A	Dijkstraat 12 zijgevel	166649,18	413658,07	1,50	22,0	22,1	--	27,1	62,3	
Tp11_B	Dijkstraat 12 zijgevel	166649,18	413658,07	5,00	25,7	25,8	--	30,8	64,2	
Tp12_A	Dijkstraat 12 voorgevel	166656,10	413657,51	1,50	20,4	19,9	--	24,9	58,6	
Tp12_B	Dijkstraat 12 voorgevel	166656,10	413657,51	5,00	28,2	27,1	--	32,1	62,0	
Tp13_A	Dijkstraat 12 voorgevel	166662,55	413662,24	1,50	18,2	17,7	--	22,7	56,5	
Tp13_B	Dijkstraat 12 voorgevel	166662,55	413662,24	5,00	24,5	23,7	--	28,7	58,9	
Tp14_A	Dijkstraat 12 voorgevel	166664,53	413669,50	1,50	2,1	2,1	--	7,1	40,4	
Tp14_B	Dijkstraat 12 voorgevel	166664,53	413669,50	5,00	5,5	5,7	--	10,7	41,5	
Tp15_A	Dijkstraat 12 achtergevel	166652,04	413668,31	1,50	4,0	4,1	--	9,1	42,9	
Tp16_B	Dijkstraat 12 achtergevel	166652,92	413666,72	5,00	14,2	14,0	--	19,0	50,0	
Tp17_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	1,50	36,3	35,1	--	40,1	68,5	
Tp17_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	5,00	36,3	35,1	--	40,1	68,6	
Tp18_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166637,81	413599,73	1,50	33,2	33,5	--	38,5	68,0	
Tp18_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166637,81	413599,73	5,00	33,2	33,5	--	38,5	68,0	
Tp19_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166640,30	413593,16	1,50	30,3	31,0	--	36,0	65,9	
Tp19_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166640,30	413593,16	5,00	30,2	30,9	--	35,9	65,9	
Tp20_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166633,30	413590,50	1,50	26,4	27,6	--	32,6	64,4	
Tp20_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166633,30	413590,50	5,00	26,7	28,3	--	33,3	64,2	
Tp21_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166630,76	413597,01	1,50	30,4	29,8	--	34,8	64,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp21_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166630,76	413597,01	5,00	31,0	30,5	--	35,5	64,9	
Tp22_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166627,95	413603,77	1,50	32,5	31,3	--	36,3	65,8	
Tp22_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166627,95	413603,77	5,00	33,4	32,2	--	37,2	65,7	
Tp23_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166625,35	413610,26	1,50	31,9	30,5	--	35,5	66,3	
Tp23_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166625,35	413610,26	5,00	32,8	31,3	--	36,3	65,9	
Tp24_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166632,61	413613,23	1,50	33,5	31,9	--	36,9	66,9	
Tp24_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166632,61	413613,23	5,00	33,6	32,0	--	37,0	67,0	
Tuin01_A	Tuin Dijkstraat 13a	166642,68	413585,54	1,50	26,5	27,3	--	32,3	62,5	
Tuin02_A	Tuin Dijkstraat 13	166621,98	413593,12	1,50	28,1	27,6	--	32,6	63,9	
Tuin03_A	Tuin Dijkstraat 16	166602,20	413650,78	1,50	13,8	14,1	--	19,1	56,8	
Tuin04_A	Tuin Dijkstraat 12	166639,96	413653,95	1,50	24,7	24,7	--	29,7	66,1	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp17_A - Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp17_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	1,50	36,3	35,1	--	40,1	68,5	
BWm	Bedrijfswagen manoeuvreren	166654,44	413608,58	0,75	35,6	33,2	--	38,2	60,1	
BWr	Bedrijfswagen op terrein	166646,51	413633,97	0,75	25,2	23,0	--	28,0	64,8	
PWm	Personenwagens manoeuvreren	166653,07	413610,86	0,75	22,8	27,5	--	32,5	55,8	
PWr	Personenwagens op terrein	166645,31	413633,28	0,75	21,2	26,0	--	31,0	64,4	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp17_B - Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp17_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	5,00	36,3	35,1	--	40,1	68,6	
Bwm	Bedrijfswagen manoeuvreren	166654,44	413608,58	0,75	35,6	33,1	--	38,1	60,1	
PWm	Personenwagens manoeuvreren	166653,07	413610,86	0,75	22,7	27,5	--	32,5	55,7	
PWr	Personenwagens op terrein	166645,31	413633,28	0,75	21,3	26,0	--	31,0	64,4	
BWr	Bedrijfswagen op terrein	166646,51	413633,97	0,75	25,4	23,2	--	28,2	64,8	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tuin02_A - Tuin Dijkstraat 13
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tuin02_A	Tuin Dijkstraat 13	166621,98	413593,12	1,50	28,1	27,6	--	32,6	63,9	
BWm	Bedrijfswagen manoeuvreren	166654,44	413608,58	0,75	26,9	24,5	--	29,5	53,4	
PWm	Personenwagens manoeuvreren	166653,07	413610,86	0,75	16,9	21,7	--	26,7	51,8	
PWr	Personenwagens op terrein	166645,31	413633,28	0,75	15,2	20,0	--	25,0	60,3	
BWr	Bedrijfswagen op terrein	166646,51	413633,97	0,75	18,4	16,2	--	21,2	60,0	

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_MAX

Rapport: Resultatentabel
Model: v04, eigen bedrijf
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp01_A	Dijkstraat 13 voorgevel	166610,77	413609,87	1,50	51,1	51,1	--	
Tp01_B	Dijkstraat 13 voorgevel	166610,77	413609,87	5,00	61,0	55,4	--	
Tp02_A	Dijkstraat 13 voorgevel	166597,19	413603,88	1,50	47,1	47,1	--	
Tp02_B	Dijkstraat 13 voorgevel	166597,19	413603,88	5,00	50,3	50,3	--	
Tp03_A	Dijkstraat 13 zijgevel	166592,50	413595,03	1,50	35,8	32,1	--	
Tp03_B	Dijkstraat 13 zijgevel	166592,50	413595,03	5,00	38,9	35,6	--	
Tp04_A	Dijkstraat 13 achtergevel	166602,92	413592,82	1,50	57,2	50,5	--	
Tp04_B	Dijkstraat 13 achtergevel	166602,92	413592,82	5,00	60,0	53,8	--	
Tp05_A	Dijkstraat 13 achtergevel	166615,46	413598,38	1,50	60,8	54,2	--	
Tp05_B	Dijkstraat 13 achtergevel	166615,46	413598,38	5,00	62,5	56,5	--	
Tp06_A	Dijkstraat 13 zijgevel	166617,04	413605,78	1,50	62,6	57,5	--	
Tp06_B	Dijkstraat 13 zijgevel	166617,04	413605,78	5,00	64,0	60,1	--	
Tp07_A	Dijkstraat 16 voorgevel	166609,67	413635,72	1,50	52,4	52,4	--	
Tp07_B	Dijkstraat 16 voorgevel	166609,67	413635,72	5,00	54,3	54,3	--	
Tp08_A	Dijkstraat 16 zijgevel	166612,52	413642,58	1,50	54,6	54,6	--	
Tp08_B	Dijkstraat 16 zijgevel	166612,52	413642,58	5,00	56,5	56,5	--	
Tp09_A	Dijkstraat 16 achtergevel	166605,36	413644,51	1,50	35,7	35,7	--	
Tp09_B	Dijkstraat 16 achtergevel	166605,36	413644,51	5,00	41,8	41,8	--	
Tp10_A	Dijkstraat 16 zijgevel	166602,10	413637,26	1,50	33,2	33,2	--	
Tp10_B	Dijkstraat 16 zijgevel	166602,10	413637,26	5,00	36,5	36,5	--	
Tp11_A	Dijkstraat 12 zijgevel	166649,18	413658,07	1,50	58,3	58,3	--	
Tp11_B	Dijkstraat 12 zijgevel	166649,18	413658,07	5,00	61,8	58,6	--	
Tp12_A	Dijkstraat 12 voorgevel	166656,10	413657,51	1,50	55,3	55,3	--	
Tp12_B	Dijkstraat 12 voorgevel	166656,10	413657,51	5,00	60,2	56,0	--	
Tp13_A	Dijkstraat 12 voorgevel	166662,55	413662,24	1,50	52,3	52,3	--	
Tp13_B	Dijkstraat 12 voorgevel	166662,55	413662,24	5,00	59,1	54,4	--	
Tp14_A	Dijkstraat 12 voorgevel	166664,53	413669,50	1,50	34,8	31,8	--	
Tp14_B	Dijkstraat 12 voorgevel	166664,53	413669,50	5,00	42,1	38,2	--	
Tp15_A	Dijkstraat 12 achtergevel	166652,04	413668,31	1,50	36,6	34,4	--	
Tp16_B	Dijkstraat 12 achtergevel	166652,92	413666,72	5,00	46,7	44,1	--	
Tp17_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	1,50	68,5	63,9	--	
Tp17_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	5,00	68,6	64,1	--	
Tp18_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166637,81	413599,73	1,50	64,8	64,8	--	
Tp18_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166637,81	413599,73	5,00	64,7	64,7	--	
Tp19_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166640,30	413593,16	1,50	62,5	62,5	--	
Tp19_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166640,30	413593,16	5,00	62,6	62,6	--	
Tp20_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166633,30	413590,50	1,50	60,3	59,7	--	
Tp20_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166633,30	413590,50	5,00	60,5	60,5	--	
Tp21_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166630,76	413597,01	1,50	63,1	61,5	--	
Tp21_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166630,76	413597,01	5,00	62,9	61,9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp22_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166627,95	413603,77	1,50	65,7	60,2	--	
Tp22_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166627,95	413603,77	5,00	65,9	61,5	--	
Tp23_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166625,35	413610,26	1,50	65,2	59,3	--	
Tp23_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166625,35	413610,26	5,00	65,1	59,6	--	
Tp24_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166632,61	413613,23	1,50	62,3	60,9	--	
Tp24_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166632,61	413613,23	5,00	63,1	60,9	--	
Tuin01_A	Tuin Dijkstraat 13a	166642,68	413585,54	1,50	59,9	59,9	--	
Tuin02_A	Tuin Dijkstraat 13	166621,98	413593,12	1,50	61,0	57,2	--	
Tuin03_A	Tuin Dijkstraat 16	166602,20	413650,78	1,50	47,9	47,9	--	
Tuin04_A	Tuin Dijkstraat 12	166639,96	413653,95	1,50	58,1	58,1	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp17_A - Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)
 Groep: La_max

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp17_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	1,50	68,5	63,9	--
xOpenDeur	Piekgeluid open deur	166655,56	413609,08	1,50	68,5	--	--
xPortier01	Piekgeluid dichtslaan portier	166649,59	413611,66	0,75	63,9	63,9	--
xPortier04	Piekgeluid dichtslaan portier	166658,52	413611,78	0,75	63,7	63,7	--
xPortier02	Piekgeluid dichtslaan portier	166650,40	413609,34	0,75	63,4	63,4	--
xPortier03	Piekgeluid dichtslaan portier	166651,26	413607,37	0,75	63,0	63,0	--
xPortier05	Piekgeluid dichtslaan portier	166657,27	413614,94	0,75	61,9	61,9	--
xOptrek02	Personen- en bestelwagens optrekken terrein 1	166654,07	413609,55	0,75	59,7	59,7	--
xOptrek01	Personen- en bestelwagens optrekken inrit	166645,96	413633,69	0,75	54,3	54,3	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,5	63,9	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp18_B - Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)
 Groep: La_max

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166637,81	413599,73	5,00	64,7	64,7	--
xPortier01	Piekgeluid dichtslaan portier	166649,59	413611,66	0,75	64,7	64,7	--
xPortier02	Piekgeluid dichtslaan portier	166650,40	413609,34	0,75	63,1	63,1	--
xPortier04	Piekgeluid dichtslaan portier	166658,52	413611,78	0,75	63,0	63,0	--
xPortier05	Piekgeluid dichtslaan portier	166657,27	413614,94	0,75	62,8	62,8	--
xPortier03	Piekgeluid dichtslaan portier	166651,26	413607,37	0,75	62,4	62,4	--
xOptrek02	Personen- en bestelwagens optrekken terrein 1	166654,07	413609,55	0,75	59,6	59,6	--
xOptrek01	Personen- en bestelwagens optrekken inrit	166645,96	413633,69	0,75	45,4	45,4	--
xOpenDeur	Piekgeluid open deur	166655,56	413609,08	1,50	64,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,7	64,7	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tuin01_A - Tuin Dijkstraat 13a
 Groep: La_max

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tuin01_A	Tuin Dijkstraat 13a	166642,68	413585,54	1,50	59,9	59,9	--
xPortier03	Piekgeluid dichtslaan portier	166651,26	413607,37	0,75	59,9	59,9	--
xPortier02	Piekgeluid dichtslaan portier	166650,40	413609,34	0,75	59,4	59,4	--
xPortier01	Piekgeluid dichtslaan portier	166649,59	413611,66	0,75	58,8	58,8	--
xPortier04	Piekgeluid dichtslaan portier	166658,52	413611,78	0,75	53,5	53,5	--
xOptrek02	Personen- en bestelwagens optrekken terrein 1	166654,07	413609,55	0,75	52,4	52,4	--
xPortier05	Piekgeluid dichtslaan portier	166657,27	413614,94	0,75	48,7	48,7	--
xOptrek01	Personen- en bestelwagens optrekken inrit	166645,96	413633,69	0,75	42,6	42,6	--
xOpenDeur	Piekgeluid open deur	166655,56	413609,08	1,50	58,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,9	59,9	--

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN INDIRECTE HINDER

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Dijkstraat 13 voorgevel	166610,77	413609,87	1,50	28,4	28,5	--	33,5	73,7	
Tp01_B	Dijkstraat 13 voorgevel	166610,77	413609,87	5,00	28,7	28,7	--	33,7	73,6	
Tp02_A	Dijkstraat 13 voorgevel	166597,19	413603,88	1,50	28,5	28,5	--	33,5	73,7	
Tp02_B	Dijkstraat 13 voorgevel	166597,19	413603,88	5,00	28,7	28,8	--	33,8	73,6	
Tp03_A	Dijkstraat 13 zijgevel	166592,50	413595,03	1,50	25,0	25,0	--	30,0	70,3	
Tp03_B	Dijkstraat 13 zijgevel	166592,50	413595,03	5,00	25,5	25,6	--	30,6	70,4	
Tp04_A	Dijkstraat 13 achtergevel	166602,92	413592,82	1,50	7,4	7,8	--	12,8	54,5	
Tp04_B	Dijkstraat 13 achtergevel	166602,92	413592,82	5,00	14,3	14,5	--	19,5	59,8	
Tp05_A	Dijkstraat 13 achtergevel	166615,46	413598,38	1,50	7,7	8,1	--	13,1	54,6	
Tp05_B	Dijkstraat 13 achtergevel	166615,46	413598,38	5,00	17,8	17,9	--	22,9	63,2	
Tp06_A	Dijkstraat 13 zijgevel	166617,04	413605,78	1,50	25,1	25,2	--	30,2	70,8	
Tp06_B	Dijkstraat 13 zijgevel	166617,04	413605,78	5,00	25,8	25,9	--	30,9	70,8	
Tp07_A	Dijkstraat 16 voorgevel	166609,67	413635,72	1,50	26,6	26,8	--	31,8	72,1	
Tp07_B	Dijkstraat 16 voorgevel	166609,67	413635,72	5,00	27,2	27,4	--	32,4	72,2	
Tp08_A	Dijkstraat 16 zijgevel	166612,52	413642,58	1,50	24,6	24,8	--	29,8	70,6	
Tp08_B	Dijkstraat 16 zijgevel	166612,52	413642,58	5,00	25,2	25,4	--	30,4	70,4	
Tp09_A	Dijkstraat 16 achtergevel	166605,36	413644,51	1,50	9,4	9,8	--	14,8	56,3	
Tp09_B	Dijkstraat 16 achtergevel	166605,36	413644,51	5,00	15,6	15,9	--	20,9	61,3	
Tp10_A	Dijkstraat 16 zijgevel	166602,10	413637,26	1,50	24,3	24,5	--	29,5	69,9	
Tp10_B	Dijkstraat 16 zijgevel	166602,10	413637,26	5,00	25,1	25,3	--	30,3	70,0	
Tp11_A	Dijkstraat 12 zijgevel	166649,18	413658,07	1,50	25,4	25,7	--	30,7	71,1	
Tp11_B	Dijkstraat 12 zijgevel	166649,18	413658,07	5,00	26,1	26,3	--	31,3	71,2	
Tp12_A	Dijkstraat 12 voorgevel	166656,10	413657,51	1,50	27,5	27,8	--	32,8	73,0	
Tp12_B	Dijkstraat 12 voorgevel	166656,10	413657,51	5,00	28,1	28,4	--	33,4	73,2	
Tp13_A	Dijkstraat 12 voorgevel	166662,55	413662,24	1,50	27,0	27,3	--	32,3	72,5	
Tp13_B	Dijkstraat 12 voorgevel	166662,55	413662,24	5,00	27,7	28,0	--	33,0	72,8	
Tp14_A	Dijkstraat 12 voorgevel	166664,53	413669,50	1,50	24,0	24,3	--	29,3	70,0	
Tp14_B	Dijkstraat 12 voorgevel	166664,53	413669,50	5,00	25,1	25,3	--	30,3	70,2	
Tp15_A	Dijkstraat 12 achtergevel	166652,04	413668,31	1,50	7,5	8,0	--	13,0	54,9	
Tp16_B	Dijkstraat 12 achtergevel	166652,92	413666,72	5,00	16,0	16,3	--	21,3	61,8	
Tp17_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	1,50	23,6	23,8	--	28,8	69,6	
Tp17_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166635,16	413606,69	5,00	24,5	24,7	--	29,7	69,5	
Tp18_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166637,81	413599,73	1,50	21,0	21,2	--	26,2	67,6	
Tp18_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens oost)	166637,81	413599,73	5,00	22,7	22,9	--	27,9	67,7	
Tp19_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166640,30	413593,16	1,50	18,4	18,5	--	23,5	65,6	
Tp19_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166640,30	413593,16	5,00	20,8	20,9	--	25,9	66,0	
Tp20_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166633,30	413590,50	1,50	18,4	18,6	--	23,6	65,5	
Tp20_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak zuid	166633,30	413590,50	5,00	20,8	20,9	--	25,9	65,9	
Tp21_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166630,76	413597,01	1,50	21,3	21,4	--	26,4	67,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp21_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166630,76	413597,01	5,00	22,7	22,8	--	27,8	67,7	
Tp22_A	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166627,95	413603,77	1,50	24,0	24,1	--	29,1	69,9	
Tp22_B	Dijkstraat 13a (5m van perceelsgrens west)	166627,95	413603,77	5,00	24,5	24,6	--	29,6	69,4	
Tp23_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166625,35	413610,26	1,50	26,1	26,2	--	31,2	71,7	
Tp23_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166625,35	413610,26	5,00	26,3	26,4	--	31,4	71,3	
Tp24_A	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166632,61	413613,23	1,50	25,7	25,8	--	30,8	71,3	
Tp24_B	Dijkstraat 13a rand bouwvlak noord	166632,61	413613,23	5,00	26,3	26,4	--	31,4	71,3	
Tuin01_A	Tuin Dijkstraat 13a	166642,68	413585,54	1,50	16,3	16,4	--	21,4	63,9	
Tuin02_A	Tuin Dijkstraat 13	166621,98	413593,12	1,50	18,6	18,7	--	23,7	65,4	
Tuin03_A	Tuin Dijkstraat 16	166602,20	413650,78	1,50	16,3	16,6	--	21,6	63,8	
Tuin04_A	Tuin Dijkstraat 12	166639,96	413653,95	1,50	26,3	26,5	--	31,5	71,9	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v04, eigen bedrijf
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp02_B - Dijkstraat 13 voorgevel
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp02_B	Dijkstraat 13 voorgevel	166597,19	413603,88	5,00	28,7	28,8	--	33,8	73,6	
ihPW	Indirecte hinder personenwagens	166525,05	413582,65	0,75	21,1	25,8	--	30,8	69,0	
ihBW	Indirecte hinder bedrijfswagen	166521,95	413580,07	0,75	27,9	25,7	--	30,7	71,8	