

**Notitie P2014.261.02-01:
Bepaling geluid vanwege omliggende
bedrijven op plan Ruiter 10 te Someren**

Berg en Terblijt, 20 januari 2015

1 Inleiding

In opdracht van Aeres is door Windmill Milieu en Management een akoestische beschouwing uitgevoerd ten behoeve van de te realiseren objecten binnen het plan gelegen aan de Ruiter 10 te Someren.

De nieuwe ontwikkeling betreft een zorgboerderij met minicamping, paardenpension, groepsaccommodatie, boerderijwinkel, kleinschalige horeca en speeltuin. Onderhavige ontwikkeling maakt geen (nieuwe) geluidgevoelige bestemmingen mogelijk.

Om het plan te kunnen realiseren wordt een procedure gevolgd in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. Bij de besluitvorming in deze procedure dient het bevoegd gezag onder andere de aspecten met betrekking tot geluid, die samenhangen met het plan, in acht te nemen. Omdat binnen het plan geen nieuwe gevoelige bestemmingen worden gerealiseerd, worden omliggende bedrijven niet beperkt in de bestaande milieurechten door de realisatie van het plan. Wel wordt in het kader van de beschouwing van het goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de groepsaccommodatie en de minicamping de geluidimmissies op basis van vergunde rechten inzichtelijk gemaakt.

2 Plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Ruiter 10 te Someren. Initiatiefnemer is voornemens om de bebouwing behorende bij het bestaande agrarisch bedrijf te veranderen tot een zorgboerderij met minicamping, paardenpension, groepsaccommodatie, boerderijwinkel kleinschalige horeca en een speeltuin. De agrarische bedrijfswoning(en) blijven als zodanig gehandhaafd en in gebruik.

Figuur 2.1 geeft een overzicht van het plangebied. In figuur 2.2. is een gedetailleerd overzicht weergegeven van de indeling van de functies binnen de inrichting.

Figuur 2.1: Plangebied situatie



Figuur 2.2: Indeling plangebied



De momenteel bestaande bedrijfswoning(en) wijzigen niet in functie, worden niet verplaatst en worden niet verbouwd. Binnen het plan worden dus geen nieuwe geluid geluidgevoelige functies toegevoegd. Binnen het plan worden geen gevoelige functies toegevoegd. Gezien het feit dat de bestaande bedrijfswoningen niet wijzigen zijn in het kader van een afweging van een goed woon- en leefklimaat de geluidbelastingen alleen bepaald ter plaatse van de groepsaccommodatie en de minicamping alwaar mensen gedurende enige tijd kunnen verblijven.

3 Milieuhygiënische randvoorwaarden

3.1 Inleiding

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de milieuhygiënische randvoorwaarden, voortkomend uit de vergunde rechten van bestaande inrichtingen, gerespecteerd te worden. Tegelijkertijd dient een acceptabel woon- en leefklimaat bij de projectlocatie te worden gewaarborgd. Voor de waarborging van het goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” van 2009. Tevens dient onderzocht te worden of het plan “met het oog op bestaande geluidrechten” van inrichtingen in haar omgeving kan worden ingepast.

3.2 Systematiek wetgeving

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wet milieubeheer. Onder de Wet milieubeheer kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig blijven. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waar voorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting. De zogenaamde type C-inrichtingen vallen vooralsnog niet volledig onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Voor dergelijke inrichtingen geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit gedeeltelijk van toepassing is naast de omgevingsvergunning-milieu.

3.3 VNG publicatie “Bedrijven en milieuzonering”

Ten behoeve van de milieuhygiënische afweging wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit de VNG-publicatie.

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven op kleine afstand van woningen worden voorzien. In voorliggend rapport is gebruik gemaakt van de meest recente versie van 2009. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar. De afstanden gelden tussen de perceelgrens van het bedrijf en de gevels van woningen. Indien

deze afstanden gerespecteerd worden, dan is er sprake van een milieuhygiënisch te verantwoorden situatie en een goede ruimtelijke ordening. Indien één van deze afstanden niet gerespecteerd wordt dan is nader onderzoek nodig om na te gaan of alsnog sprake kan zijn van een milieuhygiënisch verantwoorde situatie. Bij nader onderzoek wordt aangesloten bij de geldende wet- en regelgeving.

In de VNG-publicatie zijn richtafstanden weergegeven per milieucategorie. Stap 1 bestaat uit het toetsen aan de richtafstand die in de VNG-publicatie voor iedere bedrijfscategorie is opgenomen. De richtafstanden gelden in eerste instantie voor het omgevingstype “rustige woonwijk” en “rustig buitengebied”. De VNG-publicatie merkt bij stap 1 op dat overwogen kan worden om de richtafstanden met één afstandstap te verlagen in het geval dat de omgeving van de woning als een “gemengd gebied” kan worden beschouwd. In voorliggend geval kenmerkt de omgeving zich door een combinatie van (bedrijfs)woningen en (agrarische)bedrijven waardoor sprake is van een “gemengd gebied”.

Vanaf stap 2 is het nodig om door middel van een rekenmodel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) te bepalen op de gevels van de omliggende woning en te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie. Per stap worden de richtwaarden (in de vorm van maximaal toelaatbare geluidbelastingen) hoger, maar daarmee ook de omvang van het onderzoek en de noodzakelijke motivatie.

In stap 2 bedragen de richtwaarden voor woningen in een rustige woonwijk:

- 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
- 65 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Overeenkomstig de systematiek onder stap 1 geldt ook in stap 2 voor het omgevingstype “gemengd gebied” een ruimere richtwaarde: 50 en 70 dB(A) etmaalwaarde voor respectievelijk het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$). Indien niet aan de normstelling uit stap 2 voldaan kan worden, dient stap 3 beschouwd te worden.

In stap 3 bedragen de richtwaarden voor woningen in een gemengd gebied:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden moet het bevoegd gezag bovendien motiveren waarom deze geluidbelastingen acceptabel worden geacht. Indien niet aan de normstelling uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot stap 4.

Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden. In ieder geval moet de inrichting zich houden aan de geluidvoorschriften die gelden vanuit de Wet milieubeheer dan wel het Activiteitenbesluit milieubeheer.

4 Beschouwing milieurechten relevante omliggende bedrijven

In navolgende figuur 4.1 is een overzicht weergegeven van de situering van de bestaande bedrijven (geel gearceerd), de ligging van de bestaande woningen (blauw gevuld) en is aangegeven waar de groepsaccommodatie en de minicamping zich gaan bevinden. De situering van de beschouwde functies is weergegeven door middel van rekenpunten inclusief de nummers van de toetspunten.

Figuur 4.1: situering bedrijven, bestaande woningen en nieuwe functies



Op basis van de beoordeling van de bovenstaande figuur wordt geconcludeerd dat de omliggende bedrijven nabij het plan milieu-invloeden veroorzaken in hun omgeving. Echter blijkt dat bestaande/vergunde milieucontouren van het westelijk gelegen bedrijf ten opzichte van het plan:

- reeds begrensd zijn op basis van bestaande bebouwing die tussen de inrichting en de grens van het plangebied ligt en/of;
- reeds begrensd zijn op basis van bestaande bebouwing binnen het plangebied die tussen de inrichting en de geplande bebouwing ligt en/of;
- niet zover reiken dat hierbij de grenzen van het plangebied worden overschreden.

De bestaande/vergunde milieucontouren vanwege het oostelijk gelegen bedrijf ten opzichte van het plan zijn in de richting van het plan niet eerder begrensd door bestaande gevoelige objecten. Echter gezien het feit dat de nieuwe functies geen geluidgevoelige functies zijn worden de geluidrechten van de bestaande omliggende bedrijven niet gefrustreerd. Volledigheidshalve is de geluidmissie ter plaatse van de minicamping en de groepsaccommodatie in het kader van de beoordeling van het goed woon- en leefklimaat inzichtelijk gemaakt op basis van de huidige geluidrechten van de meest nabijgelegen bedrijven.

5 Beschouwing woon- en leefklimaat

5.1 Wetgeving Activiteitenbesluit agrarische bedrijven

Beide naastgelegen dichtstbijzijnde bedrijven (bedrijven gelegen aan de Ruiter 5 en Ruiter 15) zijn agrarische bedrijven die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor agrarische bedrijven geldt ten aanzien van de geluidnormering de volgende voorschriften overeenkomstig artikel 2.17 lid 5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:

- a. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17e			
	06.00–19.00 uur	19.00–22.00 uur	22.00–06.00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

- b. voor het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), 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, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17f			
	06.00–19.00 uur	19.00–22.00 uur	22.00–06.00 uur
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;
- d. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;

5.2 Algemeen

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de inrichtingen in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma "Geomilieu" versie 2.60, module industrielawaai.

5.3 Overdrachtsparameters

In het vervaardigde rekenmodel zijn van de omgeving alle relevante objecten en bodemgebieden meegenomen. Deze zijn gemodelleerd op basis van TOP10NL vectorkaarten die beschikbaar zijn via Publieke Dienstverlening op de Kaart¹. Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch volledig reflecterend). In figuur 3 zijn de gehanteerde objecten en bodemgebieden grafisch weergegeven. In bijlage II zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de objecten opgenomen.

5.4 Immissiepunten

De geluidimmissie vanwege de inrichtingen is berekend ter plaatse van de dichtstbijzijnde bestaande woningen en ter plaatse van de beoogde groepsaccommodatie en de minicamping. Voor de woningen wordt conform het gestelde in de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening een beoordelingshoogte van 1,5 meter gehanteerd voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode. Alle geluidimmissies zijn conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai invallend beschouwd. Figuur 4 geeft de situering van de immissiepunten. Bijlage II geeft de invoergegevens van het rekenmodel.

5.5 Bronnen

Gezien het feit dat geluidrechten onafhankelijk zijn van de werkelijke geluiduitstraling is, is de geluidimmissie vanwege de inrichtingen berekend op basis van de ten hoogst toelaatbare geluidimmissie die behoort bij de geluidnormen zoals die zijn beschreven in paragraaf 5.1. Op basis van deze gegevens is de geluidemissie per vierkante meter (L_w/m^2) bepaald. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld (vrije veld berekening) waarbij bij een nader bepaald bronvermogen per vierkante meter (L_w/m^2) op de bestaande bedrijfswoning en/of de woning gelegen aan de Ruiter 8 een geluidbelasting wordt berekend waarmee de geluidnormen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt gerespecteerd. Met het bepaalde bronvermogen per vierkante meter (L_w/m^2) is de geluidimmissie ter plaatse van de minicamping en de groepsaccommodatie bepaald. Aangaande de berekening van de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) is er van uitgegaan dat deze worden veroorzaakt door het verkeer (vrachtwagens, personenauto's) binnen de inrichting. Aangezien vrachtwagens de hoogste maximale geluidniveaus (L_{Amax}) veroorzaken is in de berekeningen alleen uitgegaan van de pieken ten gevolge van de vrachtwagens.

Tabel 5.1 geeft een overzicht van alle gehanteerde bronnen zoals deze beschouwd zijn in het rekenmodel dat is opgesteld voor de berekening van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}).

¹ www.pdok.nl

Tabel 5.1: overzicht gehanteerde bronnen

Bron- nummer	bronomschrijving	bronvermogen [dB(A)]		bedrijfsduurreductie [dB]		
		gem.	max.	Dag 06:00-19:00	Avond 19:00-22:00	Nacht 22:00-06:00
Oppervlaktebronnen [dB(A)/m²]						
01	Bedrijf Ruiter 5	52,5	--	0	5	10
02	Bedrijf Ruiter 15	63,0	--	0	5	10
L _{Amax} – bronnen						
L _{Amax} 01 - 02	Optrekken vrachtwagen	--	110	+	+	+

+ geeft weer in welke etmaalperiode de maximale geluidniveaus per bron voorkomen

Een volledig overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van het rekenmodel is weergegeven in bijlage II. Tevens is in bijlage II een volledig overzicht weergegeven van de invoergegevens van de overige modelparameters (objecten, immissiepunten, bodemgebieden etc.). Bijlage I geeft een grafische weergave van het opgestelde rekenmodel.

5.6 Rekenresultaten en toetsing

5.6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT})

Tabel 5.2 geeft een overzicht van de berekende gecumuleerde geluidbelasting vanwege de bedrijven gelegen aan de Ruiter 5 en Ruiter 15 in de immissiepunten ter plaatse van de woning gelegen aan de Ruiter 8, de eigen bedrijfswoning gelegen aan de Ruiter 10, de groepsaccommodatie en de minicamping. Bijlage III geeft een totaaloverzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L_{Ar,LT}).

Tabel 5.2: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L_{Ar,LT})

Id	omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar,LT}) [dB(A)]		
		Dag 06:00-19:00	Avond 19:00-22:00	Nacht 22:00-06:00
08	Groepsaccommodatie	42	40	35
11	Minicamping	40	37	32
A	Woning Ruiter 10	46	42	37
B	Woning Ruiter 8	44	41	36
C	Woning Ruiter 10	46	43	38

-- In de dagperiode wordt alleen getoetst op 1,5 meter en in de avond- en nachtperiode wordt alleen getoetst op een beoordelingshoogte van 5 meter boven plaatselijk maaiveld

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) bedraagt ter plaatse van de groepsaccommodatie en de minicamping ten hoogste 42 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode (45 dB(A) etmaalwaarde). Indien de geluidbelasting ter plaatse van de minicamping en de groepsaccommodatie getoetst zou worden aan de normstelling van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt per inrichting en zelfs de gecumuleerde geluidbelasting gerespecteerd. Indien aansluiting wordt gezocht bij de beoordelingssystematiek van de VNG-brochure "Bedrijven en milieuzonering" van 2009 wordt ook voldaan aan de laagste richtwaarde (50 dB(A) etmaalwaarde) voor een omgevingstype "gemengd gebied". Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus wordt derhalve gesteld dat ter plaatse van de groepsaccommodatie en de minicamping een goed woon- en leefklimaat wordt gegarandeerd.

5.6.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In tabel 5.3 zijn de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) voor de relevante immissiepunten opgenomen. In deze berekening is uitgegaan dat bij elk beschouwd bedrijf een vrachtwagen in elke etmaalperiode arriveert of vertrekt. Hierdoor kan derhalve een overbelaste situatie ontstaan ter plaatse van de bestaande woningen (worst-case beschouwing). In bijlage IV is een overzicht opgenomen van de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in alle immissiepunten.

Tabel 5.3: Berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Id	omschrijving	Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]		
		Dag 06:00-19:00	Avond 19:00-22:00	Nacht 22:00-06:00
08	Groepsaccommodatie	54	57	57
11	Minicamping	52	53	53
A	Woning Ruiter 10	68	70	70
B	Woning Ruiter 8	70	71	71
C	Woning Ruiter 10	67	69	69

-- In de dagperiode wordt alleen getoetst op 1,5 meter en in de avond- en nachtperiode wordt alleen getoetst op een beoordelingshoogte van 5 meter boven plaatselijk maaiveld

Uit tabel 5.3 blijkt dat het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de groepsaccommodatie en ter plaatse van de minicamping ten hoogste 54 dB(A) in de in de dagperiode en 57 dB(A) in de avond- en nachtperiode bedraagt. Hierbij is er van uitgegaan dat vrachtverkeer in elke etmaalperiode plaatsvindt (worst-case). Ter plaatse van de groepsaccommodatie en ter plaatse van de minicamping wordt indien getoetst wordt aan de geluidnormen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ruimschoots voldaan. Indien het woon- en leefklimaat wordt beoordeeld aan de hand van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering", wordt eveneens met betrekking tot de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) voldaan aan de richtwaarde van stap 2 (70 dB(A) etmaalwaarde). Ten aanzien van de maximale geluidniveaus wordt derhalve gesteld dat ter plaatse van de groepsaccommodatie en de minicamping een goed woon- en leefklimaat wordt gegarandeerd.

6 Conclusie

Door de realisatie van een minicamping en een groepsaccommodatie binnen het plan gelegen aan de Ruiter 10 worden enerzijds de bestaande agrarische bedrijven in de directe omgeving niet belemmerd in hun activiteiten en vergunde geluidrechten en wordt anderzijds ter plaatse van de groepsaccommodatie en de minicamping een goed akoestisch woon- en leefklimaat gewaarborgd.

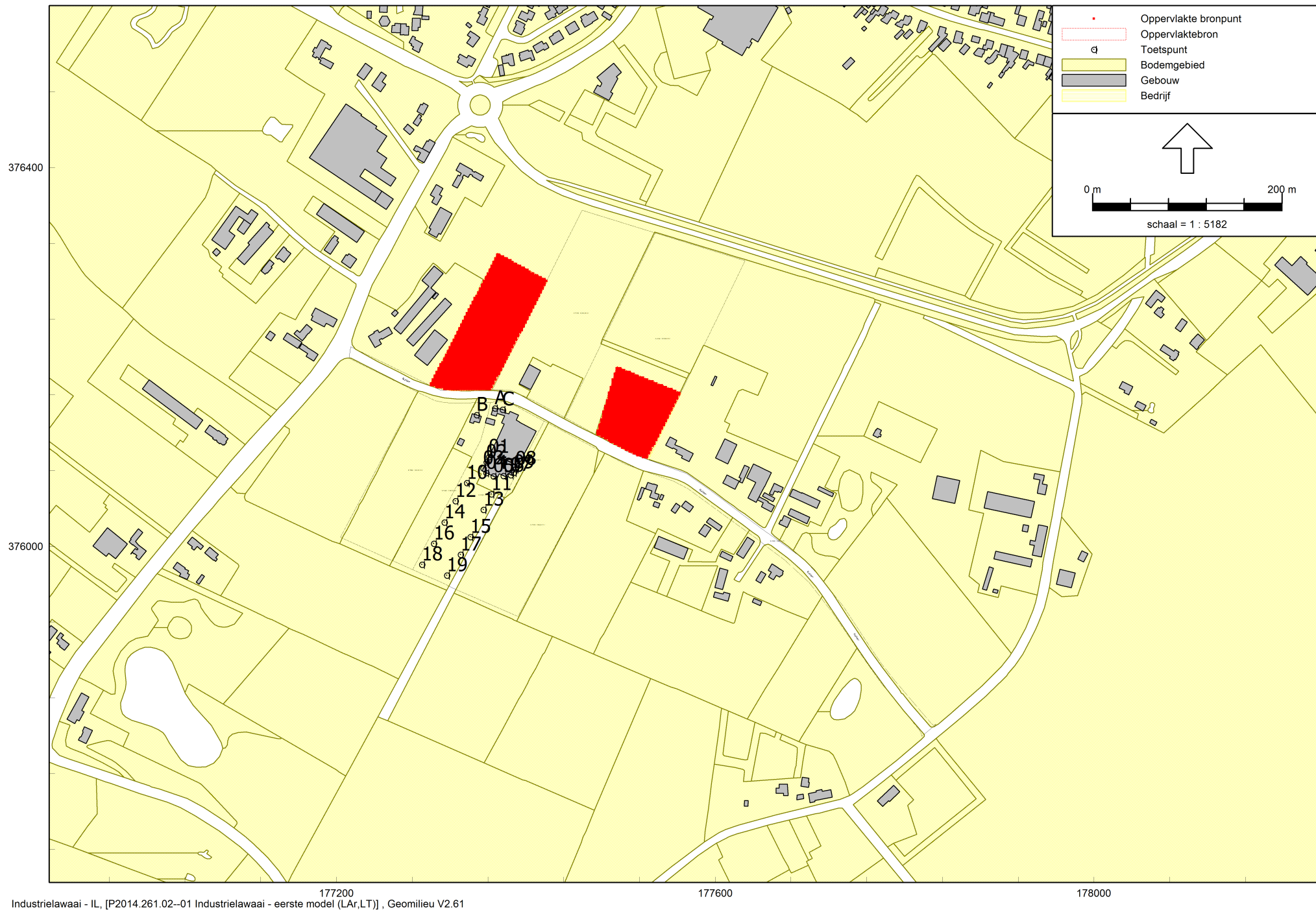
WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

ing. L.M.C. Smeets

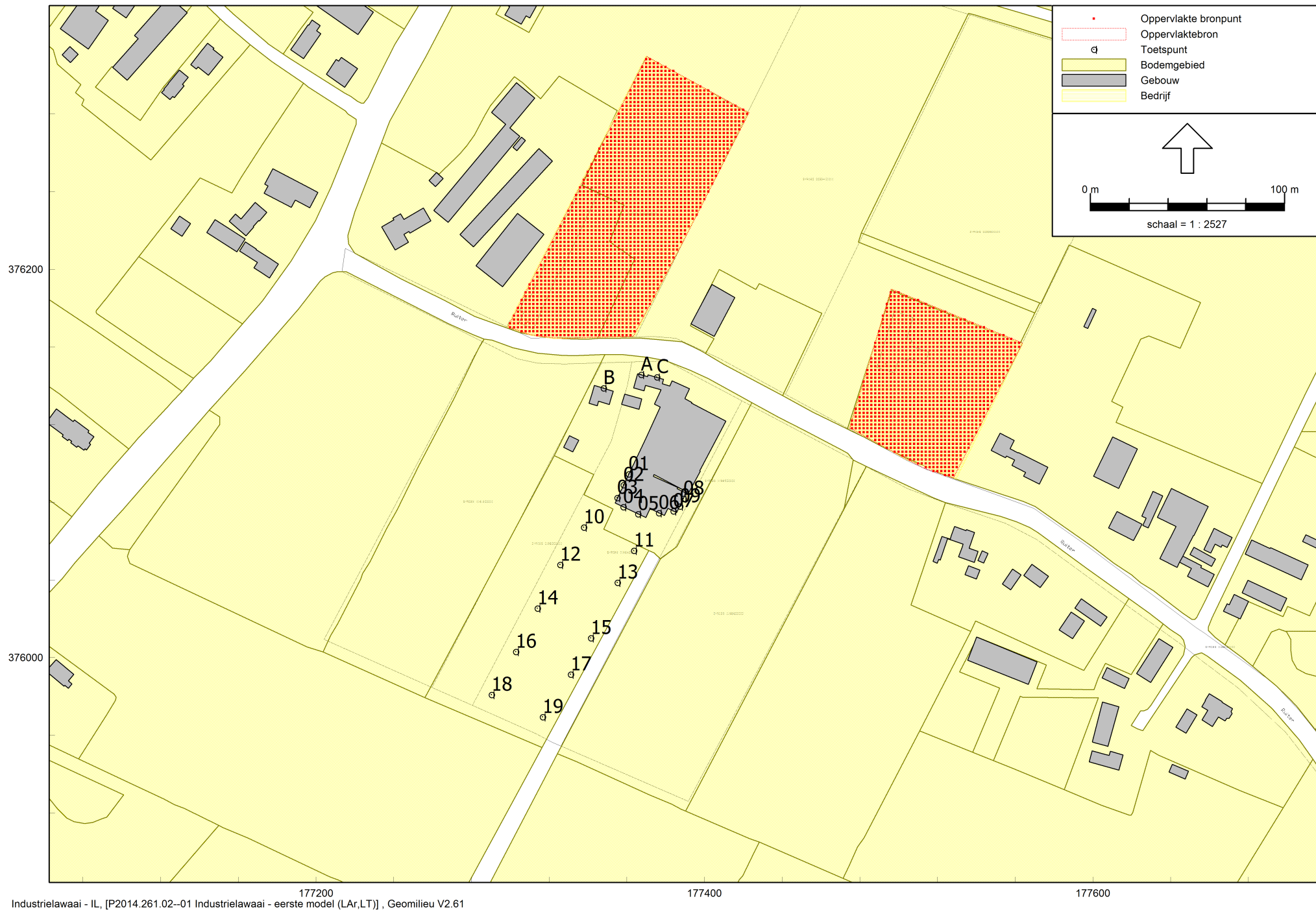
Bijlage I:

Figuren



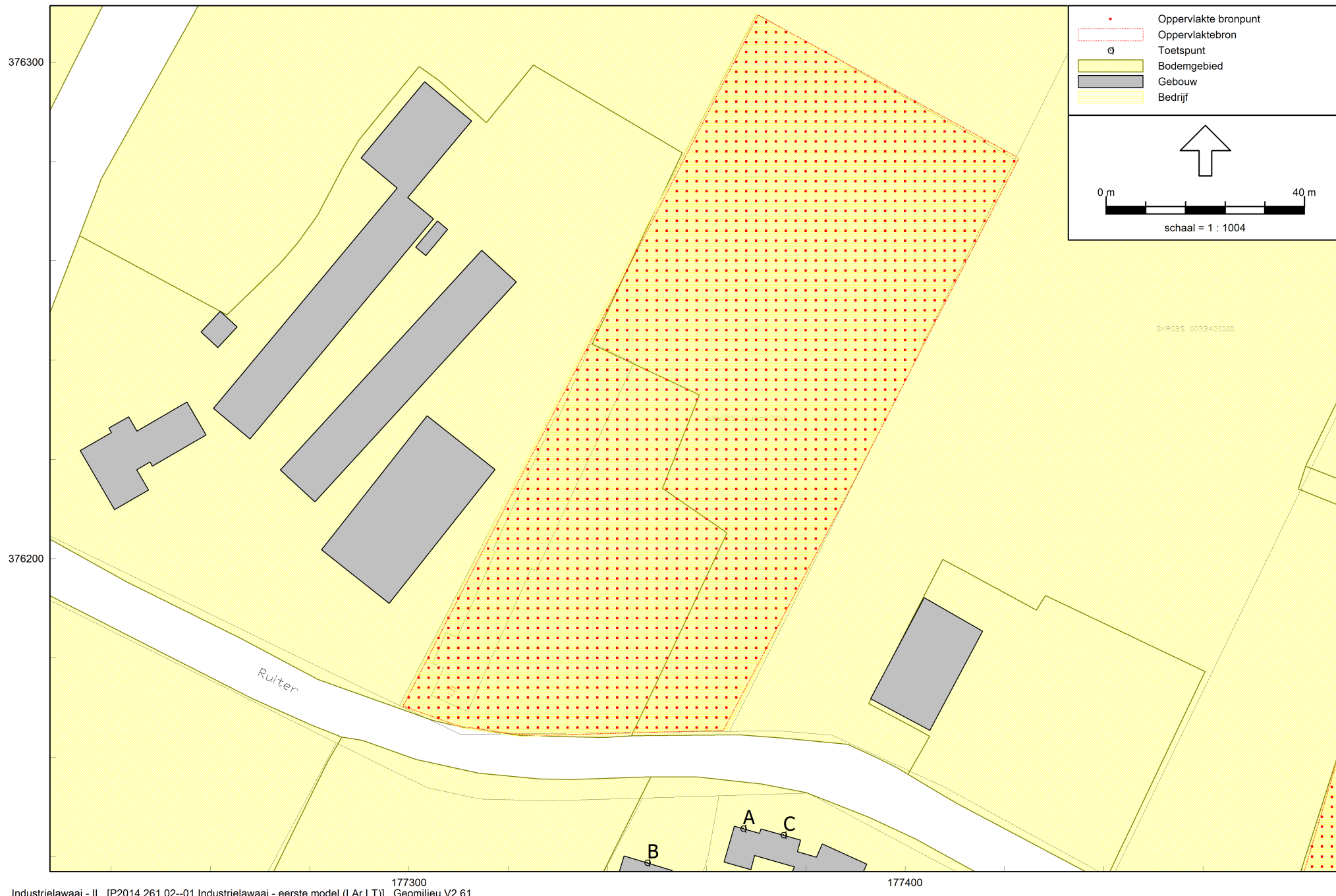
177200
Industrielawaai - IL, [P2014.261.02--01 Industrielawaai - eerste model (LAr,LT)] , Geomilieu V2.61

Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



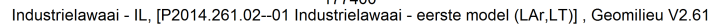
177200
Industrielawaai - IL, [P2014.261.02--01 Industrielawaai - eerste model (LAr,LT)] , Geomilieu V2.61

Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel

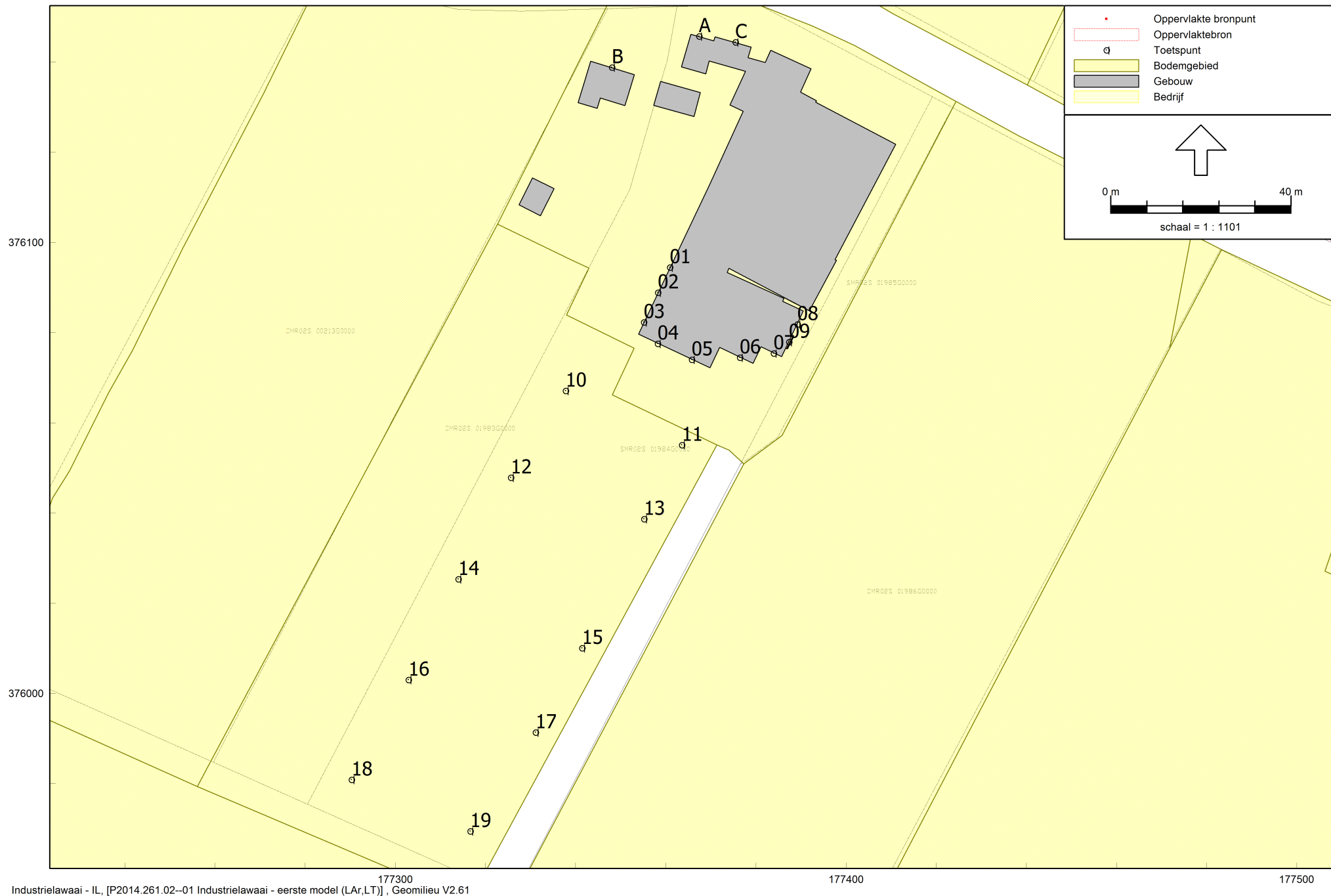


Industrielawaai - IL, [P2014.261.02--01 Industrielawaai - eerste model (LAr,LT)] , Geomilieu V2.61

Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel
Ruiter 5

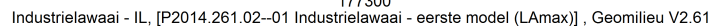


Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel
Ruiter15



Industrielawaai - IL, [P2014.261.02--01 Industrielawaai - eerste model (LAr,LT)] , Geomilieu V2.61

Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel
Toetspunten



Figuur 6: grafische weergave rekenmodel - LAmaz

Bijlage II:

Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model (LAR,LT)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	dodenakker	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	bos: gemengd bos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	overig	0.50

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	populieren	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	populieren	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	populieren	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	bos: gemengd bos	1.00
	bos: gemengd bos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	boomkwekerij	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	populieren	1.00
	populieren	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	populieren	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	boomkwekerij	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	boomkwekerij	1.00
	overig	0.50
	boomkwekerij	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAR,LT)
P2014.201.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	dodenakker	1.00
	bos: loofbos	1.00
	dodenakker	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	akkerland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	boomkwekerij	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	boomkwekerij	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	overig	0.50
	overig	0.50
	grasland	1.00

Model: eerste model (LAr,LT)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiters 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	bos: loofbos	1.00
	grasland	1.00
	bos: loofbos	1.00
	akkerland	1.00
	grasland	1.00
	overig	0.50
	grasland	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	overig	0.50
	bos: naaldbos	1.00
	overig	0.50
	akkerland	1.00
	overig	0.50

Model: eerste model (LAR,LT)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
industriefunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
bijeenkomstfunctie		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
woonfunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
woonfunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
woonfunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
industriefunctie		8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
industriefunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
industriefunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
overige gebruiksfunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
kantoorfunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
winkelfunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
woonfunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
industriefunctie		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: eerste model (LAr,LT)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Naam	Adres	PC	Pc. toev	Stad	Tel	Fax	E-mail	Type	Verg.datum	Bijzonderheden	Dossier	Verleend	Verlener	Handhaver	Verg. nr	Rapport nr	Rap.datum
------	---------	------	-------	----	----------	------	-----	-----	--------	------	------------	----------------	---------	----------	----------	-----------	----------	------------	-----------

1

Model: eerste model (LAr,LT)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Model	in ZC	Cont	Opp
		False	False	5138.51
1		False	False	5138.51

Model: eerste model (LAR,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
	42626	0	14:49, 16 jan 2015	-1	2	01	Groepsaccomodatie	Punt	177360.92	376094.51	0.00	Relatief	1.50
	42627	0	14:49, 16 jan 2015	-7	2	02	Groepsaccomodatie	Punt	177358.23	376088.89	0.00	Relatief	1.50
	42628	0	14:49, 16 jan 2015	-13	2	03	Groepsaccomodatie	Punt	177355.12	376082.35	0.00	Relatief	1.50
	42629	0	14:49, 16 jan 2015	-19	2	04	Groepsaccomodatie	Punt	177358.19	376077.57	0.00	Relatief	1.50
	42630	0	14:49, 16 jan 2015	-25	2	05	Groepsaccomodatie	Punt	177365.74	376074.01	0.00	Relatief	1.50
	42631	0	14:49, 16 jan 2015	-31	2	06	Groepsaccomodatie	Punt	177376.42	376074.50	0.00	Relatief	1.50
	42632	0	14:49, 16 jan 2015	-37	2	07	Groepsaccomodatie	Punt	177383.93	376075.44	0.00	Relatief	1.50
	42633	0	14:49, 16 jan 2015	-43	2	08	Groepsaccomodatie	Punt	177389.22	376081.85	0.00	Relatief	1.50
	42634	0	14:49, 16 jan 2015	-49	2	09	Groepsaccomodatie	Punt	177387.35	376077.94	0.00	Relatief	1.50
	42635	0	14:49, 16 jan 2015	-55	2	10	Minicamping	Punt	177337.81	376067.14	0.00	Relatief	1.50
	42636	0	14:49, 16 jan 2015	-61	2	11	Minicamping	Punt	177363.57	376055.12	0.00	Relatief	1.50
	42637	0	14:49, 16 jan 2015	-67	2	12	Minicamping	Punt	177325.60	376047.87	0.00	Relatief	1.50
	42638	0	14:49, 16 jan 2015	-73	2	13	Minicamping	Punt	177355.17	376038.71	0.00	Relatief	1.50
	42639	0	14:49, 16 jan 2015	-79	2	14	Minicamping	Punt	177313.96	376025.36	0.00	Relatief	1.50
	42640	0	14:49, 16 jan 2015	-85	2	15	Minicamping	Punt	177341.44	376010.10	0.00	Relatief	1.50
	42641	0	14:49, 16 jan 2015	-91	2	16	Minicamping	Punt	177302.90	376003.04	0.00	Relatief	1.50
	42642	0	14:49, 16 jan 2015	-97	2	17	Minicamping	Punt	177331.14	375991.40	0.00	Relatief	1.50
	42643	0	14:49, 16 jan 2015	-103	2	18	Minicamping	Punt	177290.31	375980.91	0.00	Relatief	1.50
	42644	0	14:49, 16 jan 2015	-109	2	19	Minicamping	Punt	177316.64	375969.46	0.00	Relatief	1.50
	42648	0	15:10, 16 jan 2015	-9377	2	A	Woning	Punt	177367.38	376145.73	0.00	Relatief	1.50
	42649	0	15:11, 16 jan 2015	-9383	2	B	Woning	Punt	177348.04	376138.84	0.00	Relatief	1.50
	42650	0	16:09, 16 jan 2015	-9389	2	C	Woning	Punt	177375.48	376144.41	0.00	Relatief	1.50

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja
	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: eerste model (LAr,LT)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
	42655	0	16:29, 16 jan 2015	-115	2181	Bedrijf	Bedrijf	Polygoon	177298.83	376170.33	5.00	5.00	0.00
	42656	0	16:30, 16 jan 2015	-7077	1274	Bedrijf 2	Bedrijf 2	Polygoon	177474.76	376118.22	5.00	5.00	0.00

Model: eerste model (LAr,LT)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min. lengte	Max. lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)
	Relatief	8	411.37	8718.04	6.95	156.47	False	13.000	0.949	0.800	100.000	31.623	10.000	0.00
	Relatief	5	285.28	5088.26	16.21	78.04	False	13.000	0.949	0.800	100.000	31.623	10.000	0.00

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
	5.00	10.00	2	2	63	74		Ja	50.00	61.00	74.00	88.00	94.50	96.50	92.00	85.00	83.00	100.02
	5.00	10.00	2	2	46	50		Ja	50.00	61.00	74.00	88.00	94.50	96.50	92.00	85.00	83.00	100.02

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	89.40	100.40	113.40	127.40	133.90	135.90	131.40	124.40	122.40	139.42	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50
	87.07	98.07	111.07	125.07	131.57	133.57	129.07	122.07	120.07	137.09	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00

Model: eerste model (LAr,LT)
 P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
	2.50	13.50	26.50	40.50	47.00	49.00	44.50	37.50	35.50	52.52	41.90	52.90	65.90	79.90	86.40	88.40	83.90
	13.00	24.00	37.00	51.00	57.50	59.50	55.00	48.00	46.00	63.02	50.07	61.07	74.07	88.07	94.57	96.57	92.07

Model: eerste model (LAr,LT)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	76.90	74.90	91.92
	85.07	83.07	100.09

Model: eerste model (LAmx)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
01	LAmx Vrachtwagen	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	78.60	86.80	93.70
01	LAmx Vrachtwagen	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	78.60	86.80	93.70

Model: eerste model (LAmox)
P2014.261.02--01 Industrielawaai - A0 Ruiter 10 Someren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	98.20	101.00	105.50	104.50	100.80	94.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01	98.20	101.00	105.50	104.50	100.80	94.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model (LAr,LT)

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model (LAr,LT)
Verantwoordelijke	Lars
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Lars op 16-1-2015
Laatst ingezien door	lars op 20-1-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.61
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Bijlage III:

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (LAr,LT)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Groepsaccomodatie	1.50	34.1	29.1	24.1	34.1
01_B	Groepsaccomodatie	5.00	37.5	32.5	27.5	37.5
02_A	Groepsaccomodatie	1.50	33.8	28.8	23.8	33.8
02_B	Groepsaccomodatie	5.00	37.0	32.0	27.0	37.0
03_A	Groepsaccomodatie	1.50	33.4	28.4	23.4	33.4
03_B	Groepsaccomodatie	5.00	36.5	31.5	26.5	36.5
04_A	Groepsaccomodatie	1.50	23.0	18.0	13.0	23.0
04_B	Groepsaccomodatie	5.00	26.8	21.8	16.8	26.8
05_A	Groepsaccomodatie	1.50	24.2	19.2	14.2	24.2
05_B	Groepsaccomodatie	5.00	27.8	22.8	17.8	27.8
06_A	Groepsaccomodatie	1.50	24.9	19.9	14.9	24.9
06_B	Groepsaccomodatie	5.00	28.3	23.3	18.3	28.3
07_A	Groepsaccomodatie	1.50	25.4	20.4	15.4	25.4
07_B	Groepsaccomodatie	5.00	28.8	23.8	18.8	28.8
08_A	Groepsaccomodatie	1.50	42.4	37.4	32.4	42.4
08_B	Groepsaccomodatie	5.00	45.2	40.2	35.2	45.2
09_A	Groepsaccomodatie	1.50	42.1	37.1	32.1	42.1
09_B	Groepsaccomodatie	5.00	44.8	39.8	34.8	44.8
10_A	Minicamping	1.50	34.4	29.4	24.4	34.4
10_B	Minicamping	5.00	40.9	35.9	30.9	40.9
11_A	Minicamping	1.50	40.1	35.1	30.1	40.1
11_B	Minicamping	5.00	42.5	37.5	32.5	42.5
12_A	Minicamping	1.50	36.1	31.1	26.1	36.1
12_B	Minicamping	5.00	40.6	35.6	30.6	40.6
13_A	Minicamping	1.50	39.3	34.3	29.3	39.3
13_B	Minicamping	5.00	41.6	36.6	31.6	41.6
14_A	Minicamping	1.50	36.5	31.5	26.5	36.5
14_B	Minicamping	5.00	39.4	34.4	29.4	39.4
15_A	Minicamping	1.50	38.0	33.0	28.0	38.0
15_B	Minicamping	5.00	39.9	34.9	29.9	39.9
16_A	Minicamping	1.50	35.8	30.8	25.8	35.8
16_B	Minicamping	5.00	38.3	33.3	28.3	38.3
17_A	Minicamping	1.50	37.2	32.2	27.2	37.2
17_B	Minicamping	5.00	38.9	33.9	28.9	38.9
18_A	Minicamping	1.50	34.8	29.8	24.8	34.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model (LAr,LT)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18_B	Minicamping	5.00	37.2	32.2	27.2	37.2
19_A	Minicamping	1.50	36.1	31.1	26.1	36.1
19_B	Minicamping	5.00	37.7	32.7	27.7	37.7
A_A	Woning	1.50	45.6	40.6	35.6	45.6
A_B	Woning	5.00	46.8	41.8	36.8	46.8
B_A	Woning	1.50	44.2	39.2	34.2	44.2
B_B	Woning	5.00	45.8	40.8	35.8	45.8
C_A	Woning	1.50	46.2	41.2	36.2	46.2
C_B	Woning	5.00	47.6	42.6	37.6	47.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV:

Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (LAmax)
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Groepsaccomodatie	1.50	50.1	50.1	50.1
01_B	Groepsaccomodatie	5.00	52.6	52.6	52.6
02_A	Groepsaccomodatie	1.50	46.3	46.3	46.3
02_B	Groepsaccomodatie	5.00	48.7	48.7	48.7
03_A	Groepsaccomodatie	1.50	44.1	44.1	44.1
03_B	Groepsaccomodatie	5.00	46.4	46.4	46.4
04_A	Groepsaccomodatie	1.50	36.9	36.9	36.9
04_B	Groepsaccomodatie	5.00	37.9	37.9	37.9
05_A	Groepsaccomodatie	1.50	36.5	36.5	36.5
05_B	Groepsaccomodatie	5.00	37.4	37.4	37.4
06_A	Groepsaccomodatie	1.50	36.6	36.6	36.6
06_B	Groepsaccomodatie	5.00	39.6	39.6	39.6
07_A	Groepsaccomodatie	1.50	36.0	36.0	36.0
07_B	Groepsaccomodatie	5.00	38.5	38.5	38.5
08_A	Groepsaccomodatie	1.50	54.4	54.4	54.4
08_B	Groepsaccomodatie	5.00	56.7	56.7	56.7
09_A	Groepsaccomodatie	1.50	54.0	54.0	54.0
09_B	Groepsaccomodatie	5.00	56.3	56.3	56.3
10_A	Minicamping	1.50	46.8	46.8	46.8
10_B	Minicamping	5.00	48.5	48.5	48.5
11_A	Minicamping	1.50	51.3	51.3	51.3
11_B	Minicamping	5.00	52.9	52.9	52.9
12_A	Minicamping	1.50	51.8	51.8	51.8
12_B	Minicamping	5.00	53.4	53.4	53.4
13_A	Minicamping	1.50	50.2	50.2	50.2
13_B	Minicamping	5.00	51.5	51.5	51.5
14_A	Minicamping	1.50	49.7	49.7	49.7
14_B	Minicamping	5.00	51.2	51.2	51.2
15_A	Minicamping	1.50	49.9	49.9	49.9
15_B	Minicamping	5.00	51.0	51.0	51.0
16_A	Minicamping	1.50	48.0	48.0	48.0
16_B	Minicamping	5.00	49.3	49.3	49.3
17_A	Minicamping	1.50	47.3	47.3	47.3
17_B	Minicamping	5.00	48.1	48.1	48.1
18_A	Minicamping	1.50	46.6	46.6	46.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model (LAmax)
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_B	Minicamping	5.00	47.8	47.8	47.8
19_A	Minicamping	1.50	46.4	46.4	46.4
19_B	Minicamping	5.00	47.6	47.6	47.6
A_A	Woning	1.50	68.4	68.4	68.4
A_B	Woning	5.00	69.6	69.6	69.6
B_A	Woning	1.50	70.1	70.1	70.1
B_B	Woning	5.00	71.1	71.1	71.1
C_A	Woning	1.50	67.3	67.3	67.3
C_B	Woning	5.00	69.2	69.2	69.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen