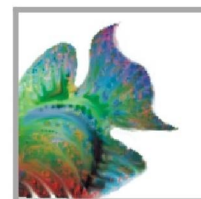




MILIEU ADVIESBUREAU



AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI



Servennenstraat 6, Moergestel



Datum : 29 mei 2015

Rapportnummer : 215-MSe6-il-v2



Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel. 0493-539803
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING: NL37 INGB 0007622002
K.v.K. 17095577

**Project : Akoestisch onderzoek industrielawaai
S.M.V
Servennenstraat 6 te Moergestel**

Opdrachtgever : ZLTO Advies

Datum rapport : 29 mei 2015

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2008
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044
Geldig tot : 19 november 2017

Projectleider : Ing. mw. A. van der Vleuten
Collegiale toets : Ir. dhr. W.A. van Aerle

Voor akkoord:
A. Van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. Van Aerle



Samenvatting

In verband met een procedure met betrekking tot een omgevingsvergunning voor een agrarisch bedrijf met mestverwaarding aan de Servennenstraat 6 te Moergestel, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

De belangrijkste geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit het lossen van drijfmest, de afvoer van concentraat en dikke fractie, laden/lossen van jongvee, het vullen van de voedersilo, het leveren van hooi, stro etc., geluid vanuit de mestverwerkingsloods en de grasmaaier.

Met een akoestisch model is de geluidsuitstraling naar de omgeving bepaald, aan de hand van methode II.8 van de handleiding “Metten en Rekenen Industrielawaai” (1999). Met behulp van het model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. De resultaten van de representatieve bedrijfssituatie staan gegeven in tabel 1.

Tabel 1 : Geluidsuitstraling bedrijf (RBS)

Immissiepunt	L_{Ar,LT} [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Molenakkerstraat 10	38	36	23	52	54	49
2. Molenakkerstraat 12	26	30	20	36	46	43
3. Servennenstraat 5	29	28	12	43	44	44
4. Ref. Punt op 50 m NW	36	36	24	54	57	57
5. Ref. Punt op 50 m NO	44	40	30	57	60	56
6. Ref. Punt op 50 m ZO	45	45	21	58	60	53
7. Ref. Punt op 50 m ZW	45	43	25	57	60	56
NORMERING: Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten	45	45	35	70	65	60

Opmerking tabel 1:

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de normering.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn.

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Nota industrielawaai gemeente Oisterwijk	2
2.2	Circulaire indirecte hinder	3
3.	Bedrijfsvoering	4
3.1.	Representatieve bedrijfssituatie	4
4.	Geluidsbronnen agrarisch bedrijf	6
4.1	Geluidvermoggenniveaus	6
4.2	Bedrijfsduren	8
5.	Resultaten	9
5.1.	Representatieve bedrijfssituatie	9
5.2.	Indirecte hinder	10
6.	Conclusie	11

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening + luchtfoto
Bijlage 2a	: Invoergegevens directe hinder (RBS)
Bijlage 2b	: Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a	: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)
Bijlage 3b	: Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)
Bijlage 3c	: Rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

Er is aan M & A Milieuadviesbureau opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor een agrarisch bedrijf met mestverwerking aan de Servennenstraat 6 te Moergestel, in verband met een omgevingsvergunning.

De resultaten zullen worden getoetst aan de Nota industrielawaai van de gemeente Oisterwijk. In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen en op referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is beschreven en de bijbehorende geluidbelastingen zijn berekend.

Voor de bronniveaus van verschillende bronnen is gebruik gemaakt van een aantal literatuur- en ervaringswaarden van bekende geluidbronnen.

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van de milieutekening (tekeningnr. 3103-30) d.d. 27-10-2014 van ZLTO Advies te 's Hertogenbosch.

2. Normstelling

2.1. Nota industrielawaai gemeente Oisterwijk

De gemeente Oisterwijk heeft in 2005 een geluidbeleid opgesteld conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998. In dit geluidbeleid, genaamd 'Nota industrielawaai gemeente Oisterwijk', is een gebiedsgerichte geluidnormering opgenomen. Hierbij worden geluidnormen op woningen en op 50 meter afstand van de inrichting gesteld.

Voor onderhavig gebied dient, uitgegaan te worden van het gebied 'landelijk gebied met veel agrarische activiteiten'. Daar wordt een normering van 45, 45 en 35 dB(A) etmaalwaarde gesteld voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze grenswaarden worden niet alleen op geluidgevoelige bestemmingen, zoals woningen gesteld, maar ook op vergunningspunten op 50 meter afstand van de inrichting. Hierdoor krijgt een bedrijf geen onnodige geluidruimte. In bepaalde gevallen kan hiervan gemotiveerd worden afgeweken. Bijvoorbeeld wanneer het een inrichting betreft die gezien haar aard wel in dat gebied thuishoort en bovendien wordt aangetoond dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Behalve grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden ook beperkingen gesteld aan de optredende piekgeluidsniveaus L_{Amax} , gemeten in de meterstand "F" (fast). Als streefwaarde dient een piekgeluidsniveau te worden gehanteerd dat 10 dB(A) hoger ligt dan het equivalente geluidsniveau over de betreffende etmaalperiode. Voor de respectievelijke dag-, avond- en nachtperiode gelden grenswaarden van ten hoogste L_{Amax} 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A).

Verder dient de controle op en berekening van de in de voorschriften opgenomen geluidsgrenswaarden te geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999.

2.2. Circulaire indirecte hinder

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM aan gemeenten en provincies een circulaire verzonden met regels voor de beoordeling van de geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar een inrichting. Conform recente jurisprudentie dient deze vorm van geluidshinder beoordeeld te worden conform de 'Industrielawaaimethode'.

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting.

3. Bedrijfsvoering

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het bedrijf is gevestigd in het buitengebied van Moergestel (gemeente Oisterwijk). Het bedrijf houdt zich met name bezig met de verwerking van mest en het houden van jongvee. Hiervoor zijn een aantal gebouwen op het terrein aanwezig. Verder is op het terrein een bedrijfswoning (Servennenstraat 6) aanwezig. Voor de benoeming van de gebouwen en de inrichting van het terrein wordt verwezen naar de milieutekening.

Maximaal één keer per week wordt jongvee geladen of gelost, in de dag- of avondperiode. Het laden zelf is akoestisch verwaarloosbaar, de vrachtwagenbeweging is wel in het akoestisch model opgenomen.

Er wordt maximaal met één bulkwagen per 2 weken droogvoer gelost in de silo in de dagperiode. Het lossen van droogvoer neemt maximaal een half uur tijd in beslag per keer. Het jongvee krijgt verder kuilvoer (maïs en gras). Dit wordt met enkele ritten per week vanaf een andere locatie middels een zelfrijdende voermengwagen naar de veestal getransporteerd, in de dagperiode.

Totaal wordt er bij de inrichting 100.000 ton drijfmest gelost/verwerkt per jaar. De drijfmest wordt gelost in de mestloods. Het lossen van drijfmest neemt gemiddeld 15 minuten tijd in beslag per voertuig. Alle drijfmest wordt overgepompt naar het mestverwerkingsysteem. De drijfmest wordt in het systeem verwerkt tot permeaat (schoon water), concentraat en dikke fractie. Het permeaat wordt middels bedrijfsriolering geloosd op oppervlaktewater, het concentraat wordt middels wagens opgepompt en afgevoerd en de dikke fractie wordt tijdelijk opgeslagen in de mestloods en daarna afgevoerd middels vrachtwagens. Het oppompen van concentraat neemt gemiddeld 15 minuten tijd in beslag per voertuig. Het laden van dikke fractie in een vrachtwagen vindt plaats met een shovel en neemt 30 minuten tijd in beslag per wagen. Het laden vindt binnen plaats nabij de open overheaddeur. Geluiduitstraling vanuit deze opening is akoestisch relevant.

Er is uitgegaan van de reële bedrijfssituatie dat er op één dag 10 voertuigen in de dagperiode en 2 voertuigen in de avondperiode voor het lossen van drijfmest komen en gaan, 6 voertuigen in de dagperiode en 1 voertuig voor het laden van concentraat komen en gaan en 6 voertuigen in de dagperiode voor het afvoeren van dikke fractie.

Op het bedrijf worden verder producten ten behoeve van de mestverwerkingsinstallatie geleverd zoals zwavelzuur, vlokmiddel etc. Deze producten worden bij de mestverwerkingsloods gelost met de vrachtwagen. Verder worden bij de loods pallets met kunstmest geladen. Gemiddeld wordt er één van deze producten (1 vrachtwagen, 0,5 uur) per week gelost, gedurende de dagperiode.

Verder wordt hooi en stro gelost bij de inrichting en opgeslagen in de loodsen. Dit vindt plaats met maximaal één vracht per week in de dagperiode. Het lossen neemt maximaal 2 uur tijd in beslag per keer.

Er is op het terrein van de inrichting een grasmaaier aanwezig, welke maximaal 2 uur in de dagperiode wordt gebruikt.

Er kunnen dagelijks enkele voertuigbewegingen plaatsvinden van en naar de loodsen ten behoeve van akkerbouwactiviteiten elders (dag- avond, en nachtperiode).

De mestverwerkingsloods wordt geventileerd via een biologische luchtwasser (met biobed) aan de achterzijde. Deze kan 24 uur per etmaal in werking zijn. De geluidsuitstraling van het biobed is akoestisch niet relevant.

Op het terrein zijn een tweetal weegbruggen aanwezig, waar de voertuigen (mest en concentraat) zowel leeg als vol worden gewogen. De vrachtwagenmotor draait tijdens het wegen stationair. Er is rekening mee gehouden dat het wegen 2 x 2 minuten per keer duurt (1 keer vol en 1 keer leeg). Deze weegbruggen zijn uitsluitend voor eigen gebruik van de inrichting.

De transportbewegingen die in de representatieve bedrijfssituatie in de modellering zijn meegenomen, zijn conform de geldende methodiek (Handreiking industrielawaai), zoals ze op één dag kunnen plaatsvinden. Het betreft dus een worst-case scenario. Op één dag wordt het volgende aantal vrachtwagens/tractoren in de RBS dus nooit overschreden: 24 vrachtwagens in de dagperiode, 5 wagens in de avondperiode (worst-case modellering). De volgende activiteiten vallen ook hier binnen:

- | | |
|--|-------------------|
| - Ophalen van kadavers, op oproepbasis | : 1 keer per week |
| - Afvoer bedrijfsafval | : 1 keer per week |

Op het terrein van de inrichting is een shovel of tractor maximaal 2 uur in de dagperiode werkzaam met transport en hand- en spandiensten.

De jongveestael wordt op natuurlijke wijze geventileerd. Alle overige, niet specifiek genoemde, geluidbronnen (zoals binnen opgestelde mixers, pompen handgereedschap etc.) zijn akoestisch niet relevant.

Samenvatting:

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- vee laden/lossen
- lossen voer (producten)
- lossen overige producten (zwavelzuur/vlokmiddel/polymeer)
- afvoer concentraat
- afvoer dikke fractie
- wegen weegbrug
- laden/lossen stro en hooi
- voertuigbewegingen t.b.v. akkerbouwtak
- tractor algemeen
- grasmaaier
- personenauto's/busjes

4. Geluidsbronnen agrarisch bedrijf

4.1. Geluidvermogen niveaus

Tabel 4.1.1 : Geluidvermogen niveaus

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
mestlos	drijfmest lossen	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
concentr	oppompen concentraat	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
overig	lossen overige producten	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
voer	voer lossen (bulken)	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
shovel	shovelbewegingen algemeen	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
weegbrug	weegbrug -station-	95	100 (+5)	bibliotheek M&A
grm	grasmaaier	96	101 (+5)	bibliotheek M&A
voermeng	zelfrijdende voermengwagen	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
opendeur	open deur tijdens mestladen vaste fractie	*82 dB(A)/m2 $L_w = 95$ dB(A)	(+5)	bibliotheek M&A
deuren	gesloten overheaddeuren (mestverwerkingsloods)	*54 dB(A)/m2 $L_w = 74$ dB(A)	(+5)	bibliotheek M&A
dak1-2	dak mestverwerkingsloods	*34 dB(A)/m2 $L_w = 61$ dB(A)	(+5)	bibliotheek M&A
dak3-4	dak vaste mest laden vaste fractie	*46 dB(A)/m2 $L_w = 70$ dB(A)	(+5)	bibliotheek M&A
Vr	vrachtwagens/tractoren	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
Tr	tractor/loader	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
B	bestelauto/personenauto	95	100 (+5)	bibliotheek M&A

Opmerkingen tabel 4.1

*: Voor de geluiduitstraling vanuit de mestverwerkingsloods t.g.v. de installaties en vanuit de opslagloods voor de vaste fractie (tijdens laden met shovel) is een doorberekening gemaakt. Uitsluitend de dakvlakken en de (open) overheaddeuren zijn akoestisch relevant. De doorberekening is gemaakt conform de methode "Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999. Zie hiervoor bijlage 2.

Gebouwbronnen

Tabel 4.1.2 : Constructies, binnenniveaus en isolatiewaarden gebouwbronnen

Bronnummers in model	constructie	L_{pbin} [dB(A)]	$R_{A,weg}$ [dB(A)]	herkomst isolatiewaarden
opendeur	open deur tijdens mestladen vaste fractie (open deur)	85	0	bibliotheek DGMR
deuren	gesloten overheaddeuren (mestverwerkingsloods) (crawford deur)	80	20	bibliotheek DGMR
dak1-2	dak mestverwerkingsloods (damwandprofiel 3 mm + du- panelbeplating 75 mm)	80	38	bibliotheek DGMR
dak3-4	dak vaste mest laden vaste fractie (damwandprofiel 3 mm + dupanelbeplating 75 mm)	85	38	bibliotheek DGMR

Opmerking tabel 4.1.2

- L_p -binnen : Geluidniveau in de loodsen [dB(A)]
- R_A : Geluidisolatie constructie
- De doorberekening is gemaakt conform de methode "Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999.

4.2. Bedrijfsduren

Tabel 4.2 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
mestlos	drijfmest lossen	10 x 15 minuten	2 x 15 minuten	--	RBS
concentr	oppompen concentraat	6 x 15 minuten	15 minuten	--	RBS
overig	lossen overige producten	0,5 uur	--	--	RBS
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	2 uur	--	--	RBS
voer	voer lossen (bulken)	0,5 uur	--	--	RBS
shovel	shovel/tractorbewegingen algemeen	2 uur	--	--	RBS
weegbrug	weegbrug -stationair-	24 x 4 minuten	9 x 4 minuten	--	RBS
grm	grasmaaier	2 uur	--	--	RBS
opendeur	open deur tijdens mestladen vaste fractie	3 uur	--	--	RBS
deuren	gesloten overheaddeuren (mestverwerkingsloods)	12 uur	4 uur	8 uur	RBS
dak1-2	dak mestverwerkingsloods	12 uur	4 uur	8 uur	RBS
dak3-4	dak vaste mest laden vaste fractie	3 uur	--	--	RBS
voermeng	zelfrijdende voermengwagen	[4 bew.]	--	--	RBS
Vr1	vrachtwagen/tract. (aanvoer mest/ afvoer concentr)	16 stuks [16 bew.]	4 stuks [4 bew.]	--	RBS
Vr2	vrachtwagen/tract. (afvoer vaste fractie)	3 stuks [6 bew.]	--	--	RBS
Vr3	vrachtwagen/tractor laden/lossen producten/vee	2 stuks [4 bew.]	1 stuks [2 bew.]	--	RBS
Tr	tractor/loader t.b.v. bewerken land	5 stuks [10 bew.]	2 stuks [4 bew.]	2 stuks [4 bew.]	RBS
B	bestelbus/personenauto	8 stuks [16 bew.]	3 stuks [6 bew.]	1 stuks [2 bew.]	RBS

Opmerkingen tabel 4.2

- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via software van DGMR “Geomilieu V2.51”. Dit akoestisch model is doorerekend via methode II.8 van de handleiding “Metten en rekenen industrielawaai” (1999). De luchtabSORPTIE is volgens de waarden van de HMRI-II genomen en de bodemfactor bedraagt 0 voor de harde vlakken, zoals terreinverharding, water en wegen (overige vlakken 1,0). Op een aantal referentiepunten zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bepaald. Er is een waarnemhoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode gehanteerd. Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

5.1. Representatieve bedrijfssituatie

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 5.1. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3a en 3b. Voor de dagperiode is een waarnemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 5 meter.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling bedrijf (RBS)

Immissiepunt	L _{Af,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Molenakkerstraat 10	38	36	23	52	54	49
2. Molenakkerstraat 12	26	30	20	36	46	43
3. Servennenstraat 5	29	28	12	43	44	44
4. Ref. Punt op 50 m NW	36	36	24	54	57	57
5. Ref. Punt op 50 m NO	44	40	30	57	60	56
6. Ref. Punt op 50 m ZO	45	45	21	58	60	53
7. Ref. Punt op 50 m ZW	45	43	25	57	60	56
NORMERING: Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten	45	45	35	70	65	60

Opmerking tabel 5.1:

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de normering.

5.2. Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking

In verband met de indirecte hinder afkomstig van transportbewegingen van bedrijven heeft de minister van VROM d.d. 29 februari 1996 een circulaire uitgegeven, waarin is vastgesteld hoe met deze vorm van hinder om te gaan. Verder is er jurisprudentie over dit onderwerp, waarin wordt gesteld dat bij voorkeur de rekenmethode 'industrielawaai' gebruikt dient te worden ter bepaling van de indirecte hinder.

Voor het bedrijf geldt, dat ter plaatse van de Servennenstraat maximaal 60 zware voertuigbewegingen en 6 lichte voertuigbewegingen in de dagperiode, 14 zware voertuigbewegingen en 6 lichte voertuigbewegingen in de avondperiode, 4 zware voertuigbewegingen en 2 lichte voertuigbewegingen in de nachtperiode plaatsvinden van of naar de inrichting. Bij de berekeningen is uitgegaan van de situatie dat alle voertuigen vanuit één richting komen en gaan (worstcase).

Voor de indirecte hinder is een akoestisch model Industrielawaai opgesteld en op enkele relevante waarneempunten doorgerekend. Uit de resultaten blijkt dat op de maatgevende woning aan de Servennenstraat 5 maximaal een geluidniveau van 48 dB(A) optreedt (zie bijlage 3c). Dit betekent dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

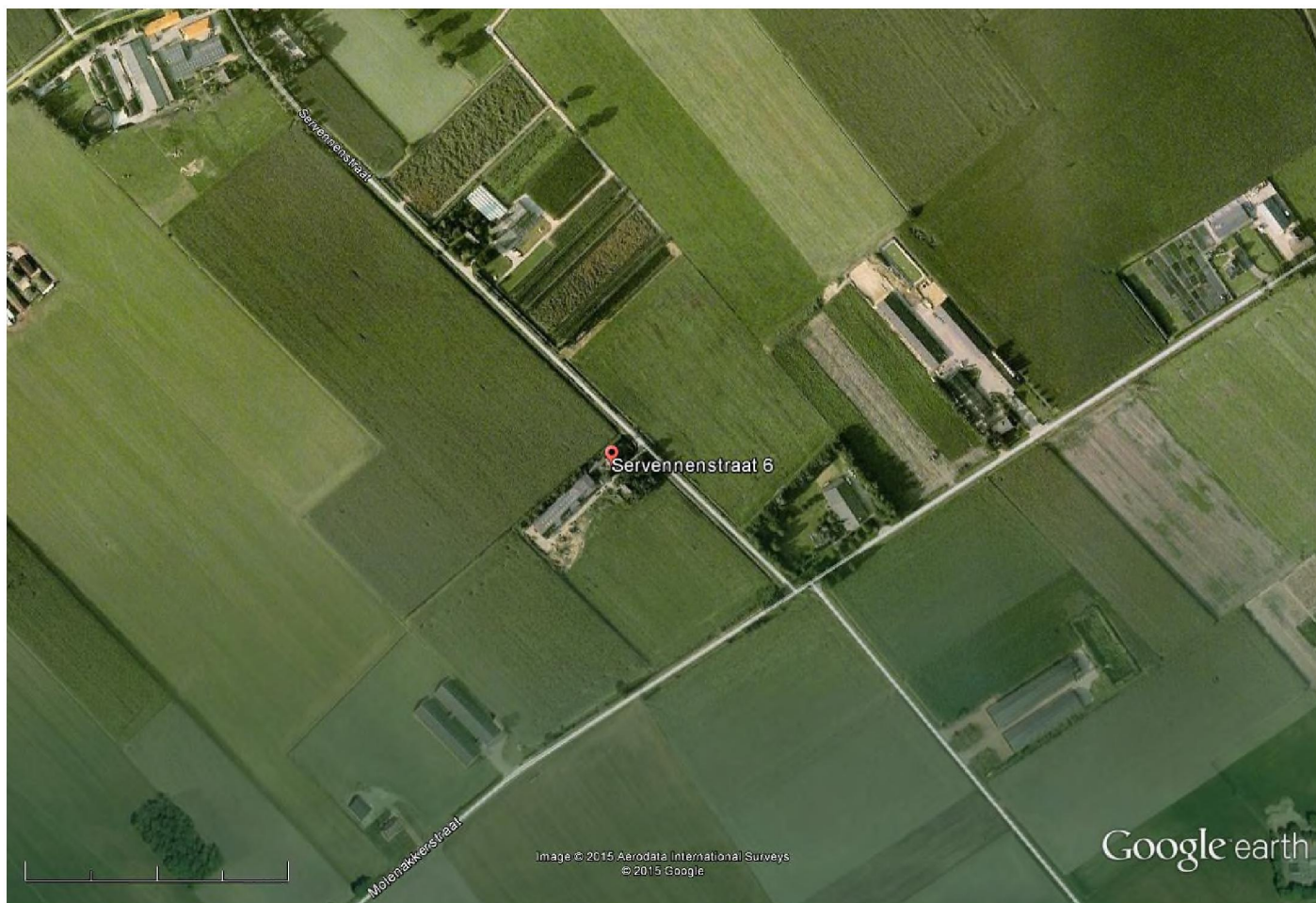
6. Conclusie

In verband met een procedure met betrekking tot een omgevingsvergunning voor een agrarisch bedrijf met mestverwerking aan de Servennenstraat 6 te Moergestel, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de normering.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn.

Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto



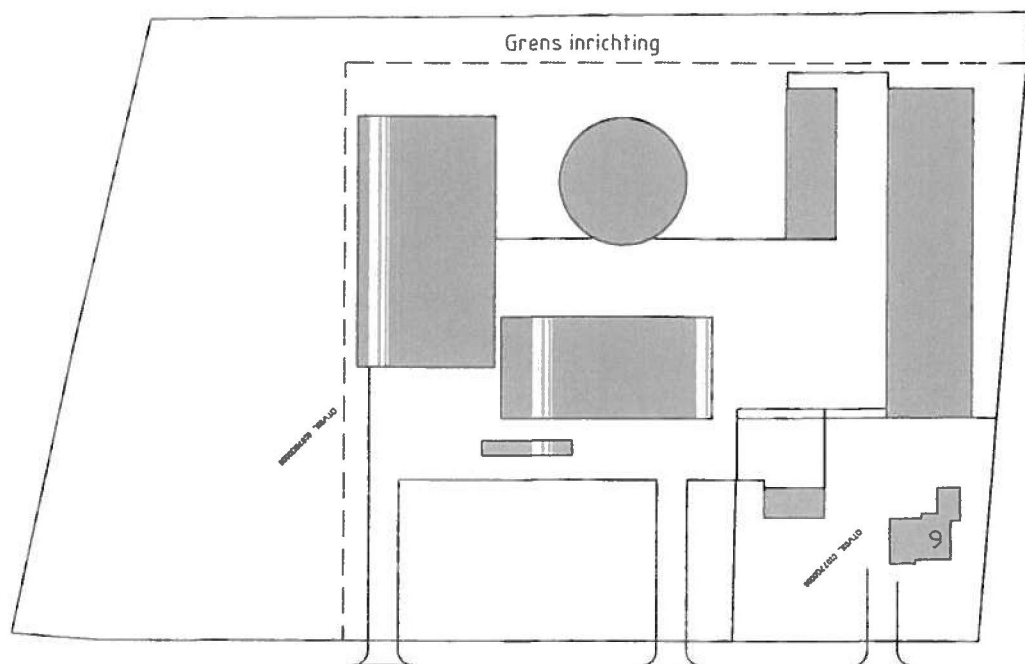
Google earth

voet
meter

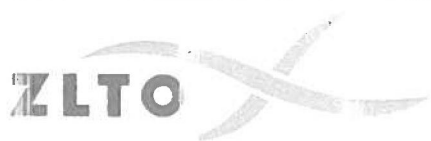




Gemeente: Oisterwijk
Sectie: L
Nr.: 1077, 1078
Schaal: 1:1500



10



Onderwijsboulevard 225
5223 DE 's-Hertogenbosch
Postbus 100
5201 AC 's-Hertogenbosch
T: 073 217 30 00
F: 073 217 30 01
W: www.zlto.nl



Specialisten Bouw en Milieu

Tekening omgevingsvergunning voor de inrichting aan de Servennenstraat 6
te Moergestel

Tekeningnummer:

3103-30

Projectleider:

Raymond Derks

Schaal:

1:200

Formaat:

A0

Opdrachtgever: SMV

Servennenstraat 6

5066 PT Moergestel

Telefoon:

E-mail / fax:

Mobiel nummer: N.J.H.M. Denissen - 06-10943397

Getekend: AvH

Getekend:

Getekend:

Getekend:

Datum: 30-06-2014

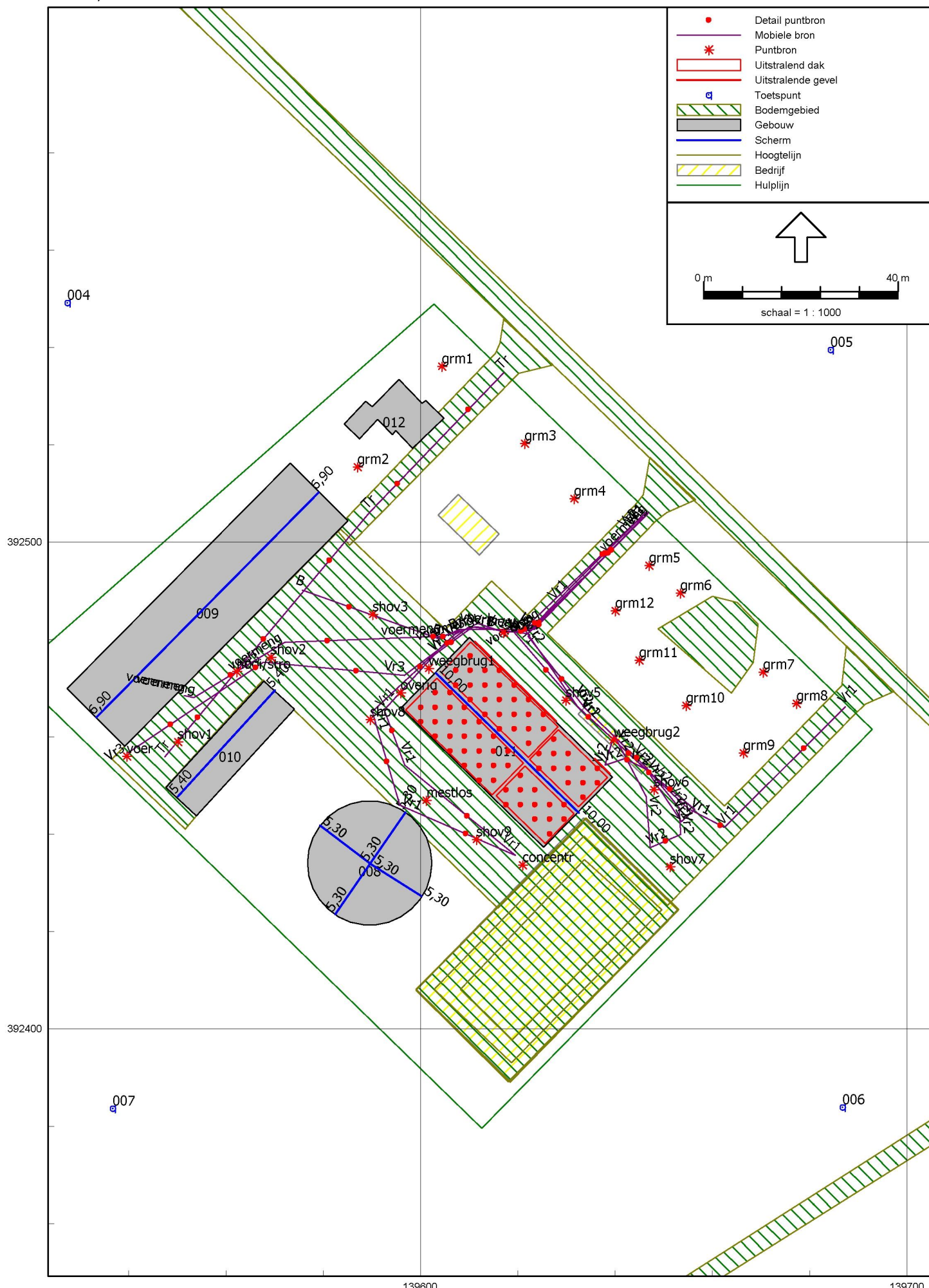
Gewijzigd:

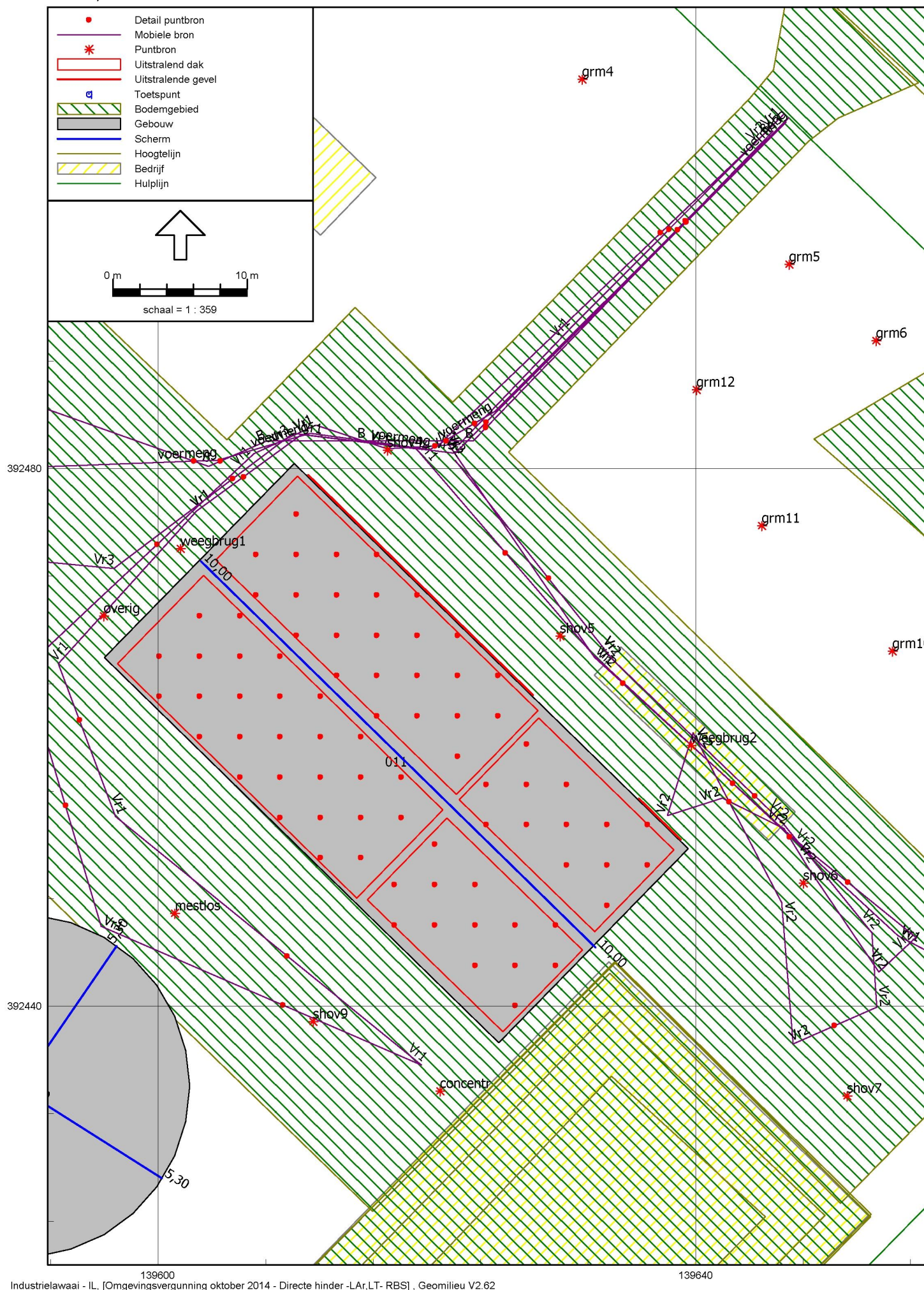
Gewijzigd:

Gewijzigd:

Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder (RBS)







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS

Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder -LAr,LT- RBS
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 13-10-2014
Laatst ingezien door	Wil op 29-5-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.51
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
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	--

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	79	0	09:58, 31 okt 2014	-79	12	Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	Polylijn	139646,56	392506,31
	82	0	14:45, 14 okt 2014	-70	9	Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	Polylijn	139645,51	392505,25
	89	0	15:27, 14 okt 2014	-96	6	Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	Polylijn	139646,76	392505,77
	91	0	09:59, 31 okt 2014	-470	5	Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	Polylijn	139547,39	392455,85
	102	0	14:48, 14 okt 2014	-106	4	B	Bestelbus/personenauto's	Polylijn	139645,79	392505,10
	118	0	11:59, 14 okt 2014	-110	5	voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	Polylijn	139646,97	392506,12

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV

Mei 2015

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten
	139687,40	392466,18	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	18
	139622,12	392480,61	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	18
	139539,85	392456,72	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	6
	139617,16	392534,83	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	3
	139575,68	392490,10	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6
	139551,38	392468,45	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	8

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
	289,53	289,53	5,09	35,16	16	4	--	24,93	26,17	--	10	25,00	12	66,00
	201,43	201,43	3,25	33,41	6	--	--	29,51	--	--	10	25,00	9	66,00
	126,36	126,36	12,17	34,87	4	2	--	31,54	29,78	--	10	25,00	6	66,00
	105,44	105,44	39,77	65,67	10	4	4	27,55	26,76	29,77	10	25,00	5	66,00
	81,97	81,97	4,76	32,07	16	6	2	25,63	25,12	32,90	10	25,00	4	58,00
	109,03	109,03	2,07	32,42	4	--	--	31,39	--	--	10	25,00	5	66,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 31
	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00
	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00
	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00
	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00
	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model:	Directe hinder -LAr,LT- RBS												
Groep:	Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel												
	(hoofdgroep)												
	Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL												
Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal				
	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01				
	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01				
	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01				
	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01				
	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01				

Model: Directe hinder -IAR, IJ- RBS

Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maalveld	Hdef.
	80	0	09:58, 31 okt 2014	mestlos	mestlossen	Punt	139601,23	392446,91	1,50	1,50	0,00	Relatief
	86	0	12:19, 14 okt 2014	concentr	oppompen concentraat	Punt	139621,00	392433,68	1,50	1,50	0,00	Relatief
	87	0	10:28, 14 okt 2014	overig	lossen overige producten	Punt	139595,95	392469,04	1,50	1,50	0,00	Relatief
	88	0	10:29, 14 okt 2014	hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	Punt	139562,24	392473,32	1,50	1,50	0,00	Relatief
	90	0	10:33, 14 okt 2014	voer	voer lossen	Punt	139539,59	392455,96	1,50	1,50	0,00	Relatief
	92	0	14:01, 14 okt 2014	shov1	shovel/tractor algemeen	Punt	139550,16	392458,98	1,20	1,20	0,00	Relatief
	93	0	14:01, 14 okt 2014	shov2	shovel/tractor algemeen	Punt	139569,28	392476,34	1,20	1,20	0,00	Relatief
	94	0	14:01, 14 okt 2014	shov3	shovel/tractor algemeen	Punt	139590,16	392485,14	1,20	1,20	0,00	Relatief
	95	0	14:01, 14 okt 2014	shov4	shovel/tractor algemeen	Punt	139617,08	392481,37	1,20	1,20	0,00	Relatief
	96	0	14:01, 14 okt 2014	shov5	shovel/tractor algemeen	Punt	139629,91	392467,53	1,20	1,20	0,00	Relatief
	97	0	14:01, 14 okt 2014	shov6	shovel/tractor algemeen	Punt	139648,02	392449,17	1,20	1,20	0,00	Relatief
	98	0	14:01, 14 okt 2014	shov7	shovel/tractor algemeen	Punt	139651,29	392433,32	1,20	1,20	0,00	Relatief
	99	0	14:01, 14 okt 2014	shov8	shovel/tractor algemeen	Punt	139589,66	392463,51	1,20	1,20	0,00	Relatief
	100	0	14:01, 14 okt 2014	shov9	shovel/tractor algemeen	Punt	139611,54	392438,86	1,20	1,20	0,00	Relatief
	103	0	12:17, 14 okt 2014	weegbrug1	wegen weegbrug	Punt	139601,67	392474,05	1,20	1,20	0,00	Relatief
	104	0	12:17, 14 okt 2014	weegbrug2	wegen weegbrug	Punt	139639,69	392459,40	1,20	1,20	0,00	Relatief
	106	0	11:19, 14 okt 2014	grm1	grasmaaier	Punt	139604,44	392536,09	0,50	0,50	0,00	Relatief
	107	0	11:19, 14 okt 2014	grm2	grasmaaier	Punt	139587,02	392515,44	0,50	0,50	0,00	Relatief
	108	0	11:19, 14 okt 2014	grm3	grasmaaier	Punt	139621,45	392520,30	0,50	0,50	0,00	Relatief
	109	0	11:19, 14 okt 2014	grm4	grasmaaier	Punt	139631,57	392508,95	0,50	0,50	0,00	Relatief
	110	0	11:19, 14 okt 2014	grm5	grasmaaier	Punt	139646,97	392495,18	0,50	0,50	0,00	Relatief
	111	0	11:19, 14 okt 2014	grm6	grasmaaier	Punt	139653,45	392489,51	0,50	0,50	0,00	Relatief
	112	0	11:19, 14 okt 2014	grm7	grasmaaier	Punt	139670,46	392473,31	0,50	0,50	0,00	Relatief
	113	0	11:19, 14 okt 2014	grm8	grasmaaier	Punt	139677,34	392466,83	0,50	0,50	0,00	Relatief
	114	0	11:19, 14 okt 2014	grm9	grasmaaier	Punt	139666,41	392456,71	0,50	0,50	0,00	Relatief
	115	0	11:19, 14 okt 2014	grm10	grasmaaier	Punt	139654,66	392466,43	0,50	0,50	0,00	Relatief
	116	0	11:19, 14 okt 2014	grm11	grasmaaier	Punt	139644,94	392475,74	0,50	0,50	0,00	Relatief
	117	0	11:19, 14 okt 2014	grm12	grasmaaier	Punt	139640,08	392485,87	0,50	0,50	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek industrielawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
Ongelingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
Normale puntbron	0,00	360,00	2,501	0,500	--	20,845	12,503	--	6,81	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	68,00	73,00
	0,00	360,00	1,500	0,250	--	12,503	6,252	--	9,03	12,04	--	--	Nee	Nee	Nee	68,00	73,00
	0,00	360,00	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	1,500	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	--	Nee	Nee	Nee	68,00	73,00
Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	0,467	--	--	23,31	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	0,056	--	--	0,467	--	--	23,31	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	0,056	--	--	0,467	--	--	23,31	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	0,056	--	--	0,467	--	--	23,31	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	0,056	--	--	0,467	--	--	23,31	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	0,467	--	--	23,31	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	0,056	--	--	0,467	--	--	23,31	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	0,056	--	--	0,467	--	--	23,31	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	0,056	--	--	0,467	--	--	23,31	--	--	--	Nee	Nee	Nee	66,00	71,00
	0,00	360,00	1,200	0,400	--	10,000	10,000	--	10,00	10,00	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	70,00
Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	0,200	--	3,334	5,000	--	14,77	13,01	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	70,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00
	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	61,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaal; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Onschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
	119	0	14:12, 14 okt 2014	-115	25	dak1	dak mestverwerking	Rechthoek	139604,31	392473,18	0,10	0,10	6,00
	120	0	14:12, 14 okt 2014	-215	27	dak2	dak mestverwerking	Rechthoek	139596,98	392465,48	0,10	0,10	6,00
	122	0	14:20, 14 okt 2014	-321	13	dak3	dak vaste mest	Rechthoek	139632,50	392445,55	0,10	0,10	6,00
	123	0	14:21, 14 okt 2014	-411	13	dak4	dak vaste mest	Rechthoek	139625,67	392438,09	0,10	0,10	6,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -I&R,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifluus	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
	Relatief aan onderliggend item	4	67,36	217,36	8,70	24,98	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000
	Relatief aan onderliggend item	4	68,17	228,51	9,17	24,92	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000
	Relatief aan onderliggend item	4	45,09	119,23	8,48	14,07	Ja	3	False	3,000	--	--
	Relatief aan onderliggend item	4	45,09	119,23	8,48	14,07	Ja	3	False	3,000	--	--

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV

Mei 2015

Model:		Directe hinder -IAR,LT- RBS																	
Groep:		Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel																	
		(hoofdgroep)																	
		Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																	
Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 31
100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	44,00	55,00	65,00	75,00	77,00	71,00	65,00	52,00	80,05	0,00
100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	44,00	55,00	65,00	75,00	77,00	71,00	65,00	52,00	80,05	0,00
25,003	--	--	--	6,02	--	--	3,0	3,0	48,00	53,00	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	0,00
25,003	--	--	--	6,02	--	--	3,0	3,0	48,00	53,00	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	0,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
	25,00	25,00	39,00	41,00	50,00	58,00	58,00	58,00	--	16,00	27,00	23,00	31,00	24,00	10,00	4,00	-9,00	33,55
	25,00	25,00	39,00	41,00	50,00	58,00	58,00	58,00	--	16,00	27,00	23,00	31,00	24,00	10,00	4,00	-9,00	33,55
	25,00	25,00	39,00	41,00	50,00	58,00	58,00	58,00	45,00	25,00	34,00	28,00	33,00	26,00	19,00	17,00	10,00	45,75
	25,00	25,00	39,00	41,00	50,00	58,00	58,00	58,00	45,00	25,00	34,00	28,00	33,00	26,00	19,00	17,00	10,00	45,75

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, 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
-176,63	39,37	39,37	50,37	46,37	54,37	47,37	33,37	27,37	14,37	56,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-176,41	39,59	39,59	50,59	46,59	54,59	47,59	33,59	27,59	14,59	57,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65,76	45,76	45,76	54,76	48,76	53,76	46,76	39,76	37,76	30,76	66,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65,76	45,76	45,76	54,76	48,76	53,76	46,76	39,76	37,76	30,76	66,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende daken, 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
	--	16,00	27,00	23,00	31,00	24,00	10,00	4,00	-9,00	33,55	-176,63	39,37	50,37	46,37	54,37	47,37	33,37
	--	16,00	27,00	23,00	31,00	24,00	10,00	4,00	-9,00	33,55	-176,41	39,59	50,59	46,59	54,59	47,59	33,59
	45,00	25,00	34,00	28,00	33,00	26,00	19,00	17,00	10,00	45,75	65,76	45,76	54,76	48,76	53,76	46,76	39,76
	45,00	25,00	34,00	28,00	33,00	26,00	19,00	17,00	10,00	45,75	65,76	45,76	54,76	48,76	53,76	46,76	39,76

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	27,37	14,37	56,92
	27,59	14,59	57,14
	37,76	30,76	66,51
	37,76	30,76	66,51

Model: Directe hinder -LAr, LT- RBS												
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel												
Groep: (hoofdgroep)												
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL												
Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
	83	0	14:28, 14 okt 2014	-68	2	opendeur	open deur tijdens mestladen	Iijn	139638,93	392452,39	139635,79	392455,46
	121	0	14:15, 14 okt 2014	-315	6	deuren	gesloten overheaddeuren	Iijn	139627,91	392463,15	139611,16	392479,50

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,39	4,39
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	23,41	23,41

Model: Directe hinder -IAR, LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH
	4,39	4,39	Ja	3	False	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--	4,2	5,0	5,0
	23,41	23,41	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,2	5,0	5,0

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k
	48,00	53,00	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	--	44,00	55,00	65,00	75,00	77,00	71,00	65,00	52,00	80,05	8,00	12,00	17,00	20,00	24,00	22,00	39,00	39,00	39,00

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
	45,00	50,00	59,00	67,00	74,00	76,00	77,00	75,00	68,00	82,01	57,66	62,66	71,66	79,66	86,66	88,66	89,66	87,66
	--	29,00	35,00	42,00	48,00	52,00	29,00	23,00	10,00	53,85	-180,07	48,93	54,93	61,93	67,93	71,93	48,93	42,93

Model:	Directe hinder -LAr, LT- RBS																	
Groep:	Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel																	
	(hoofdgroep)																	
	Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																	
Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
	80,66	94,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	50,00	59,00	67,00	74,00	76,00	77,00
	29,93	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	29,00	35,00	42,00	48,00	52,00	29,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	75,00	68,00	82,01	57,66	62,66	71,66	79,66	86,66	88,66	89,66	87,66	80,66	94,67
	23,00	10,00	53,85	-180,07	48,93	54,93	61,93	67,93	71,93	48,93	42,93	29,93	73,78

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Onschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
	50	0	13:47, 11 nov 2014	-1	2	001	Molenakkerstraat 10	Punt	139773,72	392458,60	0,00	Eigen waarde	1,50
	51	0	09:14, 14 okt 2014	-7	2	002	Molenakkerstraat 12	Punt	139416,77	392218,92	0,00	Relatief	1,50
	52	0	09:12, 14 okt 2014	-13	2	003	Servennenstraat 5	Punt	139474,00	392723,44	0,00	Relatief	1,50
	53	0	16:41, 13 okt 2014	-19	2	004	ref. punt op 50 m NW	Punt	139527,44	392549,16	0,00	Relatief	1,50
	54	0	16:41, 13 okt 2014	-25	2	005	ref. punt op 50 m NO	Punt	139684,34	392539,48	0,00	Relatief	1,50
	55	0	16:41, 13 okt 2014	-31	2	006	ref. punt op 50 m ZO	Punt	139686,81	392383,85	0,00	Relatief	1,50
	56	0	16:41, 13 okt 2014	-37	2	007	ref. punt op 50 m ZW	Punt	139636,78	392383,59	0,00	Relatief	1,50

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: 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

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte
	44	0	08:48, 14 okt 2014	001	verhard terrein	Polygoon	139697,38	392469,30	25	568,02	4760,57	2,79
	45	0	09:21, 31 okt 2014	002	verhard terrein	Polygoon	139627,29	392536,36	9	132,26	314,15	1,40
	48	0	10:56, 14 okt 2014	003	weg	Polygoon	139758,77	392415,24	8	1347,29	3066,96	4,82
	49	0	16:39, 13 okt 2014	004	weg	Polygoon	139414,57	392180,74	13	2506,15	7332,62	5,83
	68	0	08:55, 14 okt 2014	005	foliebassin	Rechthoek	139599,04	392407,92	4	153,09	1332,23	26,76
	78	0	08:56, 14 okt 2014	006	water	Polygoon	139648,83	392482,18	6	60,29	230,74	5,26

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
	67,32	0,00
	49,54	0,00
	508,32	0,00
	665,57	0,00
	49,79	0,00
	20,05	0,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maalveld	Hdef.	Vormpunten
	57	0	16:43, 13 okt 2014	001	bijgebouwen van derden	Rechthoek	139457,00	392337,79	5,50	5,50	0,00	Relatief	4
	58	0	16:45, 13 okt 2014	002	bijgebouwen van derden	Rechthoek	139455,45	392340,74	6,50	6,50	0,00	Relatief	4
	59	0	16:46, 13 okt 2014	003	Molenakkerstraat 10	Rechthoek	139772,46	392460,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
	60	0	16:45, 13 okt 2014	004	bijgebouw van derden	Rechthoek	139781,39	392499,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
	61	0	16:49, 13 okt 2014	005	bijgebouwen van derden	Rechthoek	139485,47	392731,76	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	62	0	16:49, 13 okt 2014	006	bijgebouwen van derden	Rechthoek	139462,20	392767,98	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	63	0	16:49, 13 okt 2014	007	woning Servennenstraat	Rechthoek	139461,65	392733,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
	64	0	08:37, 14 okt 2014	008	mestbassin	Polygoon	139602,34	392434,05	4,00	4,00	0,00	Relatief	30
	65	0	08:38, 14 okt 2014	009	loods	Rechthoek	139539,24	392458,07	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	66	0	08:38, 14 okt 2014	010	loods	Rechthoek	139553,98	392443,74	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	67	0	08:38, 14 okt 2014	011	loods	Rechthoek	139596,01	392465,93	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	77	0	08:58, 14 okt 2014	012	woning	Polygoon	139584,34	392524,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
	81	0	09:14, 14 okt 2014	013	Molenakkerstraat 12	Rechthoek	139399,81	392213,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek industrielawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	210,99	2675,55	42,42	63,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	185,74	2153,50	44,79	48,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,70	104,34	7,05	14,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	135,46	1064,16	24,77	42,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	120,12	791,52	19,53	40,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	108,21	652,90	18,17	35,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,75	152,15	9,72	15,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	80,07	508,34	2,67	2,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	163,89	1092,54	16,76	65,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	76,59	254,29	8,55	29,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,45	828,73	20,20	41,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,29	132,12	1,01	8,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	52,41	160,00	9,69	16,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte
	20	0	16:37, 13 okt 2014			Rechthoek	139618,47	392389,19	4	152,46	1328,76	26,98
	24	0	16:37, 13 okt 2014	4		Rechthoek	139616,22	392501,64	4	35,39	69,91	5,96
	25	0	16:37, 13 okt 2014	5		Rechthoek	139647,43	392454,44	4	41,53	51,63	2,89

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Naam	Adres	PC	Pc. toev	Stad	Tel	Fax	E-mail	Type	Verg.datum	Bijzonderheden	Dossier	Verleend	Verlener	Handhaver	Verg. nr	Rapport nr	Rap.datum
	49,26																		
	11,73																		
	17,87																		

Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Model	in zC	Cont	Opp
	False	False	False	1328,76
	False	False	False	1328,76
	False	False	False	1328,76

Akoestisch onderzoek industrielaawai; RBS

Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV

Mei 2015

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS

Groep: Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Onschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
	72	0	12:13, 14 okt 2014	-43	1	001	nok mestbassin	Polylijn	139579,36	392441,82	139600,29	392427,19	4,00
	73	0	12:13, 14 okt 2014	-44	1	002	nok mestbassin	Polylijn	139582,48	392423,50	139596,92	392444,49	4,00
	74	0	12:13, 14 okt 2014	-45	1	003	nok	Polylijn	139533,39	392463,97	139579,08	392510,21	6,90
	75	0	12:13, 14 okt 2014	-46	1	004	nok	Polylijn	139550,09	392447,66	139570,10	392469,55	5,40
	76	0	12:13, 14 okt 2014	-47	1	005	nok	Polylijn	139603,17	392473,09	139632,58	392444,35	10,00

Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS

Groep: Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
	4,00	0,00	0,00	--	4,00	5,30	4,00	5,30	0,00	Relatief	3	25,56	25,69	12,27
	4,00	0,00	0,00	--	4,00	5,30	4,00	5,30	0,00	Relatief	3	25,48	25,61	12,53
	6,90	0,00	0,00	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	0,00	Relatief	2	65,00	65,00	65,00
	5,40	0,00	0,00	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	0,00	Relatief	2	29,66	29,66	29,66
	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	2	41,12	41,12	41,12

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LA_r,LT- RBS

Groep: Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

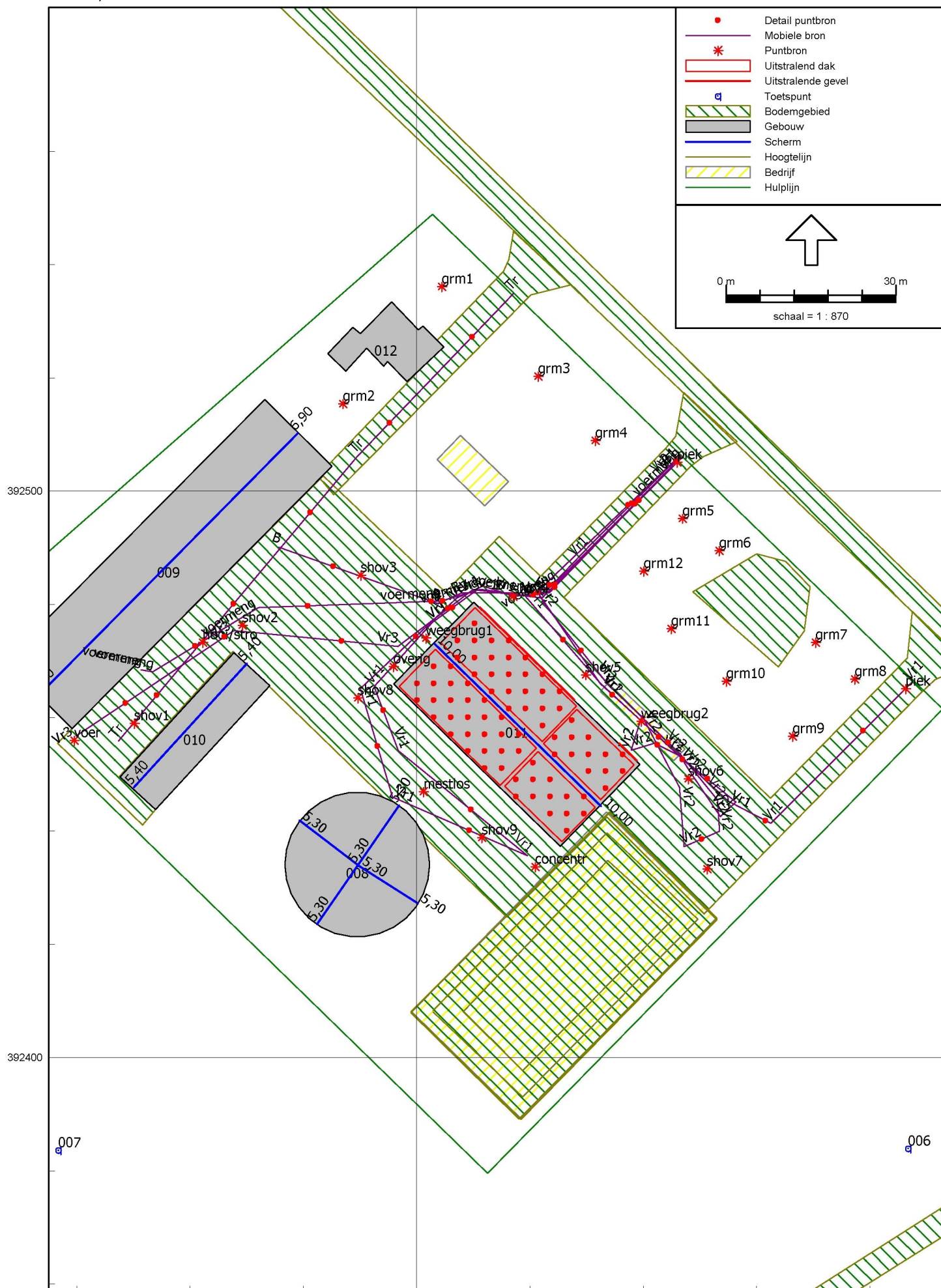
Groep	Max.lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
	13,30	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12,95	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65,00	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29,66	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41,12	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -IAR,LT- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Refl.R. 500	Refl.R. 1k	Refl.R. 2k	Refl.R. 4k	Refl.R. 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAmax- RBS

Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder -LAmax- RBS
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 13-10-2014
Laatst ingezien door	Wil op 29-5-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.51
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
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	--

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
79	79	0	11:59, 31 okt 2014	-79	12	Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	Polylijn	139646,56	392506,31
	82	0	15:21, 14 okt 2014	-70	9	Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	Polylijn	139645,51	392505,25
	89	0	15:24, 14 okt 2014	-96	6	Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	Polylijn	139646,76	392505,77
	91	0	09:59, 31 okt 2014	-460	5	Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	Polylijn	139547,39	392455,85
102	102	0	15:21, 14 okt 2014	-106	4	B	Bestelbus/personenauto's	Polylijn	139645,79	392505,10
	118	0	15:21, 14 okt 2014	-110	5	voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	Polylijn	139646,97	392506,12

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV

Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten
	139687,40	392466,18	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	18
	139622,12	392480,61	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	18
	139539,85	392456,72	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	6
	139617,16	392534,83	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	3
	139575,68	392490,10	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6
	139551,38	392468,45	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	8

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -L_{max}- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
	289,53	289,53	5,09	35,16	16	4	--	24,93	26,17	--	10	25,00	12	71,00
	201,43	201,43	3,25	33,41	6	--	--	29,51	--	--	10	25,00	9	71,00
	126,36	126,36	12,17	34,87	4	2	--	31,54	29,78	--	10	25,00	6	71,00
	105,44	105,44	39,77	65,67	10	4	4	27,55	26,76	29,77	10	25,00	5	71,00
	81,97	81,97	4,76	32,07	16	6	2	25,63	25,12	32,90	10	25,00	4	63,00
	109,03	109,03	2,07	32,42	4	--	--	31,39	--	--	10	25,00	5	71,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 31
	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00
	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00
	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00
	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00
	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01
	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAmx- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maalveld	Hdef.
	80	0	15:22, 14 okt 2014	mestlos	mestlossen	Punt	139601,23	392446,91	1,50	1,50	0,00	Relatief
	86	0	15:22, 14 okt 2014	concentr	oppompen concentraat	Punt	139621,00	392433,68	1,50	1,50	0,00	Relatief
	87	0	15:22, 14 okt 2014	overig	lossen overige producten	Punt	139595,95	392469,04	1,50	1,50	0,00	Relatief
	88	0	15:22, 14 okt 2014	hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	Punt	139562,24	392473,32	1,50	1,50	0,00	Relatief
	90	0	15:22, 14 okt 2014	voer	voer lossen	Punt	139539,59	392455,96	1,50	1,50	0,00	Relatief
	92	0	15:22, 14 okt 2014	shov1	shovel/tractor algemeen	Punt	139550,16	392458,98	1,20	1,20	0,00	Relatief
	93	0	15:22, 14 okt 2014	shov2	shovel/tractor algemeen	Punt	139569,28	392476,34	1,20	1,20	0,00	Relatief
	94	0	15:22, 14 okt 2014	shov3	shovel/tractor algemeen	Punt	139590,16	392485,14	1,20	1,20	0,00	Relatief
	95	0	15:22, 14 okt 2014	shov4	shovel/tractor algemeen	Punt	139617,08	392481,37	1,20	1,20	0,00	Relatief
	96	0	15:22, 14 okt 2014	shov5	shovel/tractor algemeen	Punt	139629,91	392467,53	1,20	1,20	0,00	Relatief
	97	0	15:22, 14 okt 2014	shov6	shovel/tractor algemeen	Punt	139648,02	392449,17	1,20	1,20	0,00	Relatief
	98	0	15:22, 14 okt 2014	shov7	shovel/tractor algemeen	Punt	139651,29	392433,32	1,20	1,20	0,00	Relatief
	99	0	15:22, 14 okt 2014	shov8	shovel/tractor algemeen	Punt	139589,66	392463,51	1,20	1,20	0,00	Relatief
	100	0	15:22, 14 okt 2014	shov9	shovel/tractor algemeen	Punt	139611,54	392438,86	1,20	1,20	0,00	Relatief
	103	0	15:22, 14 okt 2014	weegbrug1	wegen weegbrug	Punt	139601,67	392474,05	1,20	1,20	0,00	Relatief
	104	0	15:22, 14 okt 2014	weegbrug2	wegen weegbrug	Punt	139639,69	392459,40	1,20	1,20	0,00	Relatief
	106	0	15:22, 14 okt 2014	grm1	grasmaaier	Punt	139604,44	392536,09	0,50	0,50	0,00	Relatief
	107	0	15:22, 14 okt 2014	grm2	grasmaaier	Punt	139587,02	392515,44	0,50	0,50	0,00	Relatief
	108	0	15:22, 14 okt 2014	grm3	grasmaaier	Punt	139621,45	392520,30	0,50	0,50	0,00	Relatief
	109	0	15:22, 14 okt 2014	grm4	grasmaaier	Punt	139631,57	392508,95	0,50	0,50	0,00	Relatief
	110	0	15:22, 14 okt 2014	grm5	grasmaaier	Punt	139646,97	392495,18	0,50	0,50	0,00	Relatief
	111	0	15:22, 14 okt 2014	grm6	grasmaaier	Punt	139653,45	392489,51	0,50	0,50	0,00	Relatief
	112	0	15:22, 14 okt 2014	grm7	grasmaaier	Punt	139670,46	392473,31	0,50	0,50	0,00	Relatief
	113	0	15:22, 14 okt 2014	grm8	grasmaaier	Punt	139677,34	392466,83	0,50	0,50	0,00	Relatief
	114	0	15:22, 14 okt 2014	grm9	grasmaaier	Punt	139666,41	392456,71	0,50	0,50	0,00	Relatief
	115	0	15:22, 14 okt 2014	grm10	grasmaaier	Punt	139654,66	392466,43	0,50	0,50	0,00	Relatief
	116	0	15:22, 14 okt 2014	grm11	grasmaaier	Punt	139644,94	392475,74	0,50	0,50	0,00	Relatief
	117	0	15:22, 14 okt 2014	grm12	grasmaaier	Punt	139640,08	392485,87	0,50	0,50	0,00	Relatief
	126	0	11:59, 31 okt 2014	piek	piek vrachtwagen	Punt	139686,36	392465,14	1,20	1,20	0,00	Relatief
	127	0	11:59, 31 okt 2014	piek	piek vrachtwagen	Punt	139646,04	392505,11	1,20	1,20	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek industrielaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -IAmax- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servenstraat 6 te Moergestel
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL
(hoofdgroep)

[illegible]

Akoestisch onderzoek industrielaawaal; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Onschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
	119	0	15:22, 14 okt 2014	-115	25	dak1	dak mestverwerking	Rechthoek	139604,31	392473,18	0,10	0,10	6,00
	120	0	15:22, 14 okt 2014	-215	27	dak2	dak mestverwerking	Rechthoek	139596,98	392465,48	0,10	0,10	6,00
	122	0	15:22, 14 okt 2014	-321	13	dak3	dak vaste mest	Rechthoek	139632,50	392445,55	0,10	0,10	6,00
	123	0	15:22, 14 okt 2014	-411	13	dak4	dak vaste mest	Rechthoek	139625,67	392438,09	0,10	0,10	6,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifluus	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
	Relatief aan onderliggend item	4	67,36	217,36	8,70	24,98	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000
	Relatief aan onderliggend item	4	68,17	228,51	9,17	24,92	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000
	Relatief aan onderliggend item	4	45,09	119,23	8,48	14,07	Ja	3	False	3,000	--	--
	Relatief aan onderliggend item	4	45,09	119,23	8,48	14,07	Ja	3	False	3,000	--	--

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -L_{max}- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 31
100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	44,00	55,00	65,00	75,00	77,00	71,00	65,00	52,00	80,05	0,00
100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	44,00	55,00	65,00	75,00	77,00	71,00	65,00	52,00	80,05	0,00
25,003	--	--	--	6,02	--	--	3,0	3,0	48,00	53,00	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	0,00
25,003	--	--	--	6,02	--	--	3,0	3,0	48,00	53,00	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	0,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -L_{max}- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
	25,00	25,00	39,00	41,00	50,00	58,00	58,00	58,00	--	16,00	27,00	23,00	31,00	24,00	10,00	4,00	-9,00	33,55
	25,00	25,00	39,00	41,00	50,00	58,00	58,00	58,00	--	16,00	27,00	23,00	31,00	24,00	10,00	4,00	-9,00	33,55
	25,00	25,00	39,00	41,00	50,00	58,00	58,00	58,00	45,00	25,00	34,00	28,00	33,00	26,00	19,00	17,00	10,00	45,75
	25,00	25,00	39,00	41,00	50,00	58,00	58,00	58,00	45,00	25,00	34,00	28,00	33,00	26,00	19,00	17,00	10,00	45,75

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -L_{max}- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, 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
-176,63	39,37	39,37	50,37	46,37	54,37	47,37	33,37	27,37	14,37	56,92	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
-176,41	39,59	39,59	50,59	46,59	54,59	47,59	33,59	27,59	14,59	57,14	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
65,76	45,76	45,76	54,76	48,76	53,76	46,76	39,76	37,76	30,76	66,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
65,76	45,76	45,76	54,76	48,76	53,76	46,76	39,76	37,76	30,76	66,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, 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
	-195,00	21,00	32,00	28,00	36,00	29,00	15,00	9,00	-4,00	38,55	-171,63	44,37	55,37	51,37	59,37	52,37	38,37
	-195,00	21,00	32,00	28,00	36,00	29,00	15,00	9,00	-4,00	38,55	-171,41	44,59	55,59	51,59	59,59	52,59	38,59
	50,00	30,00	39,00	33,00	38,00	31,00	24,00	22,00	15,00	50,75	70,76	50,76	59,76	53,76	58,76	51,76	44,76
	50,00	30,00	39,00	33,00	38,00	31,00	24,00	22,00	15,00	50,75	70,76	50,76	59,76	53,76	58,76	51,76	44,76

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	32,37	19,37	61,92
	32,59	19,59	62,14
	42,76	35,76	71,51
	42,76	35,76	71,51

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
	83	0	15:22, 14 okt 2014	-68	2	opendeur	open deur tijdens mestladen	Iijn	139638,93	392452,39	139635,79	392455,46
	121	0	15:22, 14 okt 2014	-315	6	deuren	gesloten overheaddeuren	Iijn	139627,91	392463,15	139611,16	392479,50

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Directe hinder -L_{max}- RBS
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,39	4,39
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	23,41	23,41

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH
	4,39	4,39	Ja	3	False	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--	4,2	5,0	5,0
	23,41	23,41	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,2	5,0	5,0

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k
	48,00	53,00	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	--	44,00	55,00	65,00	75,00	77,00	71,00	65,00	52,00	80,05	8,00	12,00	17,00	20,00	24,00	22,00	39,00	39,00	39,00

Model: Directe hinder -L_{max}- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
	45,00	50,00	59,00	67,00	74,00	76,00	77,00	75,00	68,00	82,01	57,66	62,66	71,66	79,66	86,66	88,66	89,66	87,66
	--	29,00	35,00	42,00	48,00	52,00	29,00	23,00	10,00	53,85	-180,07	48,93	54,93	61,93	67,93	71,93	48,93	42,93

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
	80,66	94,67	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	50,00	55,00	64,00	72,00	79,00	81,00	82,00
	29,93	73,78	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-195,00	34,00	40,00	47,00	53,00	57,00	34,00

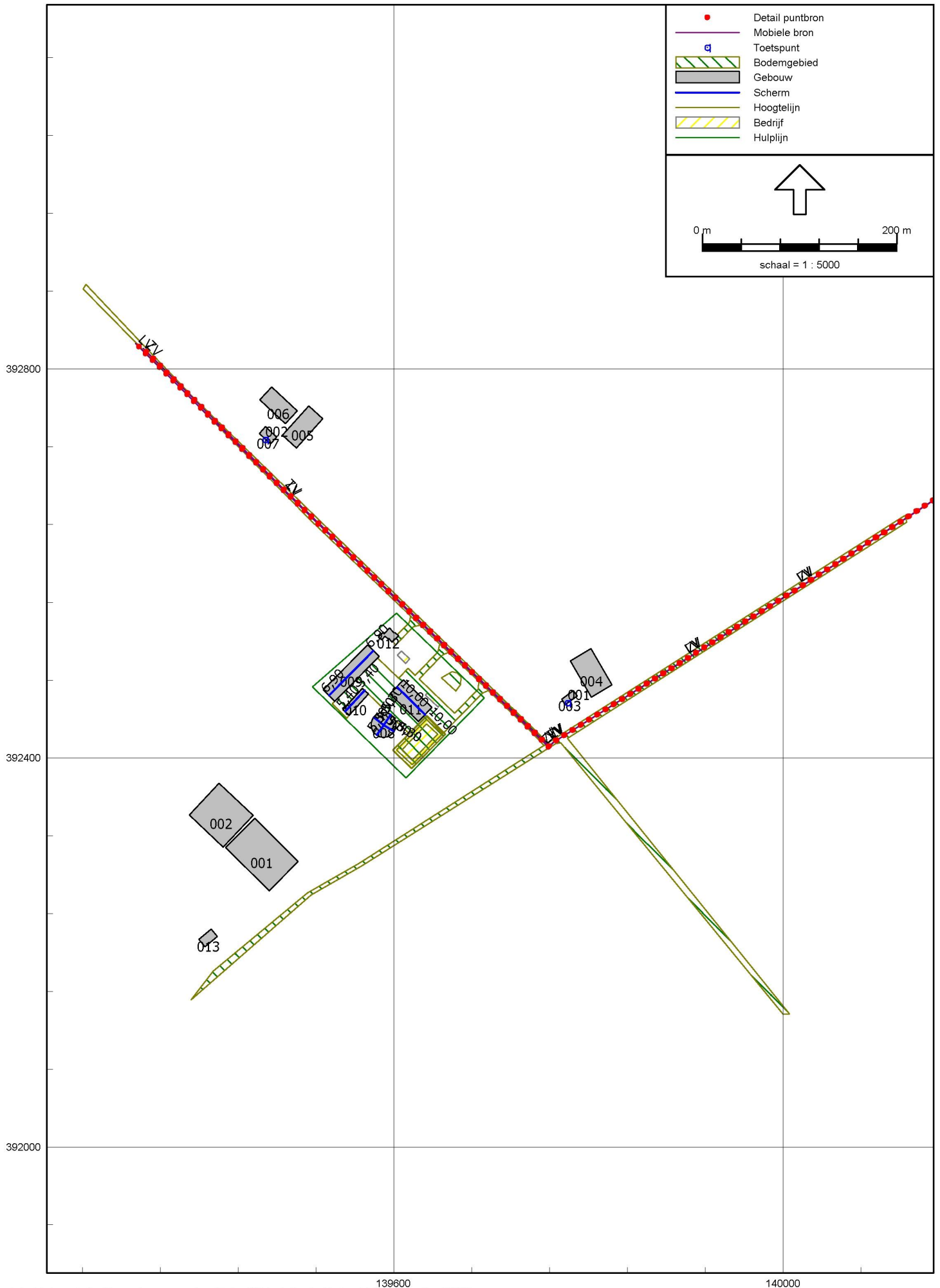
Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel

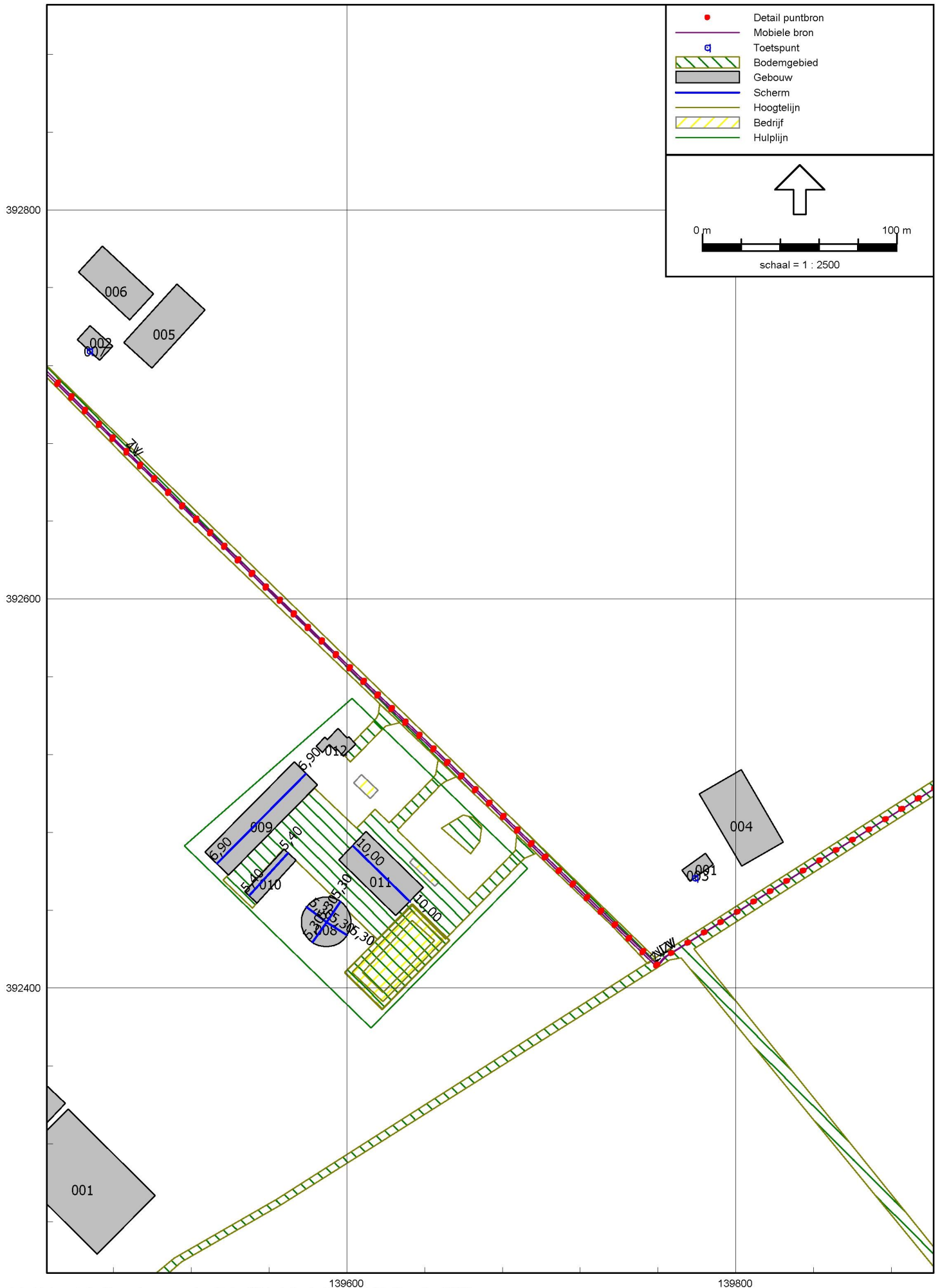
M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Directe hinder -LAnax- RBS
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	80,00	73,00	87,01	62,66	67,66	76,66	84,66	91,66	93,66	94,66	92,66	85,66	99,67
	28,00	15,00	58,85	-175,07	53,93	59,93	66,93	72,93	76,93	53,93	47,93	34,93	78,78

Bijlage 2b : Invoergegevens indirecte hinder





Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder - RBS

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder - RBS
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 13-10-2014
Laatst ingezien door	Wil op 29-5-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.51
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
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	--

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel; indirecte hinder

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Indirecte hinder - RES
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Onschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
	124	0	15:04, 14 okt 2014	-600	108	LV	lichte voertuigen	Polylijn	139334,49	392826,27	140166,56	392672,35	0,75
	125	0	10:15, 31 okt 2014	-708	107	ZV	zware voertuigen	Polylijn	139342,50	392820,97	140167,62	392672,79	1,20

Model: Indirecte hinder - RES
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.Lengte
	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	7	1077,74	1077,74	6,31
	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	7	1068,76	1068,76	6,31

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Servennenstraat 6, Moergestel; indirecte hinder

M&A Milieuadviesbureau BV

Mei 2015

Model: Indirecte hinder - RES

Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
	380,42	16	6	2	34,78	34,27	42,05	40	10,00	108	58,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00
	382,92	60	14	4	27,79	29,34	37,79	30	10,00	107	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Servennenstraat 6, Moergestel; indirecte hinder

M&A Milieuadviesbureau BV

Mei 2015

Model:	Indirecte hinder - RES																			
	Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel																			
Groep:	(hoofdgroep)																			
	Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																			
Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	
	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	
	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel; indirecte hinder

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Model: Indirecte hinder - RES
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	88,00	81,00	95,01
	96,00	89,00	103,01

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel; indirecte hinder

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Model: Indirecte hinder - RES
 Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Onschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
50		0	15:02, 14 okt 2014	-1	2	001	Molenakkerstraat 10	Punt	139779,11	392456,50	0,00	Relatief	1,50
52		0	15:02, 14 okt 2014	-13	2	002	Servennenstraat 5	Punt	139468,05	392727,22	0,00	Relatief	1,50

Model: Indirecte hinder - RES
Omgevingsvergunning oktober 2014 - Servennenstraat 6 te Moergestel
(hoofdgroep)
Groep: 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

Bijlage 3a : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)

Akoestisch onderzoek industrielawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel; LAr,LT

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Molenakkerstraat 10	1,50	38,0	32,4	20,8	38,0	63,7
001_B	Molenakkerstraat 10	5,00	40,7	35,6	22,7	40,7	64,2
002_A	Molenakkerstraat 12	1,50	25,6	20,8	4,7	25,8	46,9
002_B	Molenakkerstraat 12	5,00	35,2	30,3	14,3	35,3	56,0
003_A	Servennenstraat 5	1,50	29,1	26,2	10,3	31,2	53,9
003_B	Servennenstraat 5	5,00	31,3	28,4	11,9	33,4	54,9
004_A	ref. punt op 50 m NW	1,50	35,5	31,5	20,6	36,5	60,6
004_B	ref. punt op 50 m NW	5,00	39,6	35,9	23,5	40,9	61,9
005_A	ref. punt op 50 m NO	1,50	44,1	37,5	27,4	44,1	69,6
005_B	ref. punt op 50 m NO	5,00	46,5	40,1	30,1	46,5	70,2
006_A	ref. punt op 50 m ZO	1,50	44,9	41,9	19,4	46,9	67,5
006_B	ref. punt op 50 m ZO	5,00	48,1	45,1	21,2	50,1	68,4
007_A	ref. punt op 50 m ZW	1,50	45,3	40,6	21,7	45,6	65,4
007_B	ref. punt op 50 m ZW	5,00	48,2	43,4	24,7	48,4	66,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - Molenakkerstraat 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Molenakkerstraat 10	1,50	38,0	32,4	20,8	38,0	63,7
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	32,8	--	--	32,8	42,5
concentr	oppompen concentraat	1,50	31,4	28,4	--	33,4	44,4
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	28,4	27,1	--	32,1	57,2
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	24,7	--	--	24,7	58,2
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	22,2	--	--	22,2	49,5
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	22,0	--	--	22,0	49,5
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	22,0	--	--	22,0	35,3
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	21,2	--	--	21,2	48,4
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	21,1	22,8	--	27,8	39,8
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	20,8	--	--	20,8	48,1
mestlos	mestlossen	1,50	20,6	18,3	--	23,3	31,5
grm8	grasmaaier	0,50	20,2	--	--	20,2	42,8
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	19,7	20,4	17,4	27,4	51,4
grm9	grasmaaier	0,50	19,1	--	--	19,1	41,8
grm7	grasmaaier	0,50	18,4	--	--	18,4	41,0
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	18,2	--	--	18,2	45,8
grm12	grasmaaier	0,50	17,8	--	--	17,8	40,6
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	17,6	17,6	17,6	27,6	21,5
grm6	grasmaaier	0,50	17,6	--	--	17,6	40,3
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	17,2	19,0	--	24,0	52,9
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	17,2	--	--	17,2	52,7
grm10	grasmaaier	0,50	16,8	--	--	16,8	39,5
grm4	grasmaaier	0,50	16,5	--	--	16,5	39,4
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	16,5	--	--	16,5	44,1
grm11	grasmaaier	0,50	16,3	--	--	16,3	39,1
voer	voer lossen	1,50	15,7	--	--	15,7	33,9
grm5	grasmaaier	0,50	15,6	--	--	15,6	38,4
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	15,3	15,8	8,0	20,8	45,2
grm3	grasmaaier	0,50	15,2	--	--	15,2	38,2
grm1	grasmaaier	0,50	15,2	--	--	15,2	38,2
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	15,1	--	--	15,1	42,6
grm2	grasmaaier	0,50	12,3	--	--	12,3	35,3
dak3	dak vaste mest	0,10	9,4	--	--	9,4	17,8
overig	lossen overige producten	1,50	8,8	--	--	8,8	26,8
dak4	dak vaste mest	0,10	6,7	--	--	6,7	15,2
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	6,1	6,1	--	11,1	20,3
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	5,1	--	--	5,1	32,8
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	4,8	--	--	4,8	32,2
dak1	dak mestverwerking	0,10	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-1,6
dak2	dak mestverwerking	0,10	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-12,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Molenakkerstraat 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_B	Molenakkerstraat 10	5,00	40,7	35,6	22,7	40,7	64,2
concentr	oppompen concentraat	1,50	36,1	33,1	--	38,1	48,0
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	34,9	--	--	34,9	43,3
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	30,2	29,0	--	34,0	57,6
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	26,5	--	--	26,5	58,7
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	24,7	--	--	24,7	37,2
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	23,8	--	--	23,8	50,0
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	23,5	--	--	23,5	49,9
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	23,2	--	--	23,2	49,1
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	22,7	24,5	--	29,5	40,2
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	22,7	--	--	22,7	48,5
mestlos	mestlossen	1,50	22,6	20,4	--	25,4	32,6
grm8	grasmaaier	0,50	22,5	--	--	22,5	43,2
grm9	grasmaaier	0,50	21,3	--	--	21,3	42,3
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	21,0	21,8	18,8	28,8	51,8
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	20,1	20,1	20,1	30,1	22,8
grm7	grasmaaier	0,50	20,0	--	--	20,0	40,9
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	19,8	--	--	19,8	46,4
grm6	grasmaaier	0,50	19,4	--	--	19,4	40,8
grm12	grasmaaier	0,50	19,0	--	--	19,0	40,5
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	18,8	20,6	--	25,6	53,3
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	18,8	--	--	18,8	53,1
grm10	grasmaaier	0,50	18,3	--	--	18,3	39,5
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	18,1	--	--	18,1	44,9
grm4	grasmaaier	0,50	17,8	--	--	17,8	39,5
grm11	grasmaaier	0,50	17,6	--	--	17,6	39,1
grm5	grasmaaier	0,50	17,0	--	--	17,0	38,4
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	16,8	--	--	16,8	43,5
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	16,7	17,2	9,4	22,2	45,5
grm1	grasmaaier	0,50	16,5	--	--	16,5	38,6
grm3	grasmaaier	0,50	16,3	--	--	16,3	38,2
voer	voer lossen	1,50	16,2	--	--	16,2	33,6
grm2	grasmaaier	0,50	13,5	--	--	13,5	35,6
dak3	dak vaste mest	0,10	12,0	--	--	12,0	19,2
overig	lossen overige producten	1,50	10,8	--	--	10,8	27,7
dak4	dak vaste mest	0,10	9,2	--	--	9,2	16,6
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	8,0	8,0	--	13,0	21,2
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	7,1	--	--	7,1	33,5
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	6,3	--	--	6,3	33,2
dak1	dak mestverwerking	0,10	1,0	1,0	1,0	11,0	2,4
dak2	dak mestverwerking	0,10	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1	-9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - Molenakkerstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	Molenakkerstraat 12	1,50	25,6	20,8	4,7	25,8	46,9
concentr	oppompen concentraat	1,50	22,0	19,0	--	24,0	35,5
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	18,7	--	--	18,7	32,2
voer	voer lossen	1,50	15,0	--	--	15,0	33,2
mestlos	mestlossen	1,50	14,8	12,6	--	17,6	26,1
overig	lossen overige producten	1,50	12,4	--	--	12,4	30,7
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	9,5	9,5	--	14,5	24,1
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	9,0	7,8	--	12,8	38,5
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	6,6	7,4	4,3	14,3	38,6
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	5,2	--	--	5,2	33,0
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	4,2	--	--	4,2	32,1
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	3,6	--	--	3,6	31,5
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	3,4	--	--	3,4	13,9
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	3,3	--	--	3,3	37,4
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	3,1	--	--	3,1	30,9
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	2,9	--	--	2,9	30,8
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	2,2	--	--	2,2	30,0
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	1,7	3,5	--	8,5	37,8
dak4	dak vaste mest	0,10	0,7	--	--	0,7	10,5
voermeng	zelfrijdende voerderswagens	1,20	-0,4	--	--	-0,4	35,6
grm9	grasmaaier	0,50	-1,4	--	--	-1,4	21,8
grm10	grasmaaier	0,50	-1,8	--	--	-1,8	21,5
dak3	dak vaste mest	0,10	-2,0	--	--	-2,0	7,9
grm8	grasmaaier	0,50	-2,8	--	--	-2,8	20,4
grm7	grasmaaier	0,50	-3,2	--	--	-3,2	20,1
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	-3,6	-3,1	-10,9	1,9	26,7
grm3	grasmaaier	0,50	-4,0	--	--	-4,0	19,3
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	-5,0	--	--	-5,0	22,9
grm2	grasmaaier	0,50	-5,9	--	--	-5,9	17,4
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	-6,4	-4,7	--	0,3	12,9
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	-8,2	--	--	-8,2	19,7
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	-8,2	--	--	-8,2	19,7
grm4	grasmaaier	0,50	-9,1	--	--	-9,1	14,2
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-6,3
grm12	grasmaaier	0,50	-11,0	--	--	-11,0	12,3
grm11	grasmaaier	0,50	-12,3	--	--	-12,3	11,0
dak2	dak mestverwerking	0,10	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1	-9,4
grm6	grasmaaier	0,50	-13,9	--	--	-13,9	9,3
grm5	grasmaaier	0,50	-14,4	--	--	-14,4	8,8
grm1	grasmaaier	0,50	-16,9	--	--	-16,9	6,4
dak1	dak mestverwerking	0,10	-22,4	-22,4	-22,4	-12,4	-18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Molenakkerstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	Molenakkerstraat 12	5,00	35,2	30,3	14,3	35,3	56,0
concentr	oppompen concentraat	1,50	31,6	28,6	--	33,6	44,5
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	28,6	--	--	28,6	41,5
voer	voer lossen	1,50	25,1	--	--	25,1	42,7
mestlos	mestlossen	1,50	23,5	21,3	--	26,3	34,2
overig	lossen overige producten	1,50	22,1	--	--	22,1	39,9
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	18,8	18,8	--	23,8	32,8
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	18,4	17,2	--	22,2	47,4
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	16,3	17,1	14,1	24,1	47,8
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	15,1	--	--	15,1	42,4
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	13,5	--	--	13,5	40,7
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	13,4	--	--	13,4	40,6
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	13,0	--	--	13,0	40,3
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	12,8	--	--	12,8	46,3
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	12,7	--	--	12,7	40,0
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	12,2	--	--	12,2	39,5
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	11,7	13,4	--	18,4	47,2
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	9,3	--	--	9,3	44,7
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	7,6	--	--	7,6	34,9
grm10	grasmaaier	0,50	7,5	--	--	7,5	30,2
grm9	grasmaaier	0,50	7,3	--	--	7,3	30,0
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	6,3	6,8	-1,0	11,8	36,0
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	6,0	--	--	6,0	15,9
grm7	grasmaaier	0,50	5,9	--	--	5,9	28,6
grm8	grasmaaier	0,50	5,8	--	--	5,8	28,6
grm3	grasmaaier	0,50	5,3	--	--	5,3	28,2
grm2	grasmaaier	0,50	5,2	--	--	5,2	27,9
dak4	dak vaste mest	0,10	1,4	--	--	1,4	10,6
grm4	grasmaaier	0,50	0,3	--	--	0,3	23,1
dak3	dak vaste mest	0,10	-1,6	--	--	-1,6	7,7
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	-2,5	-0,7	--	4,3	16,3
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	-4,7	--	--	-4,7	22,6
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	-5,1	--	--	-5,1	22,3
grm6	grasmaaier	0,50	-5,2	--	--	-5,2	17,6
grm11	grasmaaier	0,50	-5,5	--	--	-5,5	17,3
grm5	grasmaaier	0,50	-5,6	--	--	-5,6	17,2
grm12	grasmaaier	0,50	-6,2	--	--	-6,2	16,5
dak2	dak mestverwerking	0,10	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-3,8
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-4,0
grm1	grasmaaier	0,50	-8,1	--	--	-8,1	14,7
dak1	dak mestverwerking	0,10	-20,2	-20,2	-20,2	-10,2	-16,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; RBS
 Servennenstraat 6, Moergestel; LAr,LT

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_A - Servennenstraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_A	Servennenstraat 5	1,50	29,1	26,2	10,3	31,2	53,9
mestlos	mestlossen	1,50	24,3	22,1	--	27,1	35,6
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	21,6	21,6	--	26,6	36,1
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	18,9	17,7	--	22,7	48,4
overig	lossen overige producten	1,50	18,3	--	--	18,3	36,6
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	14,5	--	--	14,5	25,0
concentr	oppompen concentraat	1,50	13,5	10,5	--	15,5	27,1
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	13,1	--	--	13,1	26,6
voer	voer lossen	1,50	12,4	--	--	12,4	30,7
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	11,9	--	--	11,9	39,7
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	11,0	11,8	8,8	18,8	42,9
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	9,9	--	--	9,9	45,8
grm1	grasmaaier	0,50	9,8	--	--	9,8	33,0
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	9,8	--	--	9,8	43,8
grm3	grasmaaier	0,50	9,5	--	--	9,5	32,7
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	9,5	11,2	--	16,2	45,5
grm2	grasmaaier	0,50	9,3	--	--	9,3	32,4
grm7	grasmaaier	0,50	8,9	--	--	8,9	32,1
grm5	grasmaaier	0,50	8,4	--	--	8,4	31,6
grm12	grasmaaier	0,50	8,3	--	--	8,3	31,5
grm4	grasmaaier	0,50	8,2	--	--	8,2	31,4
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	7,6	9,3	--	14,3	26,9
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	7,4	7,9	0,1	12,9	37,6
grm6	grasmaaier	0,50	7,3	--	--	7,3	30,5
grm11	grasmaaier	0,50	6,8	--	--	6,8	30,1
grm10	grasmaaier	0,50	6,4	--	--	6,4	29,6
grm8	grasmaaier	0,50	6,3	--	--	6,3	29,6
grm9	grasmaaier	0,50	5,8	--	--	5,8	29,1
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	5,8	--	--	5,8	33,6
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	5,6	--	--	5,6	33,4
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	3,4	--	--	3,4	31,3
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	3,2	3,2	3,2	13,2	7,5
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	2,8	--	--	2,8	30,7
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	2,8	--	--	2,8	30,7
dak3	dak vaste mest	0,10	1,4	--	--	1,4	11,2
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	1,1	--	--	1,1	28,9
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	0,9	--	--	0,9	28,7
dak4	dak vaste mest	0,10	0,8	--	--	0,8	10,6
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	-3,0	--	--	-3,0	24,8
dak1	dak mestverwerking	0,10	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-6,9
dak2	dak mestverwerking	0,10	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_B - Servennenstraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_B	Servennenstraat 5	5,00	31,3	28,4	11,9	33,4	54,9
mestlos	mestlossen	1,50	27,2	25,0	--	30,0	38,0
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	23,1	23,1	--	28,1	36,9
overig	lossen overige producten	1,50	21,3	--	--	21,3	38,9
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	20,5	19,3	--	24,3	49,4
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	18,3	--	--	18,3	28,2
concentr	oppompen concentraat	1,50	15,8	12,8	--	17,8	28,8
voer	voer lossen	1,50	13,8	--	--	13,8	31,5
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	13,5	--	--	13,5	40,6
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	13,0	--	--	13,0	25,8
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	12,3	13,1	10,1	20,1	43,5
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	12,0	--	--	12,0	45,4
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	11,3	--	--	11,3	46,6
grm1	grasmaaier	0,50	10,7	--	--	10,7	33,1
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	10,7	12,4	--	17,4	46,1
grm3	grasmaaier	0,50	10,6	--	--	10,6	33,0
grm7	grasmaaier	0,50	10,4	--	--	10,4	33,1
grm2	grasmaaier	0,50	10,2	--	--	10,2	32,6
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	10,0	11,8	--	16,8	28,8
grm5	grasmaaier	0,50	9,6	--	--	9,6	32,2
grm12	grasmaaier	0,50	9,3	--	--	9,3	31,9
grm4	grasmaaier	0,50	9,1	--	--	9,1	31,7
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	8,8	--	--	8,8	36,1
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	8,5	9,1	1,3	14,1	38,1
grm6	grasmaaier	0,50	8,2	--	--	8,2	30,9
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	7,8	--	--	7,8	35,1
grm11	grasmaaier	0,50	7,7	--	--	7,7	30,3
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	7,4	--	--	7,4	34,8
grm8	grasmaaier	0,50	7,2	--	--	7,2	30,0
grm10	grasmaaier	0,50	7,2	--	--	7,2	29,9
grm9	grasmaaier	0,50	6,7	--	--	6,7	29,4
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	5,8	--	--	5,8	33,0
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	5,5	5,5	5,5	15,5	9,2
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	4,8	--	--	4,8	32,2
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	2,9	--	--	2,9	30,1
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	2,0	--	--	2,0	29,2
dak3	dak vaste mest	0,10	1,9	--	--	1,9	11,2
dak4	dak vaste mest	0,10	1,3	--	--	1,3	10,6
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	-0,9	--	--	-0,9	26,3
dak1	dak mestverwerking	0,10	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-3,4
dak2	dak mestverwerking	0,10	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - ref. punt op 50 m NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	ref. punt op 50 m NW	1,50	35,5	31,5	20,6	36,5	60,6
mestlos	mestlossen	1,50	30,1	27,9	--	32,9	40,7
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	25,7	--	--	25,7	37,9
concentr	oppompen concentraat	1,50	25,1	22,1	--	27,1	38,1
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	23,9	22,7	--	27,7	52,8
grm2	grasmaaier	0,50	22,6	--	--	22,6	44,7
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	22,5	23,3	20,3	30,3	53,1
overig	lossen overige producten	1,50	21,8	--	--	21,8	39,2
voer	voer lossen	1,50	21,6	--	--	21,6	38,8
grm1	grasmaaier	0,50	21,1	--	--	21,1	43,3
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	20,5	--	--	20,5	53,9
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	19,6	19,6	--	24,6	33,3
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	16,9	--	--	16,9	44,0
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	16,8	18,6	--	23,6	35,6
grm12	grasmaaier	0,50	16,6	--	--	16,6	39,4
voermeng	zelfrijdende voermengwagen	1,20	15,8	--	--	15,8	51,0
grm7	grasmaaier	0,50	15,8	--	--	15,8	38,8
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	15,8	17,6	--	22,6	51,2
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	15,8	--	--	15,8	43,1
grm11	grasmaaier	0,50	15,0	--	--	15,0	37,8
grm6	grasmaaier	0,50	15,0	--	--	15,0	37,8
grm10	grasmaaier	0,50	14,0	--	--	14,0	36,9
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	13,9	--	--	13,9	23,6
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	13,6	14,1	6,3	19,1	43,2
grm8	grasmaaier	0,50	13,5	--	--	13,5	36,4
grm5	grasmaaier	0,50	13,1	--	--	13,1	35,9
grm9	grasmaaier	0,50	13,0	--	--	13,0	36,0
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	12,8	--	--	12,8	39,6
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	12,7	--	--	12,7	40,1
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	11,3	--	--	11,3	38,4
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	10,6	--	--	10,6	37,5
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	8,9	--	--	8,9	36,2
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	8,6	--	--	8,6	35,3
dak3	dak vaste mest	0,10	8,5	--	--	8,5	16,8
dak4	dak vaste mest	0,10	8,0	--	--	8,0	16,4
grm4	grasmaaier	0,50	7,2	--	--	7,2	29,8
grm3	grasmaaier	0,50	6,8	--	--	6,8	29,3
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	5,1	5,1	5,1	15,1	8,5
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	3,9	--	--	3,9	31,4
dak1	dak mestverwerking	0,10	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	-2,6
dak2	dak mestverwerking	0,10	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-3,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_B - ref. punt op 50 m NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_B	ref. punt op 50 m NW	5,00	39,6	35,9	23,5	40,9	61,9
mestlos	mestlossen	1,50	35,2	33,0	--	38,0	44,4
concentr	oppompen concentraat	1,50	30,5	27,5	--	32,5	42,3
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	29,3	--	--	29,3	39,5
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	27,6	26,4	--	31,4	55,1
overig	lossen overige producten	1,50	26,3	--	--	26,3	42,0
grm2	grasmaaier	0,50	25,4	--	--	25,4	44,9
voer	voer lossen	1,50	25,4	--	--	25,4	40,7
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	25,3	26,1	23,1	33,1	53,7
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	23,6	23,6	--	28,6	35,7
grm1	grasmaaier	0,50	23,5	--	--	23,5	43,6
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	23,0	--	--	23,0	55,1
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	22,4	--	--	22,4	48,0
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	19,4	21,1	--	26,1	37,0
grm12	grasmaaier	0,50	18,4	--	--	18,4	39,8
voermeng	zelfrijdende voermengwagen	1,20	18,3	--	--	18,3	51,8
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	18,2	20,0	--	25,0	52,0
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	18,1	--	--	18,1	44,0
grm7	grasmaaier	0,50	17,6	--	--	17,6	39,5
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	17,0	--	--	17,0	41,8
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	16,8	--	--	16,8	25,4
grm11	grasmaaier	0,50	16,4	--	--	16,4	38,0
grm6	grasmaaier	0,50	16,4	--	--	16,4	37,9
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	15,8	--	--	15,8	42,2
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	15,8	--	--	15,8	41,2
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	15,8	16,3	8,5	21,3	43,8
grm10	grasmaaier	0,50	15,3	--	--	15,3	37,0
grm8	grasmaaier	0,50	14,6	--	--	14,6	36,6
grm5	grasmaaier	0,50	14,2	--	--	14,2	35,7
grm9	grasmaaier	0,50	14,2	--	--	14,2	36,1
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	14,0	--	--	14,0	39,0
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	13,7	--	--	13,7	39,8
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	12,0	--	--	12,0	36,6
dak3	dak vaste mest	0,10	11,5	--	--	11,5	18,5
dak4	dak vaste mest	0,10	11,2	--	--	11,2	18,3
grm4	grasmaaier	0,50	9,2	--	--	9,2	30,3
grm3	grasmaaier	0,50	9,2	--	--	9,2	29,9
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	7,6	7,6	7,6	17,6	9,6
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	6,3	--	--	6,3	32,8
dak2	dak mestverwerking	0,10	4,4	4,4	4,4	14,4	4,7
dak1	dak mestverwerking	0,10	4,3	4,3	4,3	14,3	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - ref. punt op 50 m NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_A	ref. punt op 50 m NO	1,50	44,1	37,5	27,4	44,1	69,6
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	37,6	--	--	37,6	50,6
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	36,5	--	--	36,5	45,7
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	34,2	33,0	--	38,0	62,5
voer	voer lossen	1,50	33,6	--	--	33,6	51,5
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	30,3	--	--	30,3	63,2
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	29,2	29,2	--	34,2	42,9
overig	lossen overige producten	1,50	28,7	--	--	28,7	46,1
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	28,3	--	--	28,3	55,1
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	27,6	28,4	25,4	35,4	58,7
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	27,4	29,2	--	34,2	45,7
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	26,7	--	--	26,7	53,5
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	26,3	28,0	--	33,0	61,1
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	26,1	--	--	26,1	60,7
grm5	grasmaaier	0,50	25,2	--	--	25,2	47,0
grm6	grasmaaier	0,50	25,0	--	--	25,0	46,9
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	24,6	--	--	24,6	51,7
grm1	grasmaaier	0,50	24,2	--	--	24,2	46,5
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	24,2	--	--	24,2	51,1
grm4	grasmaaier	0,50	24,0	--	--	24,0	46,0
concentr	oppompen concentraat	1,50	23,8	20,8	--	25,8	36,6
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	23,7	--	--	23,7	51,0
grm10	grasmaaier	0,50	23,7	--	--	23,7	46,0
grm7	grasmaaier	0,50	23,7	--	--	23,7	45,8
grm12	grasmaaier	0,50	23,6	--	--	23,6	45,7
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	23,6	24,1	16,3	29,1	52,7
grm3	grasmaaier	0,50	23,2	--	--	23,2	45,3
grm11	grasmaaier	0,50	23,2	--	--	23,2	45,4
mestlos	mestlossen	1,50	23,1	20,8	--	25,8	33,7
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	23,0	--	--	23,0	50,1
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2
grm8	grasmaaier	0,50	22,1	--	--	22,1	44,3
grm2	grasmaaier	0,50	21,2	--	--	21,2	43,8
grm9	grasmaaier	0,50	20,3	--	--	20,3	42,7
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	19,6	--	--	19,6	47,0
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	18,2	--	--	18,2	45,4
dak3	dak vaste mest	0,10	12,3	--	--	12,3	19,5
dak4	dak vaste mest	0,10	6,3	--	--	6,3	13,9
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	4,5	--	--	4,5	31,7
dak1	dak mestverwerking	0,10	1,5	1,5	1,5	11,5	2,7
dak2	dak mestverwerking	0,10	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-9,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_B - ref. punt op 50 m NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_B	ref. punt op 50 m NO	5,00	46,5	40,1	30,1	46,5	70,2
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	39,8	--	--	39,8	51,5
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	39,1	--	--	39,1	46,5
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	37,0	35,7	--	40,7	63,0
voer	voer lossen	1,50	35,4	--	--	35,4	52,2
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	33,0	--	--	33,0	63,7
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	31,4	31,4	--	36,4	43,5
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	30,9	--	--	30,9	55,7
overig	lossen overige producten	1,50	30,7	--	--	30,7	46,6
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	30,0	30,8	27,8	37,8	59,3
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	29,9	31,7	--	36,7	46,3
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	29,1	30,9	--	35,9	61,8
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	29,1	--	--	29,1	53,9
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	29,0	--	--	29,0	61,4
grm5	grasmaaier	0,50	28,3	--	--	28,3	47,2
grm6	grasmaaier	0,50	28,2	--	--	28,2	47,0
grm4	grasmaaier	0,50	27,1	--	--	27,1	46,1
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	26,6	--	--	26,6	52,1
grm1	grasmaaier	0,50	26,6	--	--	26,6	46,7
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	26,5	27,0	19,2	32,0	53,2
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	26,4	--	--	26,4	51,5
grm7	grasmaaier	0,50	26,3	--	--	26,3	45,8
grm12	grasmaaier	0,50	26,2	--	--	26,2	45,8
grm10	grasmaaier	0,50	26,1	--	--	26,1	46,2
grm3	grasmaaier	0,50	26,0	--	--	26,0	45,4
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	25,9	--	--	25,9	51,9
grm11	grasmaaier	0,50	25,6	--	--	25,6	45,5
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	25,3	25,3	25,3	35,3	26,6
mestlos	mestlossen	1,50	25,3	23,1	--	28,1	34,5
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	24,9	--	--	24,9	50,4
grm8	grasmaaier	0,50	24,6	--	--	24,6	44,3
concentr	oppompen concentraat	1,50	23,9	20,9	--	25,9	35,3
grm2	grasmaaier	0,50	23,2	--	--	23,2	44,0
grm9	grasmaaier	0,50	22,5	--	--	22,5	42,8
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	21,5	--	--	21,5	47,8
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	20,1	--	--	20,1	45,8
dak3	dak vaste mest	0,10	15,2	--	--	15,2	21,3
dak4	dak vaste mest	0,10	9,7	--	--	9,7	15,8
dak1	dak mestverwerking	0,10	6,7	6,7	6,7	16,7	6,7
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	6,6	--	--	6,6	32,4
dak2	dak mestverwerking	0,10	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_A - ref. punt op 50 m ZO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	ref. punt op 50 m ZO	1,50	44,9	41,9	19,4	46,9	67,5
mestlos	mestlossen	1,50	42,6	40,4	--	45,4	53,0
concentr	oppompen concentraat	1,50	35,4	32,4	--	37,4	47,6
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	33,5	32,2	--	37,2	61,9
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	30,1	--	--	30,1	43,2
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	30,0	--	--	30,0	56,1
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	29,3	--	--	29,3	62,2
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	29,1	--	--	29,1	38,0
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	26,7	--	--	26,7	53,2
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	26,4	28,1	--	33,1	44,6
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	24,6	--	--	24,6	51,6
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	23,5	--	--	23,5	50,7
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	23,4	--	--	23,4	50,8
grm9	grasmaaier	0,50	22,5	--	--	22,5	44,8
grm8	grasmaaier	0,50	21,9	--	--	21,9	44,2
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	21,3	--	--	21,3	48,1
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	21,0	21,8	18,8	28,8	52,6
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	20,4	22,1	--	27,1	55,9
grm7	grasmaaier	0,50	20,3	--	--	20,3	42,7
grm6	grasmaaier	0,50	19,9	--	--	19,9	42,6
grm10	grasmaaier	0,50	19,9	--	--	19,9	42,3
overig	lossen overige producten	1,50	18,7	--	--	18,7	36,3
grm11	grasmaaier	0,50	18,7	--	--	18,7	41,3
grm5	grasmaaier	0,50	18,2	--	--	18,2	40,9
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	18,0	--	--	18,0	53,3
grm12	grasmaaier	0,50	17,5	--	--	17,5	40,2
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	16,9	--	--	16,9	44,1
grm4	grasmaaier	0,50	16,0	--	--	16,0	38,8
voer	voer lossen	1,50	15,9	--	--	15,9	33,8
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	15,5	16,0	8,2	21,0	45,2
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	14,9	14,9	--	19,9	28,8
grm3	grasmaaier	0,50	14,4	--	--	14,4	37,3
grm1	grasmaaier	0,50	14,2	--	--	14,2	37,2
dak4	dak vaste mest	0,10	13,8	--	--	13,8	20,5
dak3	dak vaste mest	0,10	13,6	--	--	13,6	20,4
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	9,2	--	--	9,2	36,5
grm2	grasmaaier	0,50	7,5	--	--	7,5	30,5
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	6,5	--	--	6,5	33,9
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	4,5	4,5	4,5	14,5	7,8
dak2	dak mestverwerking	0,10	0,1	0,1	0,1	10,1	1,6
dak1	dak mestverwerking	0,10	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	1,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_B - ref. punt op 50 m ZO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_B	ref. punt op 50 m ZO	5,00	48,1	45,1	21,2	50,1	68,4
mestlos	mestlossen	1,50	45,4	43,2	--	48,2	54,1
concentr	oppompen concentraat	1,50	40,9	37,9	--	42,9	51,0
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	36,4	35,2	--	40,2	62,8
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	33,4	--	--	33,4	56,7
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	32,7	--	--	32,7	39,6
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	32,3	--	--	32,3	63,0
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	31,9	--	--	31,9	43,8
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	29,7	--	--	29,7	54,0
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	29,5	31,3	--	36,3	45,8
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	28,1	--	--	28,1	53,1
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	27,3	--	--	27,3	52,6
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	25,9	--	--	25,9	51,8
grm9	grasmaaier	0,50	25,4	--	--	25,4	45,3
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	24,9	--	--	24,9	51,2
grm8	grasmaaier	0,50	24,5	--	--	24,5	44,8
overig	lossen overige producten	1,50	23,4	--	--	23,4	39,5
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	22,6	23,4	20,4	30,4	53,0
grm7	grasmaaier	0,50	22,4	--	--	22,4	42,9
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	22,2	23,9	--	28,9	56,4
grm6	grasmaaier	0,50	22,1	--	--	22,1	43,2
grm10	grasmaaier	0,50	21,9	--	--	21,9	42,4
grm11	grasmaaier	0,50	20,4	--	--	20,4	41,2
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	20,0	--	--	20,0	53,8
grm5	grasmaaier	0,50	19,8	--	--	19,8	41,1
grm12	grasmaaier	0,50	19,0	--	--	19,0	40,1
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	18,8	18,8	--	23,8	31,3
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	18,8	--	--	18,8	44,5
voer	voer lossen	1,50	18,5	--	--	18,5	35,3
grm4	grasmaaier	0,50	17,5	--	--	17,5	39,0
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	17,3	17,8	10,0	22,8	45,5
dak4	dak vaste mest	0,10	16,4	--	--	16,4	22,4
dak3	dak vaste mest	0,10	16,3	--	--	16,3	22,3
grm3	grasmaaier	0,50	15,4	--	--	15,4	37,2
grm1	grasmaaier	0,50	15,4	--	--	15,4	37,3
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	12,2	--	--	12,2	38,3
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	8,8	--	--	8,8	35,1
grm2	grasmaaier	0,50	8,3	--	--	8,3	30,2
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	8,1	8,1	8,1	18,1	9,8
dak2	dak mestverwerking	0,10	6,3	6,3	6,3	16,3	6,4
dak1	dak mestverwerking	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_A - ref. punt op 50 m ZW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_A	ref. punt op 50 m ZW	1,50	45,3	40,6	21,7	45,6	65,4
concentr	oppompen concentraat	1,50	42,2	39,2	--	44,2	54,7
voer	voer lossen	1,50	38,4	--	--	38,4	55,2
overig	lossen overige producten	1,50	35,1	--	--	35,1	52,4
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	32,7	--	--	32,7	45,1
mestlos	mestlossen	1,50	31,3	29,0	--	34,0	41,4
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	30,7	30,7	--	35,7	44,5
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	29,0	27,8	--	32,8	57,7
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	25,9	--	--	25,9	52,8
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	25,4	--	--	25,4	52,0
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	23,6	24,4	21,4	31,4	54,7
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	23,0	--	--	23,0	50,1
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	22,9	24,6	--	29,6	57,9
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	21,8	--	--	21,8	49,0
voermeng	zelfrijdende voermengwagen	1,20	19,8	--	--	19,8	54,9
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	17,0	17,5	9,8	22,5	46,7
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	16,9	--	--	16,9	50,4
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	15,7	--	--	15,7	42,6
grm9	grasmaaier	0,50	15,5	--	--	15,5	38,4
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	15,1	--	--	15,1	41,9
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	15,0	--	--	15,0	42,3
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	14,2	--	--	14,2	23,7
grm8	grasmaaier	0,50	13,9	--	--	13,9	36,9
grm3	grasmaaier	0,50	13,8	--	--	13,8	36,8
dak4	dak vaste mest	0,10	11,6	--	--	11,6	19,1
grm2	grasmaaier	0,50	10,5	--	--	10,5	33,4
dak3	dak vaste mest	0,10	5,9	--	--	5,9	13,6
grm4	grasmaaier	0,50	4,7	--	--	4,7	27,6
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	4,6	6,4	--	11,4	23,3
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	3,7	--	--	3,7	30,9
grm7	grasmaaier	0,50	3,7	--	--	3,7	26,6
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	3,0	--	--	3,0	30,3
grm10	grasmaaier	0,50	2,5	--	--	2,5	25,4
grm11	grasmaaier	0,50	1,7	--	--	1,7	24,5
grm12	grasmaaier	0,50	1,4	--	--	1,4	24,3
grm5	grasmaaier	0,50	1,4	--	--	1,4	24,3
grm6	grasmaaier	0,50	1,2	--	--	1,2	24,1
dak2	dak mestverwerking	0,10	0,0	0,0	0,0	10,0	1,4
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9	3,4
grm1	grasmaaier	0,50	-2,2	--	--	-2,2	20,8
dak1	dak mestverwerking	0,10	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7	-10,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_B - ref. punt op 50 m ZW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_B	ref. punt op 50 m ZW	5,00	48,2	43,4	24,7	48,4	66,5
concentr	oppompen concentraat	1,50	44,7	41,7	--	46,7	55,4
voer	voer lossen	1,50	41,3	--	--	41,3	55,6
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	38,0	--	--	38,0	48,6
overig	lossen overige producten	1,50	37,5	--	--	37,5	53,1
mestlos	mestlossen	1,50	36,5	34,3	--	39,3	44,7
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	33,2	33,2	--	38,2	45,4
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	31,6	30,3	--	35,3	58,7
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	28,5	--	--	28,5	52,7
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	28,3	--	--	28,3	53,3
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	26,6	27,3	24,3	34,3	56,0
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	26,2	--	--	26,2	51,8
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	25,7	27,5	--	32,5	58,9
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	24,2	--	--	24,2	50,1
voermeng	zelfrijdende voerderswagens	1,20	23,3	--	--	23,3	56,9
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	22,6	--	--	22,6	47,8
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	20,7	--	--	20,7	52,8
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	19,9	--	--	19,9	44,8
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	19,6	--	--	19,6	45,5
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	19,5	20,0	12,2	25,0	47,7
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	17,3	--	--	17,3	25,4
grm9	grasmaaier	0,50	16,5	--	--	16,5	38,2
grm2	grasmaaier	0,50	14,8	--	--	14,8	36,4
grm3	grasmaaier	0,50	14,8	--	--	14,8	36,6
dak4	dak vaste mest	0,10	14,7	--	--	14,7	20,7
grm8	grasmaaier	0,50	14,7	--	--	14,7	36,6
grm4	grasmaaier	0,50	9,4	--	--	9,4	31,2
dak3	dak vaste mest	0,10	9,1	--	--	9,1	15,4
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	8,8	10,6	--	15,6	26,2
grm7	grasmaaier	0,50	6,6	--	--	6,6	28,4
grm10	grasmaaier	0,50	6,4	--	--	6,4	28,0
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	6,3	--	--	6,3	32,1
dak2	dak mestverwerking	0,10	5,8	5,8	5,8	15,8	5,8
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	5,8	--	--	5,8	31,6
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	3,2	3,2	3,2	13,2	5,3
grm11	grasmaaier	0,50	3,0	--	--	3,0	24,6
grm12	grasmaaier	0,50	2,7	--	--	2,7	24,4
grm5	grasmaaier	0,50	2,7	--	--	2,7	24,5
grm6	grasmaaier	0,50	2,6	--	--	2,6	24,4
grm1	grasmaaier	0,50	0,6	--	--	0,6	22,5
dak1	dak mestverwerking	0,10	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-7,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3b : Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmix- RBS
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Molenakkerstraat 10	1,50	52,1	52,1	47,7
001_B	Molenakkerstraat 10	5,00	54,4	54,4	49,0
002_A	Molenakkerstraat 12	1,50	36,0	36,0	33,1
002_B	Molenakkerstraat 12	5,00	45,6	45,6	42,6
003_A	Servennenstraat 5	1,50	43,2	43,0	42,4
003_B	Servennenstraat 5	5,00	44,3	44,1	43,5
004_A	ref. punt op 50 m NW	1,50	54,5	54,5	54,5
004_B	ref. punt op 50 m NW	5,00	57,2	57,2	57,2
005_A	ref. punt op 50 m NO	1,50	57,4	57,4	53,5
005_B	ref. punt op 50 m NO	5,00	60,5	60,5	55,6
006_A	ref. punt op 50 m ZO	1,50	58,4	56,5	51,6
006_B	ref. punt op 50 m ZO	5,00	61,7	59,7	53,3
007_A	ref. punt op 50 m ZW	1,50	57,2	56,7	52,9
007_B	ref. punt op 50 m ZW	5,00	60,1	59,5	55,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 001_A - Molenakkerstraat 10
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Molenakkerstraat 10	1,50	52,1	52,1	47,7
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	52,1	52,1	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	50,8	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	50,5	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	50,4	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	50,1	50,1	--
voermeng	zelfrijdende voermengwagen	1,20	50,0	--	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	49,5	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	49,1	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	48,0	48,0	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	47,7	47,7	47,7
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	46,5	--	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	45,4	45,4	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	44,8	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	43,8	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	43,8	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	43,4	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	43,3	43,3	--
grm9	grasmaaier	0,50	42,7	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	42,0	--	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	41,8	41,8	41,8
grm12	grasmaaier	0,50	41,3	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	41,1	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	40,9	40,9	--
grm10	grasmaaier	0,50	40,3	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	40,1	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	39,9	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	39,1	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	38,8	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	38,7	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	36,0	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	35,9	--	--
voer	voer lossen	1,50	34,5	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	33,4	--	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	33,1	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	32,4	32,4	--
overig	lossen overige producten	1,50	27,6	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	22,6	22,6	22,6
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	21,1	21,1	--
dak3	dak vaste mest	0,10	20,4	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	17,7	--	--
dak1	dak mestverwerking	0,10	0,8	0,8	0,8
dak2	dak mestverwerking	0,10	-10,0	-10,0	-10,0
LAmox	(hoofdgroep)		52,1	52,1	47,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 001_B - Molenakkerstraat 10
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Molenakkerstraat 10	5,00	54,4	54,4	49,0
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	54,4	54,4	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	52,5	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	52,2	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	51,8	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	51,8	51,8	--
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	51,7	--	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	51,5	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	51,0	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	50,5	50,5	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	50,1	50,1	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	49,0	49,0	49,0
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	48,1	--	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	46,4	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	46,1	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	45,9	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	45,2	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	45,1	45,1	--
grm9	grasmaaier	0,50	44,8	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	43,6	--	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	43,2	43,2	43,2
grm6	grasmaaier	0,50	43,0	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	42,6	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	42,5	42,5	--
grm10	grasmaaier	0,50	41,8	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	41,4	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	41,2	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	40,5	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	40,0	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	39,8	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	38,7	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	37,0	--	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	35,4	--	--
voer	voer lossen	1,50	35,0	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	34,6	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	34,5	34,5	--
overig	lossen overige producten	1,50	29,6	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	25,1	25,1	25,1
dak3	dak vaste mest	0,10	23,1	--	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	23,0	23,0	--
dak4	dak vaste mest	0,10	20,3	--	--
dak1	dak mestverwerking	0,10	6,0	6,0	6,0
dak2	dak mestverwerking	0,10	-6,1	-6,1	-6,1
LAmox	(hoofdgroep)		54,4	54,4	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 002_A - Molenakkerstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Molenakkerstraat 12	1,50	36,0	36,0	33,1
concentr	oppompen concentraat	1,50	36,0	36,0	--
voer	voer lossen	1,50	33,8	--	--
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	33,6	--	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	33,5	--	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	33,2	33,2	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	33,2	33,2	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	33,1	33,1	33,1
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	32,8	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	32,5	--	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	32,5	--	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	31,9	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	31,4	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	31,2	--	--
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	31,2	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	30,5	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	27,6	27,6	--
mestlos	mestlossen	1,50	26,6	26,6	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	24,5	24,5	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	24,0	24,0	24,0
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	23,3	--	--
grm9	grasmaaier	0,50	22,1	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	21,8	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	20,7	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	20,4	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	20,1	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	20,1	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	19,6	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	17,7	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	14,5	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	14,5	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	13,3	13,3	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	13,1	13,1	--
grm12	grasmaaier	0,50	12,6	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	11,7	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	11,3	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	9,6	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	9,1	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	9,1	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	6,7	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	-5,8	-5,8	-5,8
dak2	dak mestverwerking	0,10	-8,1	-8,1	-8,1
dak1	dak mestverwerking	0,10	-17,4	-17,4	-17,4
LAmox	(hoofdgroep)		36,0	36,0	33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 002_B - Molenakkerstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Molenakkerstraat 12	5,00	45,6	45,6	42,6
concentr	oppompen concentraat	1,50	45,6	45,6	--
voer	voer lossen	1,50	43,9	--	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	43,4	--	--
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	43,2	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	43,2	43,2	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	42,6	--	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	42,6	42,6	42,6
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	41,8	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	41,7	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	41,6	--	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	41,5	41,5	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	41,3	--	--
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	41,0	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	40,9	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	40,6	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	35,9	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	35,9	35,9	--
mestlos	mestlossen	1,50	35,4	35,4	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	33,9	33,9	33,9
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	33,8	33,8	--
grm10	grasmaaier	0,50	31,0	--	--
grm9	grasmaaier	0,50	30,8	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	29,4	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	29,4	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	28,9	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	28,7	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	23,9	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	23,6	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	23,2	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	21,7	21,7	--
grm6	grasmaaier	0,50	18,3	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	18,1	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	17,9	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	17,3	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	17,3	17,3	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	17,0	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	15,5	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	12,4	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	9,5	--	--
dak2	dak mestverwerking	0,10	-2,0	-2,0	-2,0
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	-2,9	-2,9	-2,9
dak1	dak mestverwerking	0,10	-15,2	-15,2	-15,2
LAmox	(hoofdgroep)		45,6	45,6	42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel; LAmox

M&A Milieuadviesbureau BV
 Mei 2015

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 003_A - Servennenstraat 5
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Servennenstraat 5	1,50	43,2	43,0	42,4
voermeng	zelfrijdende voerderswagen	1,20	43,2	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	43,0	43,0	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	43,0	43,0	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	42,4	42,4	42,4
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	40,3	--	--
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	40,2	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	37,1	--	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	36,6	36,6	--
mestlos	mestlossen	1,50	36,1	36,1	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	35,5	35,5	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	34,7	34,7	34,7
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	34,1	--	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	33,9	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	33,4	33,4	--
grm1	grasmaaier	0,50	33,4	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	33,1	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	32,9	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	32,5	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	32,0	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	31,8	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	31,8	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	31,7	--	--
voer	voer lossen	1,50	31,2	--	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	31,1	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	31,1	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	30,9	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	30,4	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	29,9	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	29,9	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	29,4	--	--
grm9	grasmaaier	0,50	29,4	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	29,2	--	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	27,5	27,5	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	27,4	27,4	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	27,2	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	25,5	--	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	25,3	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	12,4	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	11,8	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	8,2	8,2	8,2
dak1	dak mestverwerking	0,10	-5,6	-5,6	-5,6
dak2	dak mestverwerking	0,10	-6,7	-6,7	-6,7
LAmox	(hoofdgroep)		43,2	43,0	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Akoestisch onderzoek industrielawaai; RBS
Servennenstraat 6, Moergestel; LAmox**

**M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2015**

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmox- RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 003_B - Servennenstraat 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Servennenstraat 5	5,00	44,3	44,1	43,5
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	44,3	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	44,1	44,1	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	44,0	44,0	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	43,5	43,5	43,5
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	41,8	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	41,3	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	40,1	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	39,0	39,0	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	38,1	38,1	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	37,1	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	36,6	36,6	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	36,1	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	35,7	--	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	35,6	35,6	35,6
piek	piek vrachtwagen	1,20	34,4	34,4	--
grm1	grasmaaier	0,50	34,3	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	34,1	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	34,1	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	34,0	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	33,8	--	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	33,1	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	33,1	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	32,9	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	32,7	--	--
voer	voer lossen	1,50	32,6	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	31,8	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	31,2	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	31,2	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	30,8	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	30,7	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	30,3	--	--
grm9	grasmaaier	0,50	30,2	--	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	29,8	29,8	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	29,8	29,8	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	29,3	--	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	27,5	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	27,0	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	13,0	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	12,3	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	10,5	10,5	10,5
dak1	dak mestverwerking	0,10	-1,5	-1,5	-1,5
dak2	dak mestverwerking	0,10	-2,8	-2,8	-2,8
LAmox	(hoofdgroep)		44,3	44,1	43,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004_A - ref. punt op 50 m NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	ref. punt op 50 m NW	1,50	54,5	54,5	54,5
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	54,5	54,5	54,5
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	50,1	--	--
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	50,0	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	50,0	50,0	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	46,8	46,8	--
grm2	grasmaaier	0,50	46,1	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	45,2	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	44,6	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	44,1	--	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	42,0	42,0	42,0
mestlos	mestlossen	1,50	41,9	41,9	--
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	41,1	--	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	41,0	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	40,7	40,7	--
overig	lossen overige producten	1,50	40,6	--	--
voer	voer lossen	1,50	40,4	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	40,2	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	39,7	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	39,7	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	39,4	--	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	39,2	39,2	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	38,9	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	38,6	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	38,6	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	37,6	--	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	37,2	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	37,0	--	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	36,9	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	36,7	--	--
grm9	grasmaaier	0,50	36,6	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	36,6	36,6	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	34,6	34,6	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	32,2	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	32,0	32,0	--
grm4	grasmaaier	0,50	30,7	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	30,4	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	24,9	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	19,5	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	19,1	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	10,1	10,1	10,1
dak1	dak mestverwerking	0,10	0,5	0,5	0,5
dak2	dak mestverwerking	0,10	0,0	0,0	0,0
LAmox	(hoofdgroep)		54,5	54,5	54,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004_B - ref. punt op 50 m NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	ref. punt op 50 m NW	5,00	57,2	57,2	57,2
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	57,2	57,2	57,2
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	52,1	52,1	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	52,1	--	--
voermeng	zelfrijdende voermengwagen	1,20	52,0	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	51,9	51,9	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	50,7	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	48,9	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	47,1	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	47,0	47,0	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	46,4	--	--
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	45,3	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	45,1	--	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	44,5	44,5	--
voer	voer lossen	1,50	44,2	--	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	44,1	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	44,1	--	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	44,0	44,0	44,0
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	43,4	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	42,4	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	42,2	42,2	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	42,0	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	41,9	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	41,2	--	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	40,3	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	39,9	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	39,9	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	39,2	39,2	--
grm10	grasmaaier	0,50	38,8	--	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	38,6	38,6	--
grm8	grasmaaier	0,50	38,2	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	37,8	--	--
grm9	grasmaaier	0,50	37,8	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	34,6	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	34,4	34,4	--
grm4	grasmaaier	0,50	32,8	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	32,7	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	27,9	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	22,5	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	22,2	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	12,6	12,6	12,6
dak2	dak mestverwerking	0,10	9,4	9,4	9,4
dak1	dak mestverwerking	0,10	9,3	9,3	9,3
LAmox	(hoofdgroep)		57,2	57,2	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 005_A - ref. punt op 50 m NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	ref. punt op 50 m NO	1,50	57,4	57,4	53,5
voermeng	zelfrijdende voerderswagen	1,20	57,4	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	57,4	57,4	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	57,3	57,3	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	57,2	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	55,2	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	55,0	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	53,9	53,9	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	53,5	53,5	53,5
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	53,0	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	52,4	52,4	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	51,7	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	51,6	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	51,4	--	--
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	50,6	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	48,8	--	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	48,7	48,7	48,7
grm5	grasmaaier	0,50	48,4	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	48,1	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	48,0	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	48,0	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	47,9	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	47,9	47,9	--
overig	lossen overige producten	1,50	47,7	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	47,3	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	47,3	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	47,2	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	47,0	--	--
voer	voer lossen	1,50	46,3	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	46,0	--	--
grm9	grasmaaier	0,50	45,1	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	45,0	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	43,9	--	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	41,0	41,0	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	40,4	40,4	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	35,7	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	34,7	34,7	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	33,6	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	26,6	26,6	26,6
dak3	dak vaste mest	0,10	23,6	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	17,9	--	--
dak1	dak mestverwerking	0,10	6,0	6,0	6,0
dak2	dak mestverwerking	0,10	-7,0	-7,0	-7,0
LAmox	(hoofdgroep)		57,4	57,4	53,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmix- RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 005_B - ref. punt op 50 m NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	ref. punt op 50 m NO	5,00	60,5	60,5	55,6
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	60,5	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	60,5	60,5	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	60,4	60,4	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	60,4	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	57,8	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	57,4	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	57,1	57,1	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	55,9	55,9	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	55,6	55,6	55,6
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	55,5	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	53,8	--	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	53,8	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	53,4	--	--
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	52,3	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	51,9	--	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	51,7	51,7	51,7
grm5	grasmaaier	0,50	51,4	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	51,0	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	50,8	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	50,7	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	50,6	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	50,4	50,4	--
grm8	grasmaaier	0,50	50,3	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	49,7	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	49,7	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	49,6	--	--
voer	voer lossen	1,50	48,9	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	48,9	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	48,3	--	--
grm9	grasmaaier	0,50	47,5	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	47,3	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	45,9	--	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	43,5	43,5	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	42,5	42,5	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	38,0	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	37,0	37,0	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	35,5	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	29,6	29,6	29,6
dak3	dak vaste mest	0,10	26,5	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	21,3	--	--
dak1	dak mestverwerking	0,10	11,1	11,1	11,1
dak2	dak mestverwerking	0,10	-2,5	-2,5	-2,5
LAmix	(hoofdgroep)		60,5	60,5	55,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 006_A - ref. punt op 50 m ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	ref. punt op 50 m ZO	1,50	58,4	56,5	51,6
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	58,4	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	57,9	--	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	56,5	56,5	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	55,0	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	54,4	54,4	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	53,4	53,4	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	52,9	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	51,8	--	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	51,7	--	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	51,6	51,6	51,6
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	51,6	--	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	49,6	--	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	49,4	49,4	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	48,6	48,6	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	46,1	46,1	--
grm9	grasmaaier	0,50	46,1	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	45,4	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	45,2	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	44,2	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	44,0	44,0	--
grm7	grasmaaier	0,50	43,8	--	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	43,8	43,8	43,8
grm6	grasmaaier	0,50	43,5	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	43,4	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	42,3	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	41,7	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	41,1	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	40,1	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	39,5	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	37,9	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	37,8	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	37,5	--	--
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	37,5	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	34,8	--	--
voer	voer lossen	1,50	34,7	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	31,1	--	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	29,9	29,9	--
dak4	dak vaste mest	0,10	24,8	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	24,6	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	9,5	9,5	9,5
dak2	dak mestverwerking	0,10	5,1	5,1	5,1
dak1	dak mestverwerking	0,10	4,6	4,6	4,6
LAmox	(hoofdgroep)		58,4	56,5	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 006_B - ref. punt op 50 m ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_B	ref. punt op 50 m ZO	5,00	61,7	59,7	53,3
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	61,7	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	61,2	--	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	59,7	59,7	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	58,1	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	57,2	57,2	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	56,4	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	55,6	--	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	54,9	54,9	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	54,8	54,8	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	54,3	--	--
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	53,8	--	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	53,3	53,3	53,3
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	53,2	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	51,1	51,1	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	49,3	49,3	--
grm9	grasmaaier	0,50	48,9	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	48,1	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	47,1	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	45,9	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	45,9	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	45,8	45,8	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	45,7	45,7	45,7
grm6	grasmaaier	0,50	45,6	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	45,5	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	43,9	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	43,7	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	43,4	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	42,6	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	42,2	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	41,0	--	--
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	40,5	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	39,0	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	38,9	--	--
voer	voer lossen	1,50	37,3	--	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	37,1	--	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	33,8	33,8	--
grm2	grasmaaier	0,50	31,9	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	27,4	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	27,3	--	--
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	13,1	13,1	13,1
dak2	dak mestverwerking	0,10	11,3	11,3	11,3
dak1	dak mestverwerking	0,10	10,7	10,7	10,7
LAmox	(hoofdgroep)		61,7	59,7	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 007_A - ref. punt op 50 m ZW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	ref. punt op 50 m ZW	1,50	57,2	56,7	52,9
voer	voer lossen	1,50	57,2	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	56,7	56,7	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	56,3	56,3	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	54,2	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	53,9	--	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	53,8	53,8	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	53,7	--	--
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	53,1	--	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	52,9	52,9	52,9
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	51,3	--	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	50,1	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	49,3	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	46,7	--	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	45,7	45,7	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	45,3	45,3	45,3
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	44,0	--	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	43,4	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	43,3	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	43,1	43,1	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	41,7	41,7	--
grm9	grasmaaier	0,50	39,0	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	37,5	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	37,4	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	34,1	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	32,0	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	31,3	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	29,0	29,0	--
grm4	grasmaaier	0,50	28,2	--	--
grm7	grasmaaier	0,50	27,2	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	26,1	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	25,2	--	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	25,2	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	25,0	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	24,9	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	24,7	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	24,4	24,4	--
dak4	dak vaste mest	0,10	22,6	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	21,4	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	16,9	--	--
dak2	dak mestverwerking	0,10	5,0	5,0	5,0
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	4,9	4,9	4,9
dak1	dak mestverwerking	0,10	-7,7	-7,7	-7,7
LAmox	(hoofdgroep)		57,2	56,7	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder -LAmox- RBS
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 007_B - ref. punt op 50 m ZW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	ref. punt op 50 m ZW	5,00	60,1	59,5	55,9
voer	voer lossen	1,50	60,1	--	--
Vr3	Vrachtwagen/tractor lad/los product/vee	1,20	59,5	59,5	--
concentr	oppompen concentraat	1,50	58,7	58,7	--
shov1	shovel/tractor algemeen	1,20	56,8	--	--
shov8	shovel/tractor algemeen	1,20	56,6	--	--
overig	lossen overige producten	1,50	56,3	--	--
Vr1	vrachtw/tract. aanvoer mest/ afvoer concentr	1,20	56,2	56,2	--
voermeng	zelfrijdende voedermengwagen	1,20	56,1	--	--
Tr	Tractor/loader t.b.v. bewerken land	1,50	55,9	55,9	55,9
shov3	shovel/tractor algemeen	1,20	54,5	--	--
shov6	shovel/tractor algemeen	1,20	52,5	--	--
Vr2	vrachtwagens/tractor afvoer vaste fractie	1,20	52,2	--	--
hooi/stro	laden/lossen hooi/stro	1,50	52,0	--	--
shov2	shovel/tractor algemeen	1,20	50,9	--	--
mestlos	mestlossen	1,50	48,3	48,3	--
weegbrug1	wegen weegbrug	1,20	48,2	48,2	--
shov9	shovel/tractor algemeen	1,20	48,2	--	--
shov7	shovel/tractor algemeen	1,20	47,9	--	--
B	Bestelbus/personenauto's	0,75	47,7	47,7	47,7
piek	piek vrachtwagen	1,20	42,8	42,8	--
grm9	grasmaaier	0,50	40,1	--	--
grm2	grasmaaier	0,50	38,4	--	--
grm3	grasmaaier	0,50	38,3	--	--
grm8	grasmaaier	0,50	38,3	--	--
shov4	shovel/tractor algemeen	1,20	34,6	--	--
shov5	shovel/tractor algemeen	1,20	34,1	--	--
grm4	grasmaaier	0,50	33,0	--	--
piek	piek vrachtwagen	1,20	30,6	30,6	--
grm7	grasmaaier	0,50	30,1	--	--
grm10	grasmaaier	0,50	29,9	--	--
weegbrug2	wegen weegbrug	1,20	28,6	28,6	--
opendeur	open deur tijdens mestladen	0,00	28,3	--	--
grm11	grasmaaier	0,50	26,6	--	--
grm12	grasmaaier	0,50	26,3	--	--
grm5	grasmaaier	0,50	26,3	--	--
grm6	grasmaaier	0,50	26,1	--	--
dak4	dak vaste mest	0,10	25,7	--	--
grm1	grasmaaier	0,50	24,1	--	--
dak3	dak vaste mest	0,10	20,1	--	--
dak2	dak mestverwerking	0,10	10,8	10,8	10,8
deuren	gesloten overheaddeuren	0,00	8,2	8,2	8,2
dak1	dak mestverwerking	0,10	-3,1	-3,1	-3,1
LAmox	(hoofdgroep)		60,1	59,5	55,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3c : Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder - RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Molenakkerstraat 10	1,50	42,3	40,9	32,4	45,9	71,6
001_B	Molenakkerstraat 10	5,00	43,6	42,1	33,7	47,1	71,9
002_A	Servennenstraat 5	1,50	43,4	41,9	33,5	46,9	72,6
002_B	Servennenstraat 5	5,00	44,4	42,9	34,5	47,9	72,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen