

AKOESTISCH ONDERZOEK

Aanvrager:

Dhr. W. Weiman
Provincialeweg 22
4032 NZ OMMEREN

Versie 3

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN	4
2.1	GELUIDVOORSCHRIFTEN	4
2.1.1	<i>Bedrijf</i>	4
2.1.2	<i>Wegverkeer van en naar de inrichting</i>	5
2.2	UITGANGSPUNTEN BEDRIJFSVOERING	5
2.2.1	<i>Onderliggende gegevens</i>	5
2.2.2	<i>Situatie</i>	5
2.3	BEDRIJFSVOERING	6
2.3.1	<i>De representatieve bedrijfssituatie</i>	6
2.3.2	<i>Best Beschikbare Technieken</i>	7
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	8
3.1	BRONNEN OP LOCATIES	8
3.2	MOBIELE BRONNEN	8
3.3	WEGVERKEER	9
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	11
4.1	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	11
4.2	MAXIMALE GELUIDNIVEAUS	11
4.3	WEGVERKEER	12
5	CONCLUSIES	13

FIGUREN

BIJLAGE 1	BEGRIPPEN
BIJLAGE 2	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
BIJLAGE 3	REKENRESULTATEN INRICHTING $L_{Ar,LT}$
BIJLAGE 4	REKENRESULTATEN INRICHTING L_{Amax}
BIJLAGE 5	BEREKENING VERKEER VAN EN NAAR DE INRICHTING

1 INLEIDING

Het bedrijf van dhr. W. Weiman heeft in het kader van Ruimtelijke ordening een onderzoek laten uitvoeren voor de locatie aan de Provinciale weg 22-24 te Ommeren.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd om te bepalen welke geluidniveaus als gevolg van dit bedrijf in de omgeving en bij geprojecteerde woningen in de nabijheid van de inrichting optreden. Deze geluidniveaus worden berekend ter plaatse van huidige en geprojecteerde woningen van derden in de omgeving.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Geluidvoorschriften

2.1.1 Bedrijf

Gehanteerde richt- en grenswaarden

Beoordeeld dient te worden of het bedrijf en de geprojecteerde woningen ter plaatse kunnen samengaan en of dit wenselijk is. Middels milieuzonering kan hierover een uitspraak worden gedaan. Doel hiervan is te bepalen welke afstanden in acht moeten worden genomen tussen milieubelastende activiteiten en milieugevoelige gebieden en functies bij nieuwe ontwikkelingen. Hierdoor kan enerzijds hinder worden voorkomen bij gevoelige functies zoals woningen en anderzijds kan aan een bedrijf voldoende zekerheid worden geboden om hun activiteiten binnen aanvaardbare voorwaarden duurzaam uit te oefenen.

Daarom is voor de bedrijfsactiviteiten van het bedrijf van W. Weiman nader onderzoek verricht en is getoetst in hoeverre de geluidemissie eventuele woningbouw belemmert.

De VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' geeft voor verschillende milieucategorieën richtafstanden voor onder andere het deelaspect geluid die aangeven dat er buiten een bepaalde straal rondom de grens van de inrichting in redelijkheid geen hinder te verwachten is. Deze richtafstanden zijn gebaseerd op een 'gemengd gebied' als referentiekader. Vertaald naar akoestische uitgangspunten betekent dit dat op de genoemde afstanden de geluidbelasting niet hoger zal zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Met andere woorden: het referentiekader voor de toetsing van de woningbouwlocatie is 50 dB(A) etmaalwaarde voor gemengd gebied. Dit komt overeen met het uitgangspunt van de VNG brochure 'Bedrijven en Milieuzonering'. Bovendien is bij een toetsingskader van 50 dB(A) etmaalwaarde mogelijk om te voldoen aan grenswaarden zoals die in het Activiteitenbesluit of Beluit Landbouw zijn opgenomen.

In tabel 2.1 zijn de gehanteerde richt- en grenswaarden voor dit onderzoek samengevat.

Tabel 2.1: Grenswaarden voor de inrichting

Bron	Richt- en grenswaarden		
	dag 07.00 – 19.00	avond 19.00 – 23.00	nacht 23.00 – 07.00
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)			
Woningen derden – richtwaarde	50	45	40
Woningen derden – grenswaarde	60	55	50
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})			
Woningen derden – richtwaarde	50	45	40
Woningen derden – grenswaarde	70	65	60

2.1.2 Wegverkeer van en naar de inrichting

Het geluid van wegverkeer van en naar de inrichting moet afzonderlijk van de inrichting worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de ‘Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer’ van 29 februari 1996. In deze circulaire is opgenomen dat de geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting, alleen voor zover dit akoestisch als zodanig herkenbaar is, moet worden berekend en beoordeeld. De toetsing vindt dan plaats volgens de beoordelingsmethodiek die gebruikelijk is bij wegverkeerslawaai in het kader van de Wet geluidhinder. Dit houdt in dat in eerste instantie wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A). Als niet in redelijkheid aan deze voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan zijn er ontheffingen mogelijk tot de maximale grenswaarde van $L_{Aeq} = 65$ dB(A). In tabel 2.2. zijn deze grenswaarden samengevat.

Tabel 2.2: Grenswaarden voor wegverkeer van en naar de inrichting

Bron	Grenswaarden		
	dag 07.00 – 19.00	avond 19.00 – 23.00	nacht 23.00 – 07.00
Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})			
Woningen derden – voorkeursgrenswaarde	50	45	40
Woningen derden – maximale grenswaarde	65	60	55

2.2 Uitgangspunten bedrijfsvoering

2.2.1 Onderliggende gegevens

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Aanvraag om revisievergunning van VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied.
- Situatietekening van Kadaster en enkele luchtfoto's.
- Gegevens en ervaringscijfers vanuit geluidmetingen elders.
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).
- Rapport met projectnummer 09-313 ‘Weiman & zoon Ommeren’ d.d. 18 december 2009 van Adviesburo Van der Boom BV. Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999), met daaropvolgende mailwisseling.
- Verslag “Overleg Weiman d.d. 7 september 2010” opgesteld door gemeente Buren.
- Spreadsheet vervoersbewegingen.

In bijlage 1 is een begrippenlijst opgenomen.

2.2.2 Situatie

Het bedrijf van dhr. W. Weiman is gesitueerd aan de Provincialeweg 22-24 te Ommeren. In figuur 1 is een overzicht van de ligging van het bedrijf en de directe omgeving opgenomen.

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied in de omgeving van Buren. Aan de zuidzijde is de Provincialeweg N320 gelegen en aan de noordzijde, tegen de grens van de inrichting, is een woonwijk 'De Kroonheuvel' geprojecteerd.

In het kader van de zienswijze op het bestemmingsplan Buitengebied 2008 heeft de gemeenteraad besloten het bedrijfsperceel uit het bestemmingsplan te halen en dit samen te voegen met dat van de woningbouwlocatie tot één plangebied dat gezamenlijk een aparte bestemmingsplanprocedure zal moeten doorlopen.

Verder zijn er rondom het bedrijf woningen en bedrijfsgebouwen van derden gelegen op grotere afstand.

2.3 Bedrijfsvoering

Het bedrijf betreft een loon- en grondverzetbedrijf. Er vinden hiertoe transportbewegingen en werkzaamheden op het terrein plaats. Het bedrijf is voornemens ten opzichte van de huidige situatie een nieuwe hal te plaatsen en activiteiten te verplaatsen, zoveel rekening houdend met een optimale bescherming van de nieuwbouwlocatie.

De akoestisch relevante geluidbronnen en activiteiten vinden plaats in een representatieve, afwijkende en incidentele bedrijfssituatie zoals die zijn gedefinieerd in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening. Onderstaand zijn deze geluidbronnen en activiteiten benoemd. Niet genoemde geluidbronnen en activiteiten zijn niet bepalend voor de geluidbelasting vanwege de inrichting en daarmee niet relevant voor dit onderzoek.

2.3.1 De representatieve bedrijfssituatie

De toekomstige representatieve bedrijfssituatie betreft de maatgevende bedrijfssituatie die op meer dan 12 dagen per jaar kan voorkomen en waarvan de activiteiten niet vallen onder afwijkende danwel incidentele bedrijfssituaties. De activiteiten van de representatieve bedrijfssituatie zijn navolgend omschreven. De tijdsduren, aantallen en akoestische gegevens zijn opgesomd in tabellen in hoofdstuk 3.

- Op het bedrijf zijn 3 mobiele kranen aanwezig, deze vertrekken 's ochtends vóór 7 uur, komen in de dagperiode 1 keer terug op het terrein en komen in de avondperiode terug.
- Op het bedrijf zijn 2 shovels aanwezig, deze vertrekken 's ochtends vóór 7 uur, komen in de dagperiode 1 keer terug op het terrein en komen in de avondperiode terug.
- Op het terrein zijn 9 tractoren aanwezig, deze vertrekken 's ochtends vóór 7 uur, de helft komt in de dagperiode 1 keer terug op het terrein en ze komen verder in de avondperiode terug.
- Op het terrein is een combine aanwezig, deze vertrekt 's ochtends vóór 7 uur, komt in de dagperiode 1 keer terug op het terrein en komt in de avondperiode terug.
- Op het terrein is een hakselaar aanwezig, deze vertrekt 's ochtends vóór 7 uur, komt in de dagperiode 1 keer terug op het terrein en komt in de avondperiode terug.

- In de dag-, avond- en nachtperiode rijden er 10 personenauto's het terrein op en af van o.a. personeel.
- In de dagperiode is gedurende 60 minuten op het gehele opslagterrein een shovel in bedrijf. In de avondperiode is gedurende 10 minuten een shovel in bedrijf op een gedeelte van het opslagterrein, tussen de bebouwing en de lijn die in het verlengde ligt van de achtergevel van het gebouw dat overdwars op de inrichting staat (zie figuur 3).
- Nabij de werkplaats is gedurende 1 uur in de dagperiode een vorkheftruck in bedrijf.
- In de dagperiode rijdt 1 vrachtwagen het terrein op en af voor diversen, o.a. voor de aanvoer van dieselolie.
- Bij terugkomst op het terrein wordt al materieel afgetankt, waarbij de motor tijdens het tanken is uitgeschakeld.
- Met een in pandig opgestelde hogedrukreiniger wordt materieel schoongespoten. Dit vindt gedurende 6 uur in de dagperiode en 30 minuten in de avondperiode plaats.

2.3.2 Best Beschikbare Technieken

De Wet milieubeheer stelt dat bij een aanvraag om vergunning de Best Beschikbare Technieken (afgekort met BBT) moeten worden overwogen. Dit betekent dat het bedrijf de best beschikbare techniek toepast als die technisch en economisch haalbaar zijn en in redelijkheid verlangd kunnen worden in relatie tot de bedrijfstak. Onder best beschikbare technieken kan onder andere worden verstaan een optimalisatie van de lay-out van het bedrijf, de bedrijfsvoering en toe te passen installaties. Wanneer het bevoegd gezag met de geluidvoorschriften aansluit op de situatie met de best beschikbare technieken wordt de belasting van het milieu zoveel mogelijk voorkomen.

De volgende best beschikbare technieken zijn van toepassing:

Transport, intern transport, laden en lossen

De geluidvermogeniveaus van de voertuigen die aanwezig zijn op het terrein zijn conform de huidige stand der techniek. De inrichtinghouder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het een vrachtwagen van derden betreft.

Locaties / afschermingen

Rond de buitenopslag achterop het terrein is een wal gelegen. De wal heeft aan de west- en noordzijde een hoogte van 5,5 meter en aan de oostzijde een hoogte van 3,0 meter.

Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast de huidige benutting van de afschermdende werking van de wallen en gebouwen geen relevante verdergaande voorzieningen binnen het kader van BBT mogelijk.

3 AKOESTISCHE GEGEVENS

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

In figuur 1 is een overzicht van het rekenmodel met de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. Een overzicht van de geluidbronnen is weergegeven in figuur 2. In de navolgende paragrafen is een overzicht van de geluidbronnen gegeven.

3.1 Bronnen op locaties

In tabel 3.1 zijn de stationaire geluidbronnen van installaties en activiteiten samengevat.

Tabel 3.1 Stationaire geluidbronnen

Bron	L_{wr} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren tenzij anders vermeld]		
		dag 07.00 – 19.00	avond 19.00 – 23.00	nacht 23.00 – 07.00
Representatieve bedrijfssituatie				
Shovel: opslagterrein	103 ¹⁾	60 minuten	-	-
Shovel: gedeelte opslagterrein	103 ¹⁾	-	10 minuten	-
Vorkheftruck: t.p.v. werkplaats	102 ²⁾	1	-	-
Tanken materieel	75 ²⁾	1	20 minuten	-
Wassen materieel (hogedrukreiniger)	97 ²⁾	6	30 minuten	-

¹⁾ Op basis van metingen elders aan gelijksoortige voertuigen. Zie bijlage voor de berekening van de geluidvermogensniveaus.

²⁾ Ervaringscijfer op basis van metingen elders.

Voor de berekening van het maximale geluidniveau, door onder andere wisselende rijstijlen en het optrekken, wordt op het geluidvermogensniveau van de shovel en vorkheftruck een toeslag van 5 dB(A) in rekening gebracht.

3.2 Mobiele bronnen

In tabel 3.2 zijn de mobiele bronnen samengevat.

Tabel 3.2 Mobiele bronnen

Bron	Route	L_{wr} [dB(A)]	Aantal per etmaalperiode					
			dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
			heen	terug	heen	terug	heen	terug
Representatieve bedrijfssituatie								
Mobiele kraan (3 stuks)	1	105 ¹⁾	3	3	-	3	3	-
Shovel (2 stuks)	1	103 ¹⁾	2	2	-	2	2	-
Tractor (9 stuks)	1	103 ²⁾	5	5	-	9	9	-
Combine (1 stuks)	1	104 ¹⁾	1	1	-	1	1	-

Bron	Route	L _{wr} [dB(A)]		Aantal per etmaalperiode					
				dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
				heen	terug	heen	terug	heen	terug
Hakselaar (1 stuks)	1	105	¹⁾	1	1	-	1	1	-
Personenauto's diversen	2	85	²⁾	10	10	10	-	-	10
Vrachtwagen diversen	3	102	³⁾	1	1	-	-	-	-

¹⁾ Op basis van metingen elders aan gelijksoortige voertuigen. Zie bijlage voor de berekening van de geluidvermogensniveaus.

²⁾ Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders.

³⁾ Op basis van het onderzoek naar geluidvermogensniveaus van vrachtwagens bij lage snelheden, uitgevoerd in opdracht van Transport en logistiek Nederland, rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999, geverifieerd in de praktijk.

De gemiddelde rijnsnelheid op het bedrijfsterrein bedraagt 15 km/uur. Het manoeuvreren van de bronnen is verdisconteerd in de gehanteerde rijnsnelheid. De genoemde routes zijn weergegeven in figuur 2.

Voor de berekening van het maximale geluidniveau door onder andere wisselende rijstijlen en het optrekken wordt het geluidvermogensniveau van de voertuigen een toeslag van 5 dB(A) in rekening gebracht.

3.3 Wegverkeer

In tabel 3.3 is het wegverkeer van en naar de inrichting samengevat.

De voertuigen rijden vanaf de inrit doorgaans in beide richtingen. Er wordt een berekening uitgevoerd voor de maatgevende woning in oostelijke richting, dat is de eerste woning aan de zuidzijde van de Provincialeweg (nummer onbekend).

In tabel 3.3 zijn de verkeersbewegingen opgenomen.

Tabel 3.3 Wegverkeer van en naar de inrichting

Bron	Route	L _{wr} [dB(A)]		Aantal per etmaalperiode					
				dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
				heen	terug	heen	terug	heen	terug
Representatieve bedrijfssituatie									
Mobiele kraan – totaal	Oost	105	¹⁾	2	1	-	2	2	-
Shovel – totaal	Oost	103	¹⁾	1	1	-	1	1	-
Tractor – totaal	Oost	103	²⁾	2	3	-	5	5	-
Combine – totaal	Oost	104	¹⁾	1	-	-	1	1	-
Hakselaar – totaal	Oost	105	¹⁾	1	-	-	1	1	-
Personenauto's – totaal	Oost	85	²⁾	5	5	5	-	-	5
Vrachtwagen – totaal	Oost	102	³⁾	1	-	-	-	-	-

- 1) Op basis van metingen elders aan gelijksoortige voertuigen. Zie bijlage voor de berekening van de geluidvermogenniveaus.
- 2) Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders.
- 3) Op basis van het onderzoek naar geluidvermogenniveaus van vrachtwagens bij lage snelheden, uitgevoerd in opdracht van Transport en logistiek Nederland, rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999, geverifieerd in de praktijk.

De gemiddelde rijnsnelheid op de openbare weg nabij de inrichting bedraagt 30 km/uur.

4 RESULTATEN EN BEOORDELING

De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn opgenomen in respectievelijk de bijlagen 3 en 4.

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 4.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inclusief maatregelen

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _A ,L _T) [dB(A)]					
		dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Representatieve bedrijfssituatie							
001	Provincialeweg 20 (N)	27	50	29	45	18	40
002	Provincialeweg 20 (N)	28	50	28	45	21	40
003	Provincialeweg nr. onbekend	37	50	34	45	28	40
004	Ommerenveldseweg 8	38	50	33	45	20	40
005	Kroonheuvel woning (O)	38	50	40	45	27	40
006	Kroonheuvel woning (Z)	40	50	40	45	29	40
007	Kroonheuvel woning (Z)	40	50	39	45	27	40
008	Kroonheuvel woning (Z)	39	50	38	45	25	40
009	Kroonheuvel woning (Z)	36	50	35	45	20	40
010	Kroonheuvel woongebouw (Z)	38	50	38	45	27	40

Uit de toetsing van de rekenresultaten blijkt dat de gehanteerde richtwaarden niet worden overschreden.

4.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 4.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 4.2 Berekende maximale geluidniveaus

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus (L _{Amax}) [dB(A)]					
		dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Representatieve bedrijfssituatie							
001	Provincialeweg 20 (N)	47	70	50	65	50	60
002	Provincialeweg 20 (N)	54	70	54	65	54	60
003	Provincialeweg nr. onbekend	58	70	59	65	59	60
004	Ommerenveldseweg 8	53	70	53	65	53	60
005	Kroonheuvel woning (O)	57	70	58	65	58	60
006	Kroonheuvel woning (Z)	61	70	59	65	59	60
007	Kroonheuvel woning (Z)	60	70	58	65	58	60

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Representatieve bedrijfssituatie (vervolg)							
008	Kroonheuvel woning (Z)	58	70	57	65	57	60
009	Kroonheuvel woning (Z)	55	70	54	65	54	60
010	Kroonheuvel woongebouw (Z)	57	70	58	65	58	60

Uit de toetsing van de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de gehanteerde grenswaarden niet worden overschreden.

4.3 Wegverkeer

In tabel 4.3 zijn de berekende equivalente geluidniveaus op de beoordelingspunten vanwege wegverkeer van en naar de inrichting samengevat. De rekenresultaten vanwege het verkeer van en naar de inrichting zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 4.3 Berekende equivalente geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting

Beoordelingspunt		Equivalente geluidniveaus (L_{Aeq}) vanwege wegverkeer [dB(A)]					
		dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Representatieve bedrijfssituatie							
-	Provincialeweg nr. onbekend	45	50	50	45	47	40

Uit de toetsing van de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat bij een bestaande woning de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde in de avond- en nachtperiode wordt overschreden ten gevolge van de diverse voertuigen die in deze periodes van en naar de inrichting rijden.

Conform het Bouwbesluit dient de gevel van een woning een geluidwering te bevatten van tenminste 20 dB(A). Wanneer de gevelbelasting als gevolg van wegverkeer lager is dan 55, 50 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode wordt hiermee aan een vereist binnenniveau van 35 dB(A) voldaan. Hieraan wordt in de nachtperiode niet voldaan, zodat na een bestuurlijke afweging bij een vergunningsprocedure Wet milieubeheer een hogere grenswaarde kan worden toegestaan. Opgemerkt wordt dat het allen bestaande activiteiten betreft die ter plaatse van een bestaande woning optreden. Dit heeft voor de nieuwbouwlocatie geen effect.

5 CONCLUSIES

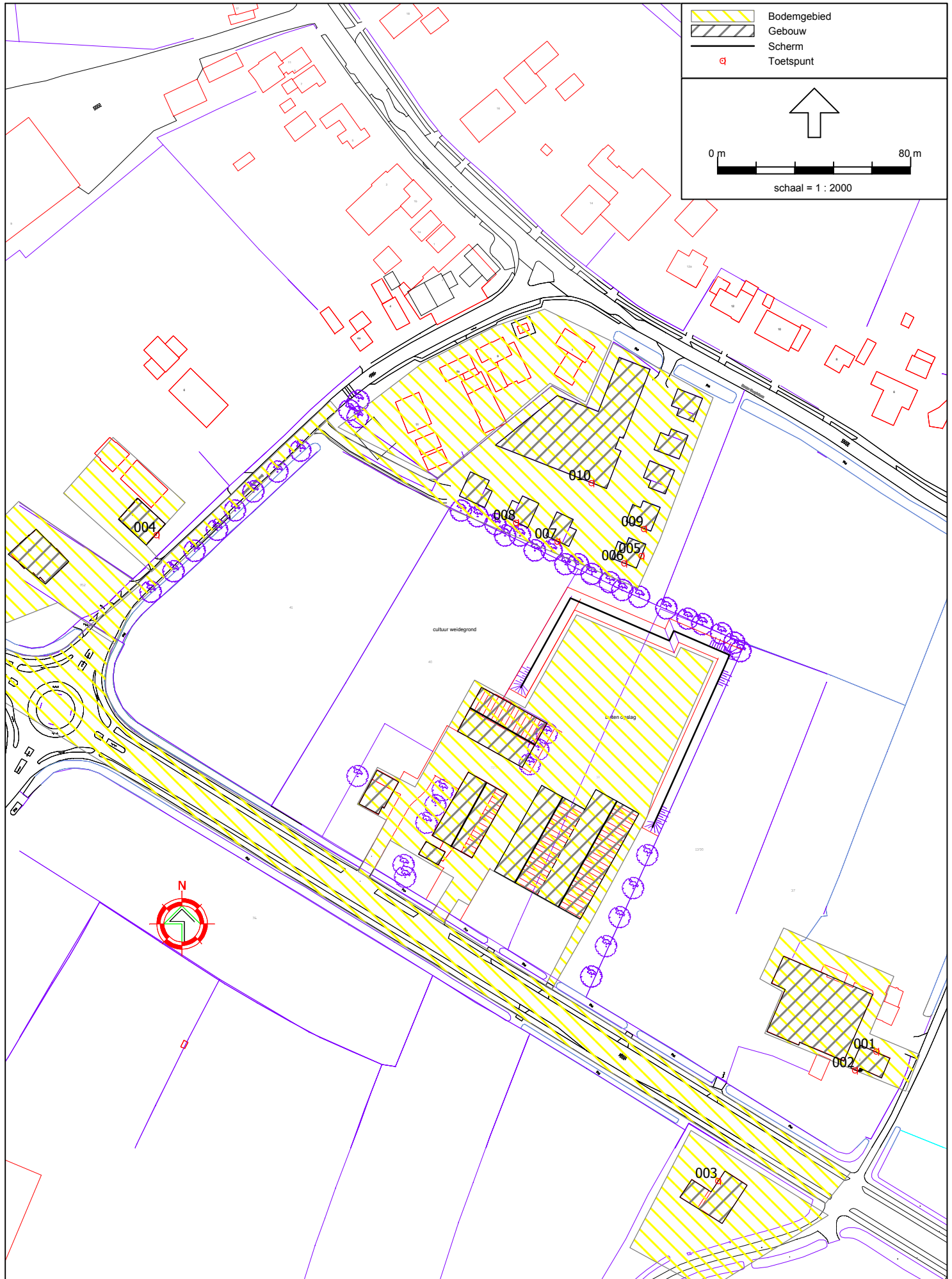
De optredende geluidniveaus van het bedrijf Weiman te Ommeren zijn bepaald en getoetst.

Uit het onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau in de representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de gehanteerde richt- en grenswaarden.

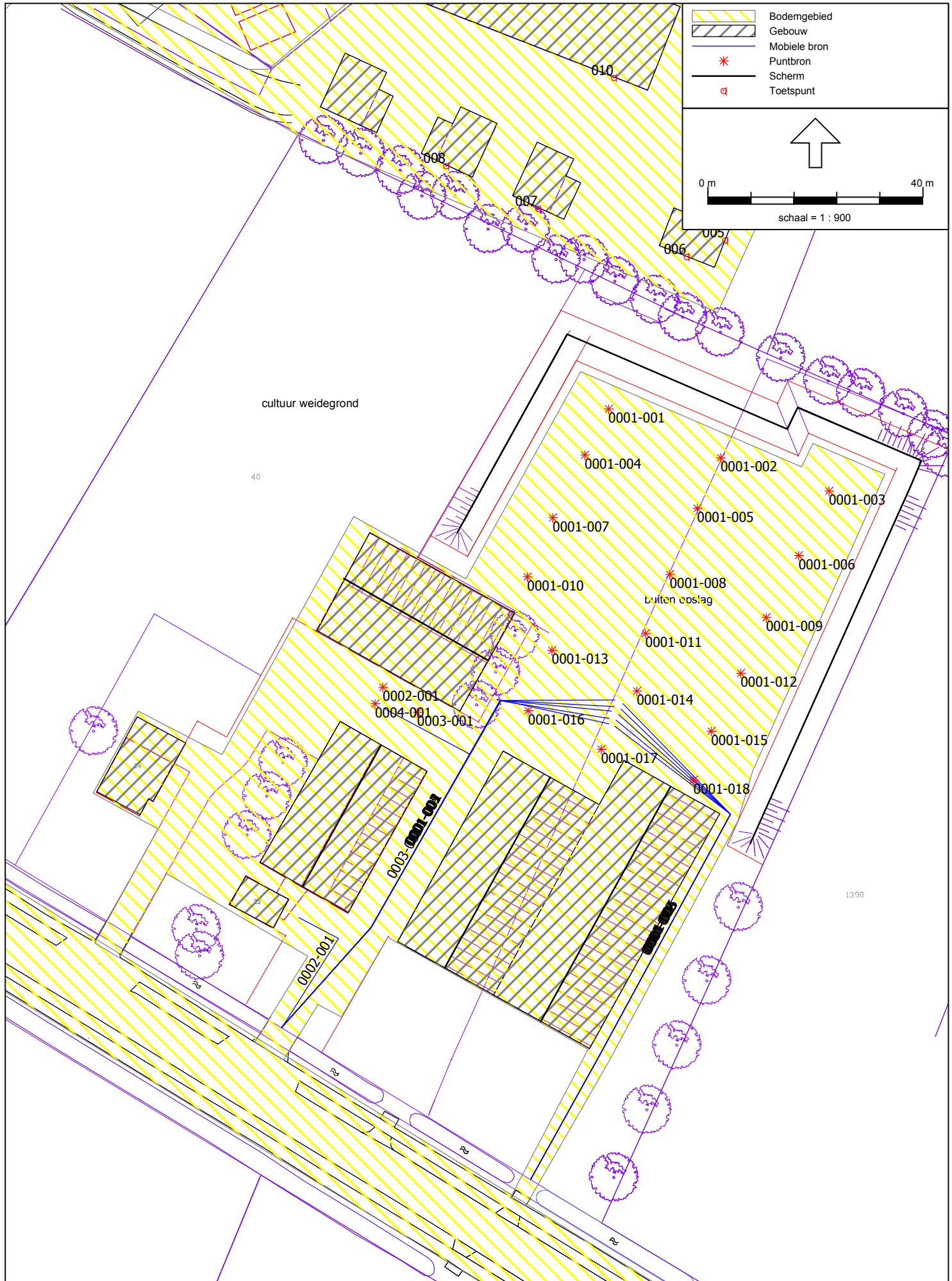
Het wegverkeer van en naar de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie voldoet in de avond- en nachtperiode niet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. In de avondperiode leidt dit niet tot overschrijdingen van het binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde bij gevels die conform het Bouwbesluit zijn gebouwd. Voor de nachtperiode is een hogere waarde op basis van een bestuurlijke afweging bij vergunningsprocedures Wet milieubeheer van toepassing. Dit heeft echter geen invloed op de geprojecteerde woningen.

Plaats: Barneveld
Datum: 1 februari 2011
Naam: dhr. ing. R. de Leeuw

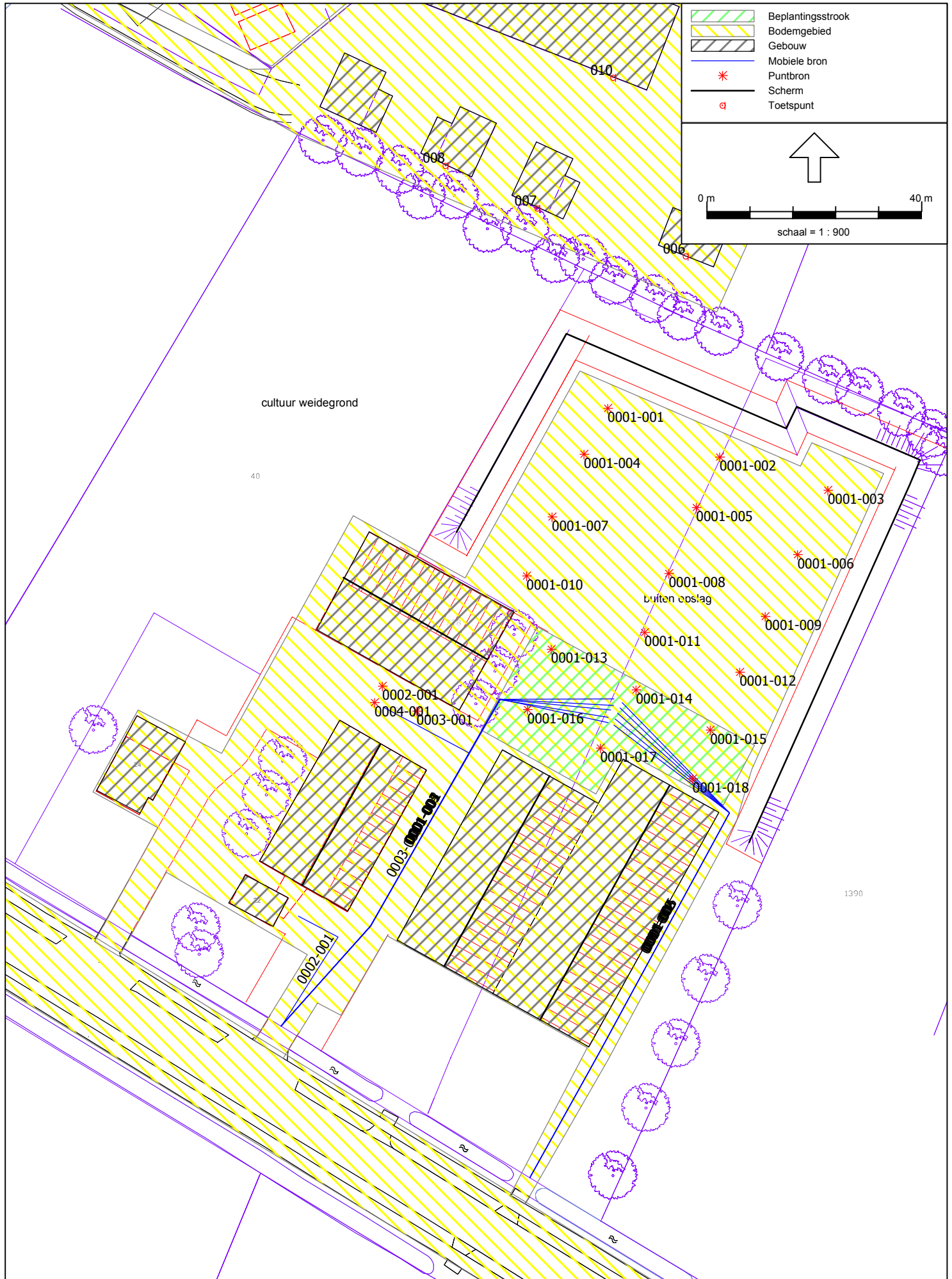
FIGUREN



Figuur 1: Situatie en beoordelingspunten



Figuur 2: Bedrijfsterrein en geluidbronnen



Figuur 3: Gearceerde gedeelte is waar de shovel 's avonds mag rijden

BIJLAGE 1

VEEL VOORKOMENDE BEGRIPPEN

Afwijkende bedrijfssituatie

Regelmatig voorkomende akoestisch relevante activiteit of etmaalperiode die vaker dan 12 keer en minder vaak dan 52 keer per jaar voorkomt en geen deel uitmaakt van de representatieve bedrijfssituatie.

BBT

Voorzieningen volgens de Best Beschikbare Techniek die technisch, organisatorisch redelijkerwijs mogelijk zijn en in de branche kunnen worden toegepast.

Beoordelingspunt

De locatie waar het geluidniveau wordt berekend en beoordeeld.

Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})

Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

Etmaalwaarde

De hoogste van de volgende waarden van het equivalente geluidniveau of het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode).
- de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode).
- de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode).

Geluidniveau

Het geluiddrukkniveau in dB(A) op een bepaald moment op een bepaalde plaats.

Geluidvermogeniveau (L_{Wr})

Het immisseriesrelevante geluidvermogeniveau van een virtuele monopool die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidbron.

Incidentele bedrijfssituatie

Een bedrijfstoestand die op maximaal 12 dagen per jaar optreedt.

Immissieniveau (L_i)

Het equivalente geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, rekening houdende met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Het maximaal te meten geluidniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

Meteocorrectieterm (C_m)

Een term waarmee de geluidimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteocondities wordt gecorrigeerd.

Representatieve bedrijfssituatie

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
Weiman Ommeren optiel_v2 wijz. woningen - Weiman Ommeren
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Bf
PW0000	Provinciaalweg	0,00
OW0000	Ommerenveldseweg	0,00
OW0001	Ommerenveldseweg	0,00
OW0002	Ommerenveldseweg	0,00
KH0000	De Kroonheuvel woningen	0,00
OW0001	Ommerenveldseweg woningen	0,00
OW0002	Ommerenveldseweg 8a gebouw	0,00
OW0008	Ommerenveldseweg 8 woning	0,00
PW0001	Provinciaalweg woning	0,00

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 Weiman Ommeren optiel_v2 wijz. woningen - Weiman Ommeren.
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
PW0022-001	Provincialeweg 22-24	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PW0022-002	Provincialeweg 22-24	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PW0022-003	Provincialeweg 22-24	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PW0022-004	Provincialeweg 22-24	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PW0022-005	Provincialeweg 22-24	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PW0020-001	Provincialeweg 20	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PW0020-002	Provincialeweg 20	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
PW000X-001	Provincialeweg nummer onbekend	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OW0008-001	Ommerenveidseweg 8 (woning)	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OW0008-002	Ommerenveidseweg 8a (bedrijfspan)	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KH0001	Kroonheuveld woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KH0001	Kroonheuveld woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KH0001	Kroonheuveld woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KH0001	Kroonheuveld woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KH0001	Kroonheuveld woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KH0001	Kroonheuveld woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KH0001	Kroonheuveld woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KH0002	Kroonheuveld woongebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: LAr,LT optie: breed achterterrein
 Weiman Ommeren optiel_v2 wijz. woningen - Weiman Ommeren
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
0001-001	mobiele kraan	1,50	0,00	Eigen waarde	3	2	2	38,01	35,00	38,01	15	10,00	64,50	86,00	90,20
0001-002	shovel	1,50	0,00	Eigen waarde	2	1	1	39,77	38,01	41,02	15	10,00	67,50	97,60	93,90
0001-003	tractor	1,50	0,00	Eigen waarde	5	5	5	35,82	31,05	34,06	15	10,00	57,70	69,40	86,60
0001-004	combine	1,50	0,00	Eigen waarde	1	1	1	42,82	38,05	41,06	15	10,00	58,10	81,90	84,10
0001-005	hakselaar	1,50	0,00	Eigen waarde	1	1	1	42,80	38,03	41,04	15	10,00	59,10	82,90	85,10
0002-001	personenauto's diversen	0,80	0,00	Eigen waarde	20	10	10	29,84	28,08	31,09	15	10,00	66,30	73,30	68,60
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	40,03	--	--	15	10,00	66,10	78,30	90,50
0001-001	mobiele kraan	1,50	0,00	Eigen waarde	3	1	1	38,00	38,00	41,01	15	10,00	64,50	86,00	90,20
0001-002	shovel	1,50	0,00	Eigen waarde	2	1	1	39,74	37,98	40,99	15	10,00	67,50	97,60	93,90
0001-003	tractor	1,50	0,00	Eigen waarde	5	4	4	35,75	31,95	34,96	15	10,00	57,70	69,40	86,60
0001-004	combine	1,50	0,00	Eigen waarde	1	--	--	42,72	--	--	15	10,00	58,10	81,90	84,10
0001-005	hakselaar	1,50	0,00	Eigen waarde	1	--	--	42,71	--	--	15	10,00	59,10	82,90	85,10

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 Weiman Ommeren optiel_v2 wijz. woningen - Weiman Ommeren
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0001-001	93,10	94,70	101,40	99,80	96,90	84,70	105,44
0001-002	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-003	88,40	93,50	99,40	98,50	88,10	80,80	103,00
0001-004	88,90	97,10	100,00	97,40	89,80	76,80	103,58
0001-005	89,90	98,10	101,00	98,40	90,80	77,80	104,58
0002-001	71,70	73,70	76,10	80,50	78,50	73,50	85,01
0003-001	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05
0001-001	93,10	94,70	101,40	99,80	96,90	84,70	105,44
0001-002	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-003	88,40	93,50	99,40	98,50	88,10	80,80	103,00
0001-004	88,90	97,10	100,00	97,40	89,80	76,80	103,58
0001-005	89,90	98,10	101,00	98,40	90,80	77,80	104,58
0001-004	88,90	97,10	100,00	97,40	89,80	76,80	103,58
0001-005	89,90	98,10	101,00	98,40	90,80	77,80	104,58

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: LAr,LT optie: breed achterterrein
 Weiman Ommeren optiel_v2 wijz. woningen - Weiman Ommeren
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiwld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	0,028	--	23,31	21,55	--	Nee	Nee
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	0,028	--	23,31	21,55	--	Nee	Nee
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee
0003-001	Tanken materieel	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	0,333	--	10,79	10,80	--	Nee	Nee
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	0,500	--	3,01	9,03	--	Nee	Nee
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	0,028	--	23,31	21,55	--	Nee	Nee
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	0,028	--	23,31	21,55	--	Nee	Nee
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	--	--	23,31	--	--	Nee	Nee
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	0,028	--	23,31	21,55	--	Nee	Nee
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,056	0,028	--	23,31	21,55	--	Nee	Nee

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 Weiman Ommeren optiel_v2 wijz. woningen - Weiman Ommeren.
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0001-013	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-015	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-007	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-009	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-001	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-003	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0002-001	Nee	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36
0003-001	Nee	35,70	49,90	59,20	61,30	62,40	67,40	69,80	69,50	65,50	74,99
0004-001	Nee	56,20	80,30	83,60	83,10	88,50	93,40	89,20	87,80	85,40	97,17
0001-016	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-018	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-010	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-008	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-004	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-002	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-005	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-011	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-006	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-012	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-014	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01
0001-017	Nee	67,50	97,60	93,90	91,30	92,60	96,90	94,60	89,00	77,90	103,01

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 Weiman Ommeren optiel_v2 wijz. woningen - Weiman Ommeren
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Ref.L.L 31	Ref.L.L 63	Ref.L.L 125	Ref.L.L 250	Ref.L.L 500	Ref.L.L 1k	Ref.L.L 2k	Ref.L.L 4k
PW0022-001	Provinciaalweg 22 (nok gebouwen)	6,50	0,00	Eigen	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW0022-002	Provinciaalweg 22 (nok gebouwen)	7,00	0,00	Eigen	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW0022-003	Provinciaalweg 22 (nok gebouwen)	7,00	0,00	Eigen	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW0022-003	Provinciaalweg 22 (nok gebouwen)	7,00	0,00	Eigen	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wal	wal	--	0,00	Eigen	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 Weiman Ommeren optiel_v2 wijz. woningen - Weiman Ommeren
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
PW0022-001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW0022-002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW0022-003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 Weiman Ommeren optiel_v2 wijz. woningen - Weiman Ommeren
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Provincialeweg 20 (N)	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Provincialeweg 20 (Z)	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Provincialeweg nr.onbekend	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Ommerenveldseweg 8	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Kroonheuvel woning (O)	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006	Kroonheuvel woning (Z)	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Kroonheuvel woning (Z)	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Kroonheuvel woning (Z)	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Kroonheuvel woning (Z)	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
010	Kroonheuvel woongebouw (Z)	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

II.2 - Geconcentreerde bronnen -- HMRI 1999

Bron	combine / maisdorser		Bronhoogte	1,0 m.									
Bron-ontv. afstand	7,0 m.		Ontvanger hoogte	2,0 m.									
Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file	file	bew.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Ontvangniveau				32,2	56,0	58,2	63,0	71,2	74,1	71,5	63,9	50,9	77,7
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				32,2	56,0	58,2	63,0	71,2	74,1	71,5	63,9	50,9	77,7
D _{geo}				25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	
D _{lucht}													
L _{wr}				58,1	81,9	84,1	88,9	97,1	100,0	97,4	89,8	76,8	103,6

Bron	mobiele kraan		Bronhoogte	1,0 m.									
Bron-ontv. afstand	7,0 m.		Ontvanger hoogte	2,0 m.									
Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file	file	bew.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Ontvangniveau	3			38,6	60,1	64,3	67,2	68,8	75,5	73,9	71,0	58,8	79,5
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				38,6	60,1	64,3	67,2	68,8	75,5	73,9	71,0	58,8	79,5
D _{geo}				25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	
D _{lucht}													
L _{wr}				64,5	86,0	90,2	93,1	94,7	101,4	99,8	96,9	84,7	105,4

Bron	shovel		Bronhoogte	1,0 m.									
Bron-ontv. afstand	7,0 m.		Ontvanger hoogte	2,0 m.									
Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file	file	bew.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Ontvangniveau	4			41,6	71,7	68,0	65,4	66,7	71,0	68,7	63,1	52,0	77,1
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				41,6	71,7	68,0	65,4	66,7	71,0	68,7	63,1	52,0	77,1
D _{geo}				25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	
D _{lucht}													
L _{wr}				67,5	97,6	93,9	91,3	92,6	96,9	94,6	89,0	77,9	103,0

Bron	maishakselaar	Bronhoogte	1,0 m.
Bron-ontv. afstand	7,0 m.	Ontvanger hoogte	2,0 m.

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file	file	bew.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Ontvangniveau				33,2	57,0	59,2	64,0	72,2	75,1	72,5	64,9	51,9	78,7
Achtergrondniveau													
Gecorrigeerd ontvangniveau				33,2	57,0	59,2	64,0	72,2	75,1	72,5	64,9	51,9	78,7
D_{geo}				25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	
D_{licht}													
L_{wr}				59,1	82,9	85,1	89,9	98,1	101,0	98,4	90,8	77,8	104,6

BIJLAGE 3

REKENRESULTATEN INRICHTING $L_{AR,LT}$

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Provincialeweg 20 (N)	1,50	27,4	25,1	12,8	30,1	59,3
001_B	Provincialeweg 20 (N)	5,00	30,9	28,9	17,5	33,9	62,3
002_A	Provincialeweg 20 (Z)	1,50	27,7	26,5	19,3	31,5	64,0
002_B	Provincialeweg 20 (Z)	5,00	30,7	28,4	20,8	33,4	64,5
003_A	Provincialeweg nr.onbekend	1,50	36,9	34,3	27,4	39,3	72,1
003_B	Provincialeweg nr.onbekend	5,00	37,0	34,4	28,0	39,4	71,4
004_A	Ommerenveldseweg 8	1,50	37,9	32,2	17,9	37,9	63,9
004_B	Ommerenveldseweg 8	5,00	39,4	33,2	19,7	39,4	64,3
005_A	Kroonheuvel woning (O)	1,50	38,4	35,5	20,3	40,5	67,1
005_B	Kroonheuvel woning (O)	5,00	42,6	39,5	27,0	44,5	70,7
006_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	40,2	34,2	19,7	40,2	67,5
006_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	44,7	40,0	28,7	45,0	72,1
007_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	39,6	34,5	20,1	39,6	67,4
007_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	43,5	39,2	26,7	44,2	70,8
008_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	38,7	34,2	19,9	39,2	67,1
008_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	41,9	37,5	24,8	42,5	69,5
009_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	36,1	30,5	15,9	36,1	64,2
009_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	39,9	34,7	20,4	39,9	66,3
010_A	Kroonheuvel woongebouw (Z)	1,50	38,1	34,9	20,6	39,9	67,6
010_B	Kroonheuvel woongebouw (Z)	5,00	41,1	38,3	27,0	43,3	70,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001 A - Provincialeweg 20 (N)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001 A	Provincialeweg 20 (N)	1,50	27,4	25,1	12,8	30,1	59,3
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	16,5	18,2	--	23,2	43,8
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	15,7	17,5	--	22,5	43,1
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	15,6	17,4	--	22,4	42,9
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	14,5	16,2	--	21,2	42,0
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	13,3	15,1	--	20,1	40,8
0001-002	shovel	1,50	11,0	12,7	9,7	19,7	54,6
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	12,5	14,3	--	19,3	39,9
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	16,0	--	--	16,0	43,4
0001-002	shovel	1,50	5,9	7,7	4,7	14,7	49,9
0001-003	tractor	1,50	3,7	7,5	4,5	14,5	43,4
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	14,4	--	--	14,4	41,9
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	14,3	--	--	14,3	41,8
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	14,2	--	--	14,2	41,8
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	14,2	--	--	14,2	41,6
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	14,1	--	--	14,1	41,5
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	14,1	--	--	14,1	41,6
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	14,1	--	--	14,1	41,5
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	13,4	--	--	13,4	41,0
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	13,4	--	--	13,4	41,0
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	13,3	--	--	13,3	40,9
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	13,2	--	--	13,2	40,7
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	12,8	6,8	--	12,8	20,2
0001-001	mobiele kraan	1,50	5,4	5,4	2,4	12,4	47,3
0001-001	mobiele kraan	1,50	-0,4	2,6	-0,4	9,6	41,8
0001-003	tractor	1,50	-3,2	1,6	-1,4	8,6	36,8
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	6,3	--	--	6,3	21,4
0001-005	hakselaar	1,50	-7,2	-2,4	-5,4	4,6	39,8
0001-004	combine	1,50	-8,5	-3,7	-6,7	3,3	38,5
0001-005	hakselaar	1,50	-0,4	--	--	-0,4	46,2
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-9,6	-7,8	-10,9	-0,9	24,6
0001-004	combine	1,50	-1,4	--	--	-1,4	45,2
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	-8,9	--	--	-8,9	35,4
0003-001	Tanken materieel	1,00	-22,4	-22,5	--	-17,5	-7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001 B - Provincialeweg 20 (N)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
001 B	Provincialeweg 20 (N)	5,00	30,9	28,9	17,5	33,9	62,3
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	20,3	22,0	--	27,0	46,4
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	19,6	21,4	--	26,4	45,9
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	19,3	21,0	--	26,0	45,4
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	18,1	19,9	--	24,9	44,6
0001-002	shovel	1,50	14,6	16,4	13,4	23,4	57,0
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	16,6	18,3	--	23,3	43,1
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	16,0	17,8	--	22,8	42,4
0001-003	tractor	1,50	10,5	14,3	11,3	21,3	48,9
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	19,5	--	--	19,5	45,7
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	18,3	12,3	--	18,3	24,8
0001-001	mobiele kraan	1,50	11,1	11,1	8,1	18,1	51,7
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	17,9	--	--	17,9	44,3
0001-002	shovel	1,50	9,1	10,8	7,8	17,8	52,0
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	17,6	--	--	17,6	44,1
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	17,3	--	--	17,3	43,9
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	17,2	--	--	17,2	43,5
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	17,1	--	--	17,1	43,7
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	16,9	--	--	16,9	43,3
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	16,8	--	--	16,8	43,5
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	16,7	--	--	16,7	43,4
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	16,6	--	--	16,6	43,1
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	16,6	--	--	16,6	43,3
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	16,4	--	--	16,4	43,2
0001-003	tractor	1,50	3,6	8,4	5,4	15,4	42,6
0001-001	mobiele kraan	1,50	5,0	8,0	5,0	15,0	46,2
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	13,4	--	--	13,4	27,7
0001-005	hakselaar	1,50	-1,0	3,8	0,8	10,8	45,0
0001-004	combine	1,50	-2,0	2,8	-0,2	9,8	44,1
0001-005	hakselaar	1,50	5,8	--	--	5,8	51,2
0001-004	combine	1,50	4,8	--	--	4,8	50,2
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-6,4	-4,6	-7,6	2,4	26,9
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	-3,2	--	--	-3,2	40,2
0003-001	Tanken materieel	1,00	-17,2	-17,2	--	-12,2	-3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 002 A - Provincialeweg 20 (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002 A	Provincialeweg 20 (Z)	1,50	27,7	26,5	19,3	31,5	64,0
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	17,3	19,0	--	24,0	44,6
0001-003	tractor	1,50	13,0	16,8	13,8	23,8	52,6
0001-002	shovel	1,50	14,5	16,3	13,3	23,3	58,1
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	15,2	17,0	--	22,0	42,7
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	14,7	16,5	--	21,5	42,1
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	14,5	16,2	--	21,2	41,9
0001-001	mobiele kraan	1,50	13,4	13,4	10,4	20,4	55,3
0001-003	tractor	1,50	7,7	12,5	9,5	19,5	47,7
0001-002	shovel	1,50	10,5	12,3	9,3	19,3	54,5
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	18,9	12,9	--	18,9	26,3
0001-001	mobiele kraan	1,50	8,4	11,4	8,4	18,4	50,6
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	11,2	13,0	--	18,0	38,7
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	10,7	12,4	--	17,4	37,9
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	16,6	--	--	16,6	44,0
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	16,2	--	--	16,2	31,3
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	15,7	--	--	15,7	43,1
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	15,0	--	--	15,0	42,5
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	14,4	--	--	14,4	41,8
0001-005	hakselaar	1,50	2,5	7,2	4,2	14,2	49,4
0001-004	combine	1,50	1,5	6,2	3,2	13,2	48,5
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	9,1	--	--	9,1	36,5
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	8,9	--	--	8,9	36,4
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	8,4	--	--	8,4	35,9
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	8,2	--	--	8,2	35,7
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	8,0	--	--	8,0	35,5
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	7,7	--	--	7,7	35,2
0001-005	hakselaar	1,50	7,6	--	--	7,6	54,2
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	7,6	--	--	7,6	35,2
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	7,2	--	--	7,2	34,8
0001-004	combine	1,50	6,6	--	--	6,6	53,2
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-2,5	-0,7	-3,7	6,3	31,8
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	2,0	--	--	2,0	46,3
0003-001	Tanken materieel	1,00	-16,4	-16,4	--	-11,4	-1,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 002 B - Provincialeweg 20 (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002 B	Provincialeweg 20 (Z)	5,00	30,7	28,4	20,8	33,4	64,5
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	19,1	20,9	--	25,9	45,5
0001-003	tractor	1,50	14,7	18,5	15,5	25,5	53,0
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	18,7	20,5	--	25,5	44,9
0001-002	shovel	1,50	16,1	17,8	14,8	24,8	58,3
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	16,2	18,0	--	23,0	42,7
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	15,5	17,3	--	22,3	42,0
0001-001	mobiele kraan	1,50	15,1	15,1	12,1	22,1	55,6
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	14,4	16,2	--	21,2	40,5
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	14,3	16,1	--	21,1	40,7
0001-003	tractor	1,50	9,2	13,9	10,9	20,9	48,2
0001-002	shovel	1,50	11,3	13,0	10,0	20,0	54,2
0001-001	mobiele kraan	1,50	9,6	12,7	9,6	19,6	50,8
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	19,5	13,5	--	19,5	26,0
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	18,1	--	--	18,1	44,5
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	18,0	--	--	18,0	44,3
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	17,4	--	--	17,4	43,9
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	17,3	--	--	17,3	43,9
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	17,2	--	--	17,2	31,5
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	16,9	--	--	16,9	43,3
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	16,8	--	--	16,8	43,5
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	16,7	--	--	16,7	43,3
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	16,3	--	--	16,3	43,0
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	16,2	--	--	16,2	42,8
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	16,2	--	--	16,2	42,6
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	15,9	--	--	15,9	42,7
0001-005	hakselaar	1,50	3,9	8,6	5,6	15,6	49,9
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	15,5	--	--	15,5	42,0
0001-004	combine	1,50	2,9	7,6	4,6	14,6	48,9
0001-005	hakselaar	1,50	9,4	--	--	9,4	54,6
0001-004	combine	1,50	8,4	--	--	8,4	53,6
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-1,8	0,0	-3,0	7,0	31,5
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	3,5	--	--	3,5	46,9
0003-001	Tanken materieel	1,00	-16,0	-16,0	--	-11,0	-1,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 003 A - Provincialeweg nr.onbekend
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003 A	Provincialeweg nr.onbekend	1,50	36,9	34,3	27,4	39,3	72,1
0001-003	tractor	1,50	22,3	26,1	23,1	33,1	61,9
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	25,9	27,7	--	32,7	53,3
0001-002	shovel	1,50	21,5	23,2	20,2	30,2	65,1
0001-001	mobiele kraan	1,50	22,6	22,6	19,6	29,6	64,4
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	21,8	23,6	--	28,6	49,4
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	21,6	23,4	--	28,4	49,1
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	27,7	21,7	--	27,7	35,1
0001-003	tractor	1,50	15,4	20,2	17,2	27,2	55,3
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	20,1	21,9	--	26,9	47,6
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	19,5	21,3	--	26,3	46,9
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	19,3	21,1	--	26,1	46,8
0001-001	mobiele kraan	1,50	15,8	18,8	15,8	25,8	57,9
0001-002	shovel	1,50	16,3	18,0	15,0	25,0	60,2
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	24,3	--	--	24,3	51,9
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	24,0	--	--	24,0	51,6
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	24,0	--	--	24,0	51,5
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	23,8	--	--	23,8	51,4
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	23,7	--	--	23,7	51,2
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	23,7	--	--	23,7	38,9
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	23,3	--	--	23,3	50,8
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	23,0	--	--	23,0	50,6
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	22,3	--	--	22,3	49,8
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	21,9	--	--	21,9	49,6
0001-005	hakselaar	1,50	9,9	14,7	11,6	21,6	56,8
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	21,6	--	--	21,6	49,3
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	21,1	--	--	21,1	48,7
0001-004	combine	1,50	8,9	13,6	10,6	20,6	55,8
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	20,3	--	--	20,3	47,9
0001-005	hakselaar	1,50	16,7	--	--	16,7	63,2
0001-004	combine	1,50	15,7	--	--	15,7	62,2
0002-001	personenauto's diversen	0,80	3,6	5,4	2,3	12,3	37,7
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	8,9	--	--	8,9	53,2
0003-001	Tanken materieel	1,00	-5,9	-5,9	--	-0,9	9,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 003 B - Provincialeweg nr.onbekend
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003 B	Provincialeweg nr.onbekend	5,00	37,0	34,4	28,0	39,4	71,4
0001-003	tractor	1,50	23,1	26,9	23,9	33,9	61,3
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	25,6	27,4	--	32,4	52,0
0001-002	shovel	1,50	21,9	23,7	20,7	30,7	64,2
0001-001	mobiele kraan	1,50	23,3	23,3	20,3	30,3	63,8
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	21,8	23,5	--	28,5	48,4
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	21,5	23,2	--	28,2	48,0
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	27,7	21,7	--	27,7	34,2
0001-003	tractor	1,50	15,9	20,7	17,6	27,6	54,7
0001-001	mobiele kraan	1,50	16,2	19,2	16,2	26,2	57,2
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	19,3	21,1	--	26,1	45,7
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	19,3	21,1	--	26,1	45,9
0001-002	shovel	1,50	16,2	17,9	14,9	24,9	59,0
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	24,8	--	--	24,8	39,1
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	24,4	--	--	24,4	50,9
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	17,5	19,2	--	24,2	43,9
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	23,9	--	--	23,9	50,7
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	23,9	--	--	23,9	50,5
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	23,7	--	--	23,7	50,4
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	23,5	--	--	23,5	50,3
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	23,4	--	--	23,4	50,1
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	23,0	--	--	23,0	49,7
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	22,3	--	--	22,3	49,2
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	22,3	--	--	22,3	49,1
0001-005	hakselaar	1,50	10,5	15,3	12,2	22,2	56,3
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	22,2	--	--	22,2	48,8
0001-004	combine	1,50	9,5	14,2	11,2	21,2	55,3
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	21,0	--	--	21,0	47,8
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	20,2	--	--	20,2	47,0
0001-005	hakselaar	1,50	17,6	--	--	17,6	62,7
0001-004	combine	1,50	16,6	--	--	16,6	61,7
0002-001	personenauto's diversen	0,80	3,5	5,3	2,3	12,3	36,6
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	9,3	--	--	9,3	52,5
0003-001	Tanken materieel	1,00	-5,4	-5,4	--	-0,4	8,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004 A - Ommerenveldseweg 8
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004 A	Ommerenveldseweg 8	1,50	37,9	32,2	17,9	37,9	63,9
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	35,5	29,4	--	35,5	42,7
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	31,0	--	--	31,0	46,0
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	19,9	21,7	--	26,7	47,5
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	19,6	21,3	--	26,3	47,1
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	18,4	20,1	--	25,1	46,0
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	18,2	20,0	--	25,0	45,9
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	17,3	19,1	--	24,1	44,9
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	17,3	19,1	--	24,1	45,0
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	22,6	--	--	22,6	50,1
0001-002	shovel	1,50	13,4	15,2	12,2	22,2	57,4
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	21,7	--	--	21,7	49,3
0001-003	tractor	1,50	10,0	14,7	11,7	21,7	50,0
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	21,1	--	--	21,1	48,7
0001-001	mobiele kraan	1,50	10,7	13,7	10,7	20,7	52,9
0001-002	shovel	1,50	9,1	10,8	7,8	17,8	53,1
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	16,9	--	--	16,9	44,5
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	16,9	--	--	16,9	44,4
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	16,9	--	--	16,9	44,5
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	16,8	--	--	16,8	44,4
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	16,8	--	--	16,8	44,4
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	16,7	--	--	16,7	44,3
0001-005	hakselaar	1,50	4,8	9,6	6,6	16,6	51,8
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	15,8	--	--	15,8	43,3
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	15,7	--	--	15,7	43,2
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	15,6	--	--	15,6	43,1
0001-004	combine	1,50	3,8	8,5	5,5	15,5	50,8
0001-003	tractor	1,50	3,0	6,8	3,8	13,8	43,1
0001-001	mobiele kraan	1,50	4,3	4,3	1,3	11,3	46,7
0003-001	Tanken materieel	1,00	4,8	4,8	--	9,8	19,9
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	8,6	--	--	8,6	53,0
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-7,2	-5,4	-8,4	1,6	27,1
0001-005	hakselaar	1,50	-1,6	--	--	-1,6	45,5
0001-004	combine	1,50	-2,5	--	--	-2,5	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004 B - Ommerenveldseweg 8
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004 B	Ommerenveldseweg 8	5,00	39,4	33,2	19,7	39,4	64,3
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	36,9	30,9	--	36,9	43,1
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	33,7	--	--	33,7	47,7
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	20,3	22,0	--	27,0	46,9
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	19,9	21,6	--	26,6	46,6
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	18,4	20,1	--	25,1	45,2
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	18,2	19,9	--	24,9	44,9
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	17,7	19,5	--	24,5	44,6
0001-003	tractor	1,50	12,2	17,0	14,0	24,0	51,3
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	17,0	18,7	--	23,7	43,6
0001-001	mobiele kraan	1,50	12,6	15,7	12,6	22,6	53,9
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	22,5	--	--	22,5	49,0
0001-002	shovel	1,50	13,4	15,2	12,1	22,1	56,4
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	21,6	--	--	21,6	48,3
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	21,1	--	--	21,1	47,9
0001-003	tractor	1,50	8,6	12,4	9,4	19,4	47,9
0001-005	hakselaar	1,50	7,2	12,0	9,0	19,0	53,3
0001-002	shovel	1,50	9,4	11,2	8,2	18,2	52,8
0001-004	combine	1,50	6,2	11,0	7,9	17,9	52,3
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	17,6	--	--	17,6	44,4
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	17,5	--	--	17,5	44,4
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	17,4	--	--	17,4	44,3
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	17,0	--	--	17,0	43,7
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	16,9	--	--	16,9	43,6
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	16,8	--	--	16,8	43,5
0001-001	mobiele kraan	1,50	8,9	8,9	5,9	15,9	50,5
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	15,8	--	--	15,8	42,3
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	15,6	--	--	15,6	42,1
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	15,5	--	--	15,5	42,0
0003-001	Tanken materieel	1,00	6,3	6,2	--	11,2	20,3
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	10,7	--	--	10,7	54,1
0001-005	hakselaar	1,50	3,2	--	--	3,2	49,5
0001-004	combine	1,50	2,3	--	--	2,3	48,6
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-7,2	-5,5	-8,5	1,5	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 005 A - Kroonheuvel woning (O)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005 A	Kroonheuvel woning (O)	1,50	38,4	35,5	20,3	40,5	67,1
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	27,4	29,1	--	34,1	53,9
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	26,7	28,5	--	33,5	53,5
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	24,9	26,6	--	31,6	51,4
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	24,7	26,5	--	31,5	51,4
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	24,5	26,2	--	31,2	51,3
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	24,4	26,1	--	31,1	51,2
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	29,0	--	--	29,0	53,6
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	27,7	--	--	27,7	53,0
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	27,4	--	--	27,4	52,7
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	26,8	--	--	26,8	52,7
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	26,1	--	--	26,1	52,0
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	25,7	--	--	25,7	52,0
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	25,3	--	--	25,3	51,7
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	24,9	--	--	24,9	51,1
0001-002	shovel	1,50	15,9	17,7	14,6	24,6	59,2
0001-003	tractor	1,50	10,9	15,7	12,7	22,7	50,3
0001-002	shovel	1,50	13,7	15,4	12,4	22,4	57,0
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	22,3	--	--	22,3	46,7
0001-001	mobiele kraan	1,50	12,1	15,1	12,1	22,1	53,7
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	21,9	15,9	--	21,9	28,8
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	21,6	--	--	21,6	46,8
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	20,6	--	--	20,6	46,5
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	20,2	--	--	20,2	46,5
0001-003	tractor	1,50	8,7	12,5	9,5	19,5	48,0
0001-005	hakselaar	1,50	6,7	11,5	8,5	18,5	53,1
0001-004	combine	1,50	5,4	10,2	7,2	17,2	51,8
0001-001	mobiele kraan	1,50	9,8	9,8	6,8	16,8	51,3
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	16,0	--	--	16,0	30,6
0001-005	hakselaar	1,50	4,3	--	--	4,3	50,5
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	3,8	--	--	3,8	47,9
0001-004	combine	1,50	3,3	--	--	3,3	49,5
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-6,5	-4,7	-7,8	2,3	27,6
0003-001	Tanken materieel	1,00	-10,8	-10,8	--	-5,8	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 005 B - Kroonheuvel woning (O)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005 B	Kroonheuvel woning (O)	5,00	42,6	39,5	27,0	44,5	70,7
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	30,1	31,8	--	36,8	54,6
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	29,7	31,5	--	36,5	54,1
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	29,7	31,4	--	36,4	54,4
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	29,3	31,1	--	36,1	54,3
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	29,2	31,0	--	36,0	54,3
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	28,6	30,4	--	35,4	53,5
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	32,0	--	--	32,0	55,4
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	31,7	--	--	31,7	55,0
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	31,7	--	--	31,7	55,0
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	31,0	--	--	31,0	54,9
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	30,9	--	--	30,9	54,2
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	30,5	--	--	30,5	53,8
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	30,4	--	--	30,4	54,7
0001-003	tractor	1,50	18,6	23,3	20,3	30,3	56,2
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	29,7	--	--	29,7	53,4
0001-003	tractor	1,50	18,9	22,7	19,7	29,7	56,4
0001-001	mobiele kraan	1,50	19,0	22,0	19,0	29,0	58,8
0001-002	shovel	1,50	19,4	21,2	18,2	28,2	61,1
0001-002	shovel	1,50	18,6	20,4	17,3	27,3	60,2
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	26,8	--	--	26,8	50,1
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	26,4	--	--	26,4	49,7
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	26,2	--	--	26,2	50,1
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	26,2	--	--	26,2	49,5
0001-001	mobiele kraan	1,50	19,0	19,0	16,0	26,0	58,8
0001-005	hakselaar	1,50	13,9	18,6	15,6	25,6	58,5
0001-004	combine	1,50	12,5	17,3	14,3	24,3	57,2
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	23,3	17,2	--	23,3	28,5
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	18,1	--	--	18,1	31,0
0001-005	hakselaar	1,50	13,9	--	--	13,9	58,3
0001-004	combine	1,50	12,9	--	--	12,9	57,3
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	8,8	--	--	8,8	51,6
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-6,0	-4,2	-7,2	2,8	27,0
0003-001	Tanken materieel	1,00	-9,4	-9,4	--	-4,4	3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 006 A - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006 A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	40,2	34,2	19,7	40,2	67,5
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	32,3	--	--	32,3	55,9
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	25,0	26,8	--	31,8	51,5
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	24,7	26,4	--	31,4	51,3
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	24,4	26,1	--	31,1	51,1
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	24,4	26,1	--	31,1	51,1
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	23,8	25,6	--	30,6	50,2
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	30,4	--	--	30,4	55,1
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	30,0	--	--	30,0	54,3
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	22,5	24,3	--	29,3	49,2
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	28,4	--	--	28,4	54,0
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	28,4	--	--	28,4	53,5
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	27,3	--	--	27,3	53,4
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	27,1	--	--	27,1	52,9
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	27,1	--	--	27,1	52,5
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	26,3	--	--	26,3	52,1
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	26,0	--	--	26,0	52,1
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	25,9	--	--	25,9	52,1
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	25,4	--	--	25,4	51,8
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	24,8	18,8	--	24,8	31,6
0001-002	shovel	1,50	15,3	17,0	14,0	24,0	58,6
0001-002	shovel	1,50	13,5	15,3	12,3	22,3	56,8
0001-003	tractor	1,50	10,2	15,0	12,0	22,0	49,6
0001-001	mobiele kraan	1,50	11,4	14,5	11,4	21,4	53,0
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	19,8	--	--	19,8	34,4
0001-003	tractor	1,50	8,2	12,0	9,0	19,0	47,4
0001-005	hakselaar	1,50	5,7	10,5	7,5	17,5	52,1
0001-004	combine	1,50	4,7	9,5	6,5	16,5	51,1
0001-001	mobiele kraan	1,50	9,4	9,4	6,4	16,4	50,9
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	4,9	--	--	4,9	48,9
0001-005	hakselaar	1,50	3,9	--	--	3,9	50,1
0001-004	combine	1,50	2,9	--	--	2,9	49,0
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-7,4	-5,7	-8,7	1,3	26,7
0003-001	Tanken materieel	1,00	-7,6	-7,6	--	-2,6	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 006 B - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006 B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	44,7	40,0	28,7	45,0	72,1
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	30,5	32,3	--	37,3	54,8
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	30,0	31,8	--	36,8	54,7
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	29,7	31,5	--	36,5	54,5
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	29,5	31,3	--	36,3	54,5
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	29,4	31,2	--	36,2	53,5
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	28,0	29,8	--	34,8	52,7
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	34,6	--	--	34,6	57,9
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	34,3	--	--	34,3	57,6
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	33,6	--	--	33,6	56,9
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	33,1	--	--	33,1	56,5
0001-003	tractor	1,50	21,3	26,1	23,1	33,1	59,1
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	32,6	--	--	32,6	55,9
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	32,5	--	--	32,5	55,8
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	32,5	--	--	32,5	55,8
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	31,6	--	--	31,6	55,3
0001-001	mobiele kraan	1,50	21,6	24,6	21,6	31,6	61,5
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	31,4	--	--	31,4	55,0
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	31,3	--	--	31,3	55,4
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	30,9	--	--	30,9	54,2
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	30,5	--	--	30,5	53,8
0001-003	tractor	1,50	19,0	22,8	19,8	29,8	56,4
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	29,2	23,1	--	29,2	34,2
0001-002	shovel	1,50	20,3	22,1	19,1	29,1	62,0
0001-005	hakselaar	1,50	16,1	20,9	17,9	27,9	60,9
0001-002	shovel	1,50	18,8	20,5	17,5	27,5	60,3
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	27,1	--	--	27,1	39,9
0001-004	combine	1,50	15,1	19,9	16,9	26,9	59,9
0001-001	mobiele kraan	1,50	19,2	19,2	16,2	26,2	58,9
0001-005	hakselaar	1,50	14,1	--	--	14,1	58,4
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	13,4	--	--	13,4	56,0
0001-004	combine	1,50	13,0	--	--	13,0	57,4
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-5,7	-4,0	-7,0	3,0	27,2
0003-001	Tanken materieel	1,00	-3,3	-3,3	--	1,7	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 007 A - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007 A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	39,6	34,5	20,1	39,6	67,4
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	25,6	27,4	--	32,4	52,1
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	31,7	--	--	31,7	56,2
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	24,7	26,4	--	31,4	51,3
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	24,4	26,2	--	31,2	51,2
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	23,9	25,7	--	30,7	50,8
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	30,6	--	--	30,6	55,7
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	23,6	25,4	--	30,4	50,6
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	23,0	24,8	--	29,8	49,7
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	29,5	23,5	--	29,5	36,3
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	28,8	--	--	28,8	54,5
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	27,7	--	--	27,7	53,8
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	26,1	--	--	26,1	51,8
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	25,7	--	--	25,7	51,6
0001-002	shovel	1,50	16,1	17,9	14,8	24,8	59,5
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	24,5	--	--	24,5	50,7
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	24,1	--	--	24,1	50,8
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	23,7	--	--	23,7	38,2
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	23,7	--	--	23,7	50,1
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	23,7	--	--	23,7	50,0
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	23,4	--	--	23,4	49,9
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	23,0	--	--	23,0	49,6
0001-003	tractor	1,50	10,9	15,7	12,7	22,7	50,4
0001-001	mobiele kraan	1,50	12,2	15,3	12,2	22,2	53,9
0001-002	shovel	1,50	12,9	14,7	11,6	21,6	56,3
0001-003	tractor	1,50	7,5	11,3	8,3	18,3	46,8
0001-005	hakselaar	1,50	6,4	11,2	8,2	18,2	52,9
0001-004	combine	1,50	5,4	10,2	7,2	17,2	51,9
0001-001	mobiele kraan	1,50	8,7	8,7	5,6	15,6	50,3
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	6,0	--	--	6,0	50,0
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-5,1	-3,3	-6,3	3,7	29,0
0001-005	hakselaar	1,50	3,2	--	--	3,2	49,5
0001-004	combine	1,50	2,2	--	--	2,2	48,5
0003-001	Tanken materieel	1,00	-5,0	-5,0	--	0,0	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 007 B - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007 B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	43,5	39,2	26,7	44,2	70,8
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	29,7	31,5	--	36,5	54,5
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	29,4	31,1	--	36,1	54,5
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	29,2	31,0	--	36,0	54,3
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	28,5	30,3	--	35,3	53,9
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	28,4	30,2	--	35,2	52,8
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	27,4	29,2	--	34,2	52,2
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	34,1	--	--	34,1	57,4
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	33,9	--	--	33,9	57,3
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	32,9	--	--	32,9	56,2
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	32,0	--	--	32,0	55,6
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	32,0	26,0	--	32,0	36,9
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	30,5	--	--	30,5	53,8
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	30,1	--	--	30,1	53,4
0001-003	tractor	1,50	18,1	22,9	19,9	29,9	55,8
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	29,7	--	--	29,7	53,5
0001-003	tractor	1,50	18,8	22,6	19,6	29,6	56,5
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	29,1	--	--	29,1	54,0
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	28,8	--	--	28,8	53,1
0001-001	mobiele kraan	1,50	18,8	21,8	18,8	28,8	58,6
0001-002	shovel	1,50	19,5	21,3	18,3	28,3	61,3
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	28,0	--	--	28,0	52,2
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	27,8	--	--	27,8	52,4
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	27,1	--	--	27,1	51,1
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	27,1	--	--	27,1	39,7
0001-002	shovel	1,50	17,9	19,7	16,6	26,6	59,7
0001-001	mobiele kraan	1,50	18,9	18,9	15,9	25,9	58,9
0001-005	hakselaar	1,50	13,2	18,0	15,0	25,0	57,9
0001-004	combine	1,50	12,2	17,0	13,9	23,9	56,9
0001-005	hakselaar	1,50	13,7	--	--	13,7	58,3
0001-004	combine	1,50	12,6	--	--	12,6	57,3
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	9,9	--	--	9,9	52,5
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-2,7	-1,0	-4,0	6,0	30,2
0003-001	Tanken materieel	1,00	-2,1	-2,1	--	2,9	10,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 008 A - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008 A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	38,7	34,2	19,9	39,2	67,1
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	24,9	26,7	--	31,7	51,6
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	24,8	26,6	--	31,6	51,8
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	24,1	25,8	--	30,8	51,0
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	23,8	25,5	--	30,5	50,9
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	23,3	25,1	--	30,1	50,2
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	29,8	23,8	--	29,8	36,6
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	29,4	--	--	29,4	55,2
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	29,3	--	--	29,3	55,4
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	21,3	23,1	--	28,1	48,4
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	27,1	--	--	27,1	53,4
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	26,4	--	--	26,4	52,8
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	26,3	--	--	26,3	51,9
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	25,4	--	--	25,4	39,9
0001-002	shovel	1,50	16,0	17,7	14,7	24,7	59,5
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	24,3	--	--	24,3	51,2
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	23,9	--	--	23,9	50,2
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	23,1	--	--	23,1	49,7
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	22,7	--	--	22,7	49,4
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	22,4	--	--	22,4	49,2
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	22,0	--	--	22,0	48,9
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	22,0	--	--	22,0	48,7
0001-002	shovel	1,50	13,2	14,9	11,9	21,9	56,7
0001-003	tractor	1,50	10,0	14,7	11,7	21,7	49,5
0001-001	mobiele kraan	1,50	11,6	14,6	11,6	21,6	53,3
0001-003	tractor	1,50	8,3	12,1	9,1	19,1	47,8
0001-005	hakselaar	1,50	6,0	10,8	7,8	17,8	52,6
0001-004	combine	1,50	5,0	9,8	6,7	16,7	51,5
0001-001	mobiele kraan	1,50	9,2	9,2	6,2	16,2	51,0
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	5,7	--	--	5,7	49,7
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-3,6	-1,9	-4,9	5,1	30,5
0001-005	hakselaar	1,50	3,9	--	--	3,9	50,4
0001-004	combine	1,50	2,8	--	--	2,8	49,3
0003-001	Tanken materieel	1,00	-5,0	-5,0	--	0,0	9,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 008 B - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008 B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	41,9	37,5	24,8	42,5	69,5
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	28,5	30,3	--	35,3	53,7
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	27,9	29,7	--	34,7	53,3
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	27,8	29,6	--	34,6	53,5
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	26,5	28,2	--	33,2	51,3
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	26,2	28,0	--	33,0	51,7
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	32,4	--	--	32,4	55,7
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	32,3	--	--	32,3	55,9
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	32,0	25,9	--	32,0	37,0
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	24,5	26,3	--	31,3	49,7
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	30,2	--	--	30,2	54,4
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	30,1	--	--	30,1	54,3
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	29,9	--	--	29,9	53,2
0001-003	tractor	1,50	18,1	21,9	18,9	28,9	56,1
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	28,3	--	--	28,3	41,0
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	28,0	--	--	28,0	53,3
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	27,6	--	--	27,6	51,6
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	27,3	--	--	27,3	51,9
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	26,6	--	--	26,6	51,5
0001-002	shovel	1,50	17,9	19,6	16,6	26,6	59,9
0001-003	tractor	1,50	14,5	19,3	16,3	26,3	52,5
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	26,2	--	--	26,2	51,3
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	26,0	--	--	26,0	51,0
0001-002	shovel	1,50	17,1	18,8	15,8	25,8	59,2
0001-001	mobiele kraan	1,50	15,5	18,5	15,5	25,5	55,7
0001-001	mobiele kraan	1,50	18,3	18,3	15,3	25,3	58,6
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	24,8	--	--	24,8	49,6
0001-005	hakselaar	1,50	10,4	15,1	12,1	22,1	55,4
0001-004	combine	1,50	9,4	14,2	11,1	21,1	54,4
0001-005	hakselaar	1,50	12,9	--	--	12,9	57,9
0001-004	combine	1,50	11,8	--	--	11,8	56,9
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	8,6	--	--	8,6	51,2
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-3,0	-1,2	-4,2	5,8	30,0
0003-001	Tanken materieel	1,00	-1,6	-1,6	--	3,4	11,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 009 A - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009 A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	36,1	30,5	15,9	36,1	64,2
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	21,8	23,5	--	28,5	48,6
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	21,5	23,3	--	28,3	48,5
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	21,1	22,9	--	27,9	47,9
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	20,7	22,5	--	27,5	47,6
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	26,8	--	--	26,8	52,2
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	26,3	--	--	26,3	52,2
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	26,3	--	--	26,3	52,5
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	19,1	20,9	--	25,9	45,8
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	25,6	--	--	25,6	52,1
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	18,4	20,2	--	25,2	45,3
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	24,0	--	--	24,0	49,2
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	23,6	--	--	23,6	49,3
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	22,8	--	--	22,8	48,7
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	22,7	--	--	22,7	48,9
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	22,4	--	--	22,4	49,1
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	22,4	--	--	22,4	48,7
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	22,1	--	--	22,1	48,6
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	21,5	--	--	21,5	48,1
0001-002	shovel	1,50	11,3	13,0	10,0	20,0	54,7
0001-002	shovel	1,50	10,9	12,7	9,7	19,7	54,4
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	19,1	13,1	--	19,1	26,0
0001-003	tractor	1,50	5,2	10,0	7,0	17,0	44,8
0001-001	mobiele kraan	1,50	6,7	9,7	6,7	16,7	48,5
0001-003	tractor	1,50	5,2	9,0	6,0	16,0	44,7
0001-001	mobiele kraan	1,50	6,6	6,6	3,6	13,6	48,3
0001-005	hakselaar	1,50	0,8	5,6	2,6	12,6	47,4
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	11,8	--	--	11,8	26,5
0001-004	combine	1,50	-0,2	4,6	1,6	11,6	46,4
0001-005	hakselaar	1,50	1,1	--	--	1,1	47,5
0001-004	combine	1,50	0,1	--	--	0,1	46,5
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	-0,3	--	--	-0,3	43,8
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-10,5	-8,7	-11,8	-1,8	23,7
0003-001	Tanken materieel	1,00	-15,5	-15,5	--	-10,5	-0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 009 B - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009 B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	39,9	34,7	20,4	39,9	66,3
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	25,8	27,6	--	32,6	51,0
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	25,4	27,2	--	32,2	50,3
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	25,1	26,8	--	31,8	50,5
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	24,9	26,6	--	31,6	50,2
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	23,8	25,6	--	30,6	48,6
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	30,0	--	--	30,0	53,7
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	22,7	24,5	--	29,5	47,9
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	29,2	--	--	29,2	52,5
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	29,1	--	--	29,1	52,5
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	29,0	--	--	29,0	53,3
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	28,2	--	--	28,2	51,5
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	27,7	--	--	27,7	51,4
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	27,7	--	--	27,7	51,0
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	27,0	--	--	27,0	50,4
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	27,0	--	--	27,0	51,4
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	26,9	--	--	26,9	50,8
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	26,4	--	--	26,4	51,2
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	26,0	--	--	26,0	50,6
0001-002	shovel	1,50	14,8	16,5	13,5	23,5	56,8
0001-002	shovel	1,50	14,4	16,2	13,2	23,2	56,4
0001-003	tractor	1,50	10,7	15,5	12,4	22,4	48,7
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	21,9	15,8	--	21,9	27,3
0001-003	tractor	1,50	11,0	14,8	11,8	21,8	48,8
0001-001	mobiele kraan	1,50	11,7	14,7	11,7	21,7	51,9
0001-001	mobiele kraan	1,50	11,7	11,7	8,7	18,7	51,9
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	18,5	--	--	18,5	31,6
0001-005	hakselaar	1,50	6,1	10,9	7,9	17,9	51,1
0001-004	combine	1,50	5,1	9,9	6,8	16,8	50,1
0001-005	hakselaar	1,50	6,5	--	--	6,5	51,2
0001-004	combine	1,50	5,4	--	--	5,4	50,2
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	3,6	--	--	3,6	46,5
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-9,4	-7,6	-10,6	-0,6	23,7
0003-001	Tanken materieel	1,00	-12,3	-12,4	--	-7,4	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 010 A - Kroonheuvel woongebouw (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010 A	Kroonheuvel woongebouw (Z)	1,50	38,1	34,9	20,6	39,9	67,6
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	25,5	27,2	--	32,2	52,5
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	25,3	27,0	--	32,0	52,4
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	25,0	26,8	--	31,8	52,2
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	24,6	26,3	--	31,3	51,5
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	24,6	26,3	--	31,3	51,7
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	24,3	26,1	--	31,1	51,4
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	28,6	--	--	28,6	54,8
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	27,8	--	--	27,8	53,7
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	27,2	--	--	27,2	53,7
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	26,7	--	--	26,7	53,4
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	26,4	--	--	26,4	53,3
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	24,9	--	--	24,9	51,9
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	24,5	--	--	24,5	51,2
0001-002	shovel	1,50	15,4	17,1	14,1	24,1	59,0
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	23,6	--	--	23,6	50,5
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	23,3	--	--	23,3	49,7
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	23,1	--	--	23,1	49,4
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	23,1	17,1	--	23,1	30,1
0001-002	shovel	1,50	14,3	16,1	13,1	23,1	57,9
0001-003	tractor	1,50	11,3	16,0	13,0	23,0	51,0
0001-001	mobiele kraan	1,50	12,3	15,3	12,3	22,3	54,1
0001-003	tractor	1,50	10,5	14,3	11,3	21,3	50,1
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	20,6	--	--	20,6	47,4
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	19,6	--	--	19,6	46,1
0001-005	hakselaar	1,50	6,7	11,4	8,4	18,4	53,4
0001-001	mobiele kraan	1,50	11,3	11,3	8,3	18,3	53,2
0001-004	combine	1,50	5,7	10,4	7,4	17,4	52,4
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	17,2	--	--	17,2	32,0
0001-005	hakselaar	1,50	5,9	--	--	5,9	52,5
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	5,4	--	--	5,4	49,6
0001-004	combine	1,50	4,9	--	--	4,9	51,4
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-5,9	-4,1	-7,1	2,9	28,3
0003-001	Tanken materieel	1,00	-7,7	-7,7	--	-2,7	7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT optie: breed achterterrein
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 010 B - Kroonheuvel woongebouw (Z)
 Groep: LAr;LT RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010 B	Kroonheuvel woongebouw (Z)	5,00	41,1	38,3	27,0	43,3	70,8
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	28,8	30,6	--	35,6	54,3
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	28,7	30,4	--	35,4	54,4
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	28,4	30,2	--	35,2	54,3
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	27,7	29,4	--	34,4	53,3
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	27,5	29,2	--	34,2	52,7
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	27,0	28,8	--	33,8	52,6
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	31,8	--	--	31,8	55,5
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	30,8	--	--	30,8	54,1
0001-003	tractor	1,50	18,8	23,5	20,5	30,5	57,2
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	30,4	--	--	30,4	54,8
0001-003	tractor	1,50	19,4	23,2	20,2	30,2	57,6
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	29,7	--	--	29,7	54,6
0001-001	mobiele kraan	1,50	19,0	22,0	19,0	29,0	59,6
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	28,9	--	--	28,9	54,0
0001-002	shovel	1,50	18,5	20,3	17,2	27,2	60,9
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	27,0	--	--	27,0	52,4
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	26,6	--	--	26,6	50,9
0001-001	mobiele kraan	1,50	19,6	19,6	16,5	26,5	60,1
0001-002	shovel	1,50	17,8	19,6	16,5	26,5	60,1
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	26,3	--	--	26,3	50,1
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	26,1	--	--	26,1	50,9
0001-005	hakselaar	1,50	13,7	18,4	15,4	25,4	59,1
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	24,7	18,7	--	24,7	30,3
0001-004	combine	1,50	12,6	17,4	14,4	24,4	58,0
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	23,8	--	--	23,8	49,0
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	23,3	--	--	23,3	48,2
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	22,4	--	--	22,4	47,0
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	21,4	--	--	21,4	34,7
0001-005	hakselaar	1,50	14,0	--	--	14,0	59,2
0001-004	combine	1,50	13,0	--	--	13,0	58,3
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	10,8	--	--	10,8	53,9
0002-001	personenauto's diversen	0,80	-0,9	0,9	-2,1	7,9	32,3
0003-001	Tanken materieel	1,00	-5,4	-5,4	--	-0,4	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4

REKENRESULTATEN INRICHTING L_{MAX}

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz optie: breed achterterrein
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmaz RBS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Provincialeweg 20 (N)	1,50	46,7	46,7	46,7
001_B	Provincialeweg 20 (N)	5,00	50,3	50,3	50,3
002_A	Provincialeweg 20 (Z)	1,50	54,0	54,0	54,0
002_B	Provincialeweg 20 (Z)	5,00	54,5	54,5	54,5
003_A	Provincialeweg nr.onbekend	1,50	58,4	58,4	58,4
003_B	Provincialeweg nr.onbekend	5,00	58,9	58,9	58,9
004_A	Ommerenveldseweg 8	1,50	53,3	53,3	53,3
004_B	Ommerenveldseweg 8	5,00	53,4	53,4	53,4
005_A	Kroonheuvel woning (O)	1,50	57,4	56,2	56,2
005_B	Kroonheuvel woning (O)	5,00	60,4	58,4	58,4
006_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	60,7	53,3	53,1
006_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	62,9	58,8	58,6
007_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	60,0	53,9	53,3
007_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	62,4	58,1	58,0
008_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	57,7	53,2	52,9
008_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	60,7	57,2	57,2
009_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	55,0	50,1	50,0
009_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	58,3	54,2	53,4
010_A	Kroonheuvel woongebouw (Z)	1,50	56,9	53,9	53,9
010_B	Kroonheuvel woongebouw (Z)	5,00	60,1	58,0	58,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 001 A - Provincialeweg 20 (N)
 Groep: LAmax RBS

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Provincialeweg 20 (N)	1,50	46,7	46,7	46,7	
0001-002	shovel	1,50	46,7	46,7	46,7	
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	44,8	44,8	--	
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	44,3	--	--	
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	44,0	44,0	--	
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	43,9	43,9	--	
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	42,8	42,8	--	
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	42,7	--	--	
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	42,6	--	--	
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	42,6	--	--	
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	42,5	--	--	
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	42,4	--	--	
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	42,4	--	--	
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	42,4	--	--	
0001-002	shovel	1,50	42,4	42,4	42,4	
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	41,7	--	--	
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	41,7	--	--	
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	41,6	41,6	--	
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	41,6	--	--	
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	41,5	--	--	
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	40,6	40,6	--	
0001-001	mobiele kraan	1,50	39,6	39,6	39,6	
0001-005	hakselaar	1,50	38,4	--	--	
0001-004	combine	1,50	37,4	--	--	
0001-003	tractor	1,50	35,7	35,7	35,7	
0001-001	mobiele kraan	1,50	34,9	34,9	34,9	
0001-005	hakselaar	1,50	32,6	32,6	32,6	
0001-004	combine	1,50	31,6	31,6	31,6	
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	30,2	--	--	
0001-003	tractor	1,50	29,8	29,8	29,8	
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	22,1	--	--	
0002-001	personenauto's diversen	0,80	21,3	21,3	21,3	
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	15,9	15,9	--	
0003-001	Tanken materieel	1,00	-11,7	-11,7	--	
LAmax	(hoofdgroep)		46,7	46,7	46,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 001 B - Provincialeweg 20 (N)
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
001_B	Provincialeweg 20 (N)	5,00	50,3	50,3	50,3
0001-002	shovel	1,50	50,3	50,3	50,3
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	48,6	48,6	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	47,9	47,9	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	47,8	--	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	47,6	47,6	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	46,4	46,4	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	46,2	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	45,9	--	--
0001-002	shovel	1,50	45,7	45,7	45,7
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	45,6	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	45,5	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	45,5	45,5	45,5
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	45,4	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	45,2	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	45,1	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	45,0	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	44,9	--	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	44,9	44,9	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	44,9	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	44,7	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	44,5	--	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	44,2	44,2	--
0001-004	combine	1,50	43,5	--	--
0001-003	tractor	1,50	42,5	42,5	42,5
0001-001	mobiele kraan	1,50	40,8	40,8	40,8
0001-005	hakselaar	1,50	40,0	40,0	40,0
0001-004	combine	1,50	39,0	39,0	39,0
0001-003	tractor	1,50	38,0	38,0	38,0
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	36,3	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	29,2	--	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	25,1	25,1	25,1
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	21,3	21,3	--
0003-001	Tanken materieel	1,00	-6,4	-6,4	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,3	50,3	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 002 A - Provincialeweg 20 (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
002_A	Provincialeweg 20 (Z)	1,50	54,0	54,0	54,0
0001-002	shovel	1,50	54,0	54,0	54,0
0001-001	mobiele kraan	1,50	53,0	53,0	53,0
0001-005	hakselaar	1,50	51,9	--	--
0001-002	shovel	1,50	51,0	51,0	51,0
0001-004	combine	1,50	50,9	--	--
0001-003	tractor	1,50	50,6	50,6	50,6
0001-001	mobiele kraan	1,50	49,4	49,4	49,4
0001-005	hakselaar	1,50	48,4	48,4	48,4
0001-004	combine	1,50	47,4	47,4	47,4
0001-003	tractor	1,50	47,0	47,0	47,0
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	45,6	45,6	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	45,0	--	--
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	44,5	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	44,0	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	43,5	43,5	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	43,3	--	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	42,8	42,8	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	42,7	--	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	39,9	39,9	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	39,6	39,6	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	39,0	39,0	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	37,4	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	37,2	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	36,7	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	36,5	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	36,3	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	36,0	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	35,9	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	35,5	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	32,0	--	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	29,9	29,9	29,9
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	21,9	21,9	--
0003-001	Tanken materieel	1,00	-5,6	-5,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,0	54,0	54,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 002 B - Provincialeweg 20 (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
002_B	Provincialeweg 20 (Z)	5,00	54,5	54,5	54,5
0001-002	shovel	1,50	54,5	54,5	54,5
0001-001	mobiele kraan	1,50	53,8	53,8	53,8
0001-005	hakselaar	1,50	52,7	--	--
0001-004	combine	1,50	51,7	--	--
0001-003	tractor	1,50	51,4	51,4	51,4
0001-002	shovel	1,50	50,7	50,7	50,7
0001-001	mobiele kraan	1,50	49,7	49,7	49,7
0001-005	hakselaar	1,50	48,7	48,7	48,7
0001-004	combine	1,50	47,7	47,7	47,7
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	47,4	47,4	--
0001-003	tractor	1,50	47,3	47,3	47,3
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	47,0	47,0	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	46,4	--	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	46,3	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	45,7	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	45,6	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	45,2	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	45,1	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	45,0	--	--
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	44,6	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	44,6	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	44,5	44,5	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	44,5	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	44,5	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	44,2	--	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	43,8	43,8	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	43,8	--	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	42,7	42,7	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	40,9	40,9	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	33,0	--	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	29,7	29,7	29,7
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	22,5	22,5	--
0003-001	Tanken materieel	1,00	-5,2	-5,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,5	54,5	54,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 003 A - Provincialeweg nr.onbekend
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
003_A	Provincialeweg nr.onbekend	1,50	58,4	58,4	58,4
0001-002	shovel	1,50	58,4	58,4	58,4
0001-001	mobiele kraan	1,50	57,5	57,5	57,5
0001-005	hakselaar	1,50	56,4	--	--
0001-004	combine	1,50	55,4	--	--
0001-003	tractor	1,50	55,1	55,1	55,1
0001-002	shovel	1,50	54,6	54,6	54,6
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	54,2	54,2	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	53,5	53,5	53,5
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	52,6	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	52,3	52,3	52,3
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	52,3	--	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	52,3	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	52,1	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	52,0	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	51,6	--	--
0001-004	combine	1,50	51,3	51,3	51,3
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	51,3	--	--
0001-003	tractor	1,50	51,0	51,0	51,0
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	50,6	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	50,2	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	50,1	50,1	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	49,9	--	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	49,9	49,9	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	49,4	--	--
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	48,6	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	48,6	--	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	48,4	48,4	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	48,2	48,2	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	45,8	45,8	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	39,5	--	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	33,8	33,8	33,8
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	30,7	30,7	--
0003-001	Tanken materieel	1,00	4,9	4,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,4	58,4	58,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 003 B - Provincialeweg nr.onbekend
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
003_B	Provincialeweg nr.onbekend	5,00	58,9	58,9	58,9
0001-002	shovel	1,50	58,9	58,9	58,9
0001-001	mobiele kraan	1,50	58,3	58,3	58,3
0001-005	hakselaar	1,50	57,2	--	--
0001-004	combine	1,50	56,2	--	--
0001-003	tractor	1,50	55,8	55,8	55,8
0001-002	shovel	1,50	54,4	54,4	54,4
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	53,9	53,9	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	53,8	53,8	53,8
0001-005	hakselaar	1,50	52,9	52,9	52,9
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	52,7	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	52,2	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	52,2	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	52,0	--	--
0001-004	combine	1,50	51,9	51,9	51,9
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	51,8	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	51,7	--	--
0001-003	tractor	1,50	51,5	51,5	51,5
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	51,3	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	50,6	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	50,6	--	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	50,5	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	50,1	50,1	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	49,8	49,8	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	49,3	--	--
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	49,0	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	48,6	--	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	48,0	48,0	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	47,6	47,6	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	45,6	45,6	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	40,6	--	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	33,7	33,7	33,7
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	30,7	30,7	--
0003-001	Tanken materieel	1,00	5,4	5,4	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,9	58,9	58,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 004 A - Ommerenveldseweg 8
 Groep: LAmax RBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004 A	Ommerenveldseweg 8	1,50	53,3	53,3	53,3
0001-002	shovel	1,50	53,3	53,3	53,3
0001-001	mobiele kraan	1,50	51,7	51,7	51,7
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	50,9	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	50,7	50,7	50,7
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	50,1	--	--
0001-004	combine	1,50	49,7	49,7	49,7
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	49,4	--	--
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	49,4	--	--
0001-003	tractor	1,50	49,3	49,3	49,3
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	48,4	48,4	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	47,9	47,9	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	46,7	--	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	46,7	46,7	--
0001-002	shovel	1,50	46,7	46,7	46,7
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	46,5	46,5	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	45,7	45,7	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	45,7	45,7	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	45,2	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	45,2	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	45,2	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	45,1	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	45,1	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	45,0	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	44,1	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	44,0	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	43,9	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	40,4	40,4	40,4
0001-005	hakselaar	1,50	39,3	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	38,5	38,5	--
0001-004	combine	1,50	38,3	--	--
0001-003	tractor	1,50	37,3	37,3	37,3
0002-001	personenauto's diversen	0,80	23,9	23,9	23,9
0003-001	Tanken materieel	1,00	15,6	15,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,3	53,3	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 004 B - Ommerenveldseweg 8
 Groep: LAmax RBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004 B	Ommerenveldseweg 8	5,00	53,4	53,4	53,4
0001-002	shovel	1,50	53,4	53,4	53,4
0001-001	mobiele kraan	1,50	53,1	53,1	53,1
0001-005	hakselaar	1,50	52,6	52,6	52,6
0001-004	combine	1,50	51,6	51,6	51,6
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	51,6	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	50,8	--	--
0001-003	tractor	1,50	50,8	50,8	50,8
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	49,9	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	49,5	--	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	49,4	--	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	48,6	48,6	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	48,3	48,3	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	47,3	47,3	47,3
0001-002	shovel	1,50	46,9	46,9	46,9
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	46,7	46,7	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	46,5	46,5	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	46,0	46,0	--
0001-005	hakselaar	1,50	45,9	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	45,9	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	45,8	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	45,7	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	45,3	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	45,3	45,3	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	45,2	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	45,1	--	--
0001-004	combine	1,50	45,1	--	--
0001-003	tractor	1,50	45,0	45,0	45,0
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	44,1	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	43,9	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	43,7	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	39,9	39,9	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	23,9	23,9	23,9
0003-001	Tanken materieel	1,00	17,0	17,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,4	53,4	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 005 A - Kroonheuvel woning (O)
 Groep: LAmax RBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Kroonheuvel woning (O)	1,50	57,4	56,2	56,2
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	57,4	--	--
0001-002	shovel	1,50	56,2	56,2	56,2
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	56,0	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	55,7	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	55,7	55,7	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	55,1	--	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	55,0	55,0	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	54,4	--	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	54,0	--	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	53,6	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	53,2	--	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	53,2	53,2	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	53,0	53,0	--
0001-002	shovel	1,50	52,9	52,9	52,9
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	52,8	52,8	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	52,7	52,7	--
0001-005	hakselaar	1,50	50,7	50,7	50,7
0001-001	mobiele kraan	1,50	50,7	50,7	50,7
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	50,6	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	49,9	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	48,9	--	--
0001-004	combine	1,50	48,9	48,9	48,9
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	48,6	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	47,5	47,5	47,5
0001-003	tractor	1,50	47,5	47,5	47,5
0001-005	hakselaar	1,50	46,8	--	--
0001-004	combine	1,50	45,8	--	--
0001-003	tractor	1,50	44,3	44,3	44,3
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	41,4	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	31,8	--	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	25,5	25,5	25,5
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	24,9	24,9	--
0003-001	Tanken materieel	1,00	0,0	0,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,4	56,2	56,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix optie: breed achterterrein
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 005 B - Kroonheuvel woning (O)
 Groep: LAmix RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
005_B	Kroonheuvel woning (O)	5,00	60,4	58,4	58,4
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	60,4	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	60,0	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	60,0	--	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	59,3	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	59,2	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	58,8	--	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	58,7	--	--
0001-002	shovel	1,50	58,4	58,4	58,4
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	58,4	58,4	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	58,0	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	58,0	58,0	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	58,0	58,0	--
0001-002	shovel	1,50	57,8	57,8	57,8
0001-001	mobiele kraan	1,50	57,6	57,6	57,6
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	57,6	57,6	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	57,5	57,5	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	57,3	57,3	57,3
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	57,0	57,0	--
0001-005	hakselaar	1,50	56,9	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	56,8	56,8	56,8
0001-004	combine	1,50	55,9	--	--
0001-004	combine	1,50	55,8	55,8	55,8
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	55,0	--	--
0001-003	tractor	1,50	55,0	55,0	55,0
0001-003	tractor	1,50	55,0	55,0	55,0
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	54,7	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	54,5	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	54,5	--	--
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	47,0	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	33,8	--	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	26,4	26,4	26,4
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	26,3	26,3	--
0003-001	Tanken materieel	1,00	1,4	1,4	--
LAmix	(hoofdgroep)		60,4	58,4	58,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 006 A - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	60,7	53,3	53,1
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	60,7	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	58,8	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	58,3	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	56,8	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	56,7	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	55,6	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	55,5	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	55,4	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	54,6	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	54,3	--	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	54,2	--	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	53,7	--	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	53,3	53,3	--
0001-002	shovel	1,50	53,1	53,1	53,1
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	53,0	53,0	--
0001-002	shovel	1,50	52,8	52,8	52,8
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	52,7	52,7	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	52,7	52,7	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	52,2	52,2	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	50,8	50,8	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	47,6	47,6	47,6
0001-001	mobiele kraan	1,50	47,2	47,2	47,2
0001-005	hakselaar	1,50	46,5	46,5	46,5
0001-005	hakselaar	1,50	46,5	--	--
0001-004	combine	1,50	45,6	45,6	45,6
0001-004	combine	1,50	45,5	--	--
0001-003	tractor	1,50	44,1	44,1	44,1
0001-003	tractor	1,50	43,9	43,9	43,9
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	42,3	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	35,6	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	27,8	27,8	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	23,3	23,3	23,3
0003-001	Tanken materieel	1,00	3,2	3,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,7	53,3	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 006 B - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	62,9	58,8	58,6
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	62,9	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	62,6	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	61,9	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	61,4	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	60,9	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	60,8	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	60,8	--	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	59,9	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	59,8	--	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	59,6	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	59,2	--	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	58,8	58,8	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	58,8	--	--
0001-002	shovel	1,50	58,6	58,6	58,6
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	58,4	58,4	--
0001-002	shovel	1,50	58,2	58,2	58,2
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	58,0	58,0	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	57,8	57,8	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	57,7	57,7	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	57,7	57,7	57,7
0001-001	mobiele kraan	1,50	57,4	57,4	57,4
0001-005	hakselaar	1,50	57,0	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	57,0	57,0	57,0
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	56,3	56,3	--
0001-004	combine	1,50	56,1	56,1	56,1
0001-004	combine	1,50	56,0	--	--
0001-003	tractor	1,50	55,2	55,2	55,2
0001-003	tractor	1,50	55,1	55,1	55,1
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	51,7	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	42,9	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	32,2	32,2	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	25,5	25,5	25,5
0003-001	Tanken materieel	1,00	7,5	7,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,9	58,8	58,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 007 A - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	60,0	53,9	53,3
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	60,0	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	58,9	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	57,2	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	56,0	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	54,4	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	54,0	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	53,9	53,9	--
0001-002	shovel	1,50	53,3	53,3	53,3
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	53,0	53,0	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	52,8	--	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	52,7	52,7	--
0001-002	shovel	1,50	52,5	52,5	52,5
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	52,4	--	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	52,2	52,2	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	52,0	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	52,0	--	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	51,9	51,9	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	51,7	--	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	51,4	51,4	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	51,3	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	47,6	47,6	47,6
0001-001	mobiele kraan	1,50	46,8	46,8	46,8
0001-005	hakselaar	1,50	46,7	46,7	46,7
0001-005	hakselaar	1,50	46,2	--	--
0001-004	combine	1,50	45,8	45,8	45,8
0001-004	combine	1,50	45,2	--	--
0001-003	tractor	1,50	44,2	44,2	44,2
0001-003	tractor	1,50	43,6	43,6	43,6
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	42,7	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	39,5	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	32,6	32,6	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	26,4	26,4	26,4
0003-001	Tanken materieel	1,00	5,8	5,8	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,0	53,9	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 007 B - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	62,4	58,1	58,0
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	62,4	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	62,3	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	61,2	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	60,3	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	58,8	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	58,3	--	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	58,1	58,1	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	58,0	--	--
0001-002	shovel	1,50	58,0	58,0	58,0
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	57,7	57,7	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	57,5	57,5	--
0001-002	shovel	1,50	57,4	57,4	57,4
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	57,4	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	57,3	57,3	57,3
0001-001	mobiele kraan	1,50	57,2	57,2	57,2
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	57,1	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	56,8	--	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	56,8	56,8	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	56,7	56,7	--
0001-005	hakselaar	1,50	56,5	56,5	56,5
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	56,3	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	56,1	--	--
0001-004	combine	1,50	55,8	--	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	55,7	55,7	--
0001-004	combine	1,50	55,5	55,5	55,5
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	55,4	--	--
0001-003	tractor	1,50	54,9	54,9	54,9
0001-003	tractor	1,50	54,7	54,7	54,7
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	47,3	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	42,9	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	35,0	35,0	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	29,0	29,0	29,0
0003-001	Tanken materieel	1,00	8,7	8,7	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,4	58,1	58,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 008 A - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	57,7	53,2	52,9
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	57,7	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	57,6	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	55,4	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	54,7	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	54,7	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	53,2	53,2	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	53,0	53,0	--
0001-002	shovel	1,50	52,9	52,9	52,9
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	52,6	--	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	52,4	52,4	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	52,2	--	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	52,1	52,1	--
0001-002	shovel	1,50	51,9	51,9	51,9
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	51,7	51,7	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	51,4	--	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	51,0	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	50,7	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	50,3	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	50,3	--	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	49,7	49,7	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	47,2	47,2	47,2
0001-005	hakselaar	1,50	46,9	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	46,9	46,9	46,9
0001-005	hakselaar	1,50	46,5	46,5	46,5
0001-004	combine	1,50	45,7	--	--
0001-004	combine	1,50	45,5	45,5	45,5
0001-003	tractor	1,50	44,1	44,1	44,1
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	42,5	--	--
0001-003	tractor	1,50	42,2	42,2	42,2
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	41,2	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	32,8	32,8	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	26,8	26,8	26,8
0003-001	Tanken materieel	1,00	5,8	5,8	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,7	53,2	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 008 B - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
008_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	60,7	57,2	57,2
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	60,7	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	60,6	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	58,6	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	58,5	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	58,2	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	57,2	57,2	57,2
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	56,8	56,8	--
0001-002	shovel	1,50	56,5	56,5	56,5
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	56,3	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	56,2	--	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	56,1	56,1	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	56,1	56,1	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	55,9	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	55,6	--	--
0001-004	combine	1,50	55,2	--	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	54,9	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	54,8	54,8	--
0001-003	tractor	1,50	54,7	54,7	54,7
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	54,5	--	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	54,5	54,5	--
0001-002	shovel	1,50	54,4	54,4	54,4
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	54,3	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	53,1	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	53,0	53,0	53,0
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	52,8	52,8	--
0001-004	combine	1,50	52,0	52,0	52,0
0001-001	mobiele kraan	1,50	51,8	51,8	51,8
0001-003	tractor	1,50	49,2	49,2	49,2
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	45,8	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	44,1	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	35,0	35,0	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	27,4	27,4	27,4
0003-001	Tanken materieel	1,00	9,2	9,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,7	57,2	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 009 A - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
009_A	Kroonheuvel woning (Z)	1,50	55,0	50,1	50,0
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	55,0	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	54,6	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	54,6	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	53,9	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	51,9	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	51,4	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	51,1	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	51,0	--	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	50,7	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	50,7	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	50,4	--	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	50,1	50,1	--
0001-002	shovel	1,50	50,0	50,0	50,0
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	49,8	49,8	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	49,8	--	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	49,4	49,4	--
0001-002	shovel	1,50	49,1	49,1	49,1
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	49,0	49,0	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	47,4	47,4	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	46,7	46,7	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	44,4	44,4	44,4
0001-005	hakselaar	1,50	43,5	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	43,3	43,3	43,3
0001-004	combine	1,50	42,5	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	42,2	42,2	42,2
0001-004	combine	1,50	41,2	41,2	41,2
0001-003	tractor	1,50	40,9	40,9	40,9
0001-003	tractor	1,50	39,6	39,6	39,6
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	37,3	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	27,6	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	22,1	22,1	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	20,3	20,3	20,3
0003-001	Tanken materieel	1,00	-4,7	-4,7	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,0	50,1	50,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 009 B - Kroonheuvel woning (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
009_B	Kroonheuvel woning (Z)	5,00	58,3	54,2	53,4
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	58,3	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	57,5	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	57,3	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	57,3	--	--
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	56,5	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	56,0	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	55,4	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	55,3	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	55,2	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	55,1	--	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	54,7	--	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	54,3	--	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	54,2	54,2	--
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	53,7	53,7	--
0001-002	shovel	1,50	53,4	53,4	53,4
0001-002	shovel	1,50	53,4	53,4	53,4
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	53,4	53,4	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	53,1	53,1	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	52,1	52,1	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	51,0	51,0	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	50,0	50,0	50,0
0001-005	hakselaar	1,50	49,4	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	48,8	48,8	48,8
0001-004	combine	1,50	48,4	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	47,9	47,9	47,9
0001-003	tractor	1,50	47,2	47,2	47,2
0001-004	combine	1,50	46,9	46,9	46,9
0001-003	tractor	1,50	45,6	45,6	45,6
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	42,8	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	34,2	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	24,9	24,9	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	21,5	21,5	21,5
0003-001	Tanken materieel	1,00	-1,6	-1,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,3	54,2	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 010 A - Kroonheuvel woongebouw (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_A	Kroonheuvel woongebouw (Z)	1,50	56,9	53,9	53,9
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	56,9	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	56,2	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	55,5	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	55,0	--	--
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	54,7	--	--
0001-002	shovel	1,50	53,9	53,9	53,9
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	53,8	53,8	--
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	53,5	53,5	--
0001-002	shovel	1,50	53,5	53,5	53,5
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	53,3	53,3	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	53,3	--	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	52,9	52,9	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	52,9	52,9	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	52,8	--	--
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	52,7	52,7	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	52,0	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	51,6	--	--
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	51,4	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	49,1	49,1	49,1
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	48,9	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	48,9	48,9	48,9
0001-005	hakselaar	1,50	48,3	48,3	48,3
0001-005	hakselaar	1,50	48,3	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	47,9	--	--
0001-004	combine	1,50	47,3	47,3	47,3
0001-004	combine	1,50	47,3	--	--
0001-003	tractor	1,50	45,9	45,9	45,9
0001-003	tractor	1,50	45,9	45,9	45,9
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	42,7	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	33,0	--	--
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	26,1	26,1	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	25,3	25,3	25,3
0003-001	Tanken materieel	1,00	3,1	3,1	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,9	53,9	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax optie: breed achterterrein
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 010 B - Kroonheuvel woongebouw (Z)
 Groep: LAmax RBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_B	Kroonheuvel woongebouw (Z)	5,00	60,1	58,0	58,0
0001-004	Shovel: opslagterrein	1,50	60,1	--	--
0001-001	Shovel: opslagterrein	1,50	59,1	--	--
0001-007	Shovel: opslagterrein	1,50	58,7	--	--
0001-010	Shovel: opslagterrein	1,50	58,1	--	--
0001-001	mobiele kraan	1,50	58,0	58,0	58,0
0001-011	Shovel: opslagterrein	1,50	57,2	--	--
0001-005	hakselaar	1,50	57,1	--	--
0001-002	shovel	1,50	57,1	57,1	57,1
0001-014	Shovel: opslagterrein	1,50	57,1	57,1	--
0001-002	shovel	1,50	57,0	57,0	57,0
0001-001	mobiele kraan	1,50	57,0	57,0	57,0
0001-017	Shovel: opslagterrein	1,50	57,0	57,0	--
0001-018	Shovel: opslagterrein	1,50	56,7	56,7	--
0001-005	hakselaar	1,50	56,5	56,5	56,5
0001-004	combine	1,50	56,2	--	--
0001-015	Shovel: opslagterrein	1,50	56,0	56,0	--
0001-013	Shovel: opslagterrein	1,50	55,8	55,8	--
0001-003	tractor	1,50	55,6	55,6	55,6
0001-004	combine	1,50	55,5	55,5	55,5
0001-016	Shovel: opslagterrein	1,50	55,4	55,4	--
0001-012	Shovel: opslagterrein	1,50	55,3	--	--
0001-005	Shovel: opslagterrein	1,50	54,9	--	--
0001-003	tractor	1,50	54,7	54,7	54,7
0001-002	Shovel: opslagterrein	1,50	54,5	--	--
0001-008	Shovel: opslagterrein	1,50	54,4	--	--
0001-009	Shovel: opslagterrein	1,50	52,2	--	--
0001-006	Shovel: opslagterrein	1,50	51,6	--	--
0001-003	Shovel: opslagterrein	1,50	50,8	--	--
0003-001	vrachtwagen diversen	1,00	49,6	--	--
0002-001	Vorkheftruck: werkplaats	1,00	37,1	--	--
0002-001	personenauto's diversen	0,80	30,9	30,9	30,9
0004-001	Wassen materieel (hdr)	1,00	27,7	27,7	--
0003-001	Tanken materieel	1,00	5,4	5,4	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,1	58,0	58,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5

BEREKENING VERKEER VAN EN NAAR DE INRICHTING

RBS Provincialeweg nr. onbekend

Voertuig categorie	L _w (SRM I)	snelheid
Motorrijwielen	101,0 dB(A)	30 km/uur
Lichte motorvoertuigen	85,0 dB(A)	30 km/uur
Middelzware motorvoertuigen	102,0 dB(A)	30 km/uur
Zware motorvoertuigen	105,0 dB(A)	30 km/uur

Bron	Route	L _{wc} dB(A)	Aantallen per etmaalperiode						Dag	Avond	Nacht
			Dag		Avond		Nacht		mvt/h	mvt/h	mvt/h
			heen	terug	heen	terug	heen	terug			
mobiele kraan	oost	105	2	1	-	2	2	-	0,25	0,50	0,25
shovel	oost	103	1	1	-	1	1	-	0,17	0,25	0,13
tractor	oost	103	2	3	-	5	5	-	0,42	1,25	0,63
combine	oost	104	1	-	-	1	1	-	0,08	0,25	0,13
hakselaar	oost	105	1	-	-	1	1	-	0,08	0,25	0,13
personenauto	oost	85	5	5	5	-	-	5	0,83	1,25	0,63
vrachtwagen	oost	102	1	-	-	-	-	-	0,08	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

Parameters

Hoogte waarneempunt	1,5 m
Hoogte wegdek	0,0 m
Wegdektype	1 [asfalt]
Objectfractie	0,5 -
Zichthoek	127,0 graden
Bodemfactor	0,6 -
Hor. afstand waarnp-rijlijn	21,0 m
Hor. afstand waarnp-kruisp.	999,0 m
Hor. afstand hard/zachtlijn-rijl	0,0 m

Resultaten	Dag	Avond	Nacht
Emissiegetal	61,3 dB(A)	65,1 dB(A)	62,1 dB(A)
Wegdekcorrectie	0,0 dB	0,0 dB	0,0 dB
Kruispuntcorrectie	0,0 dB	0,0 dB	0,0 dB
Reflectie-term	0,8 dB	0,8 dB	0,8 dB
Afstandscorrectie	-13,2 dB	-13,2 dB	-13,2 dB
Extra verzwakkingsterm	-4,0 dB	-4,0 dB	-4,0 dB
Zichthoekcorrectie	0,0 dB	0,0 dB	0,0 dB

L _{Aeq}	44,9 dB(A)	48,7 dB(A)	45,7 dB(A)
Correctie periode	0,0 dB	5,0 dB	10,0 dB

Gevelbelasting etmaalwaarde	56 dB(A)	(excl. aftrek art. 103 Wgh)
-----------------------------	----------	-----------------------------

RBS Provincialeweg nr. onbekend

Voertuig categorie	L _w (SRM I)	snelheid
Motorrijwielen	101,0 dB(A)	30 km/uur
Lichte motorvoertuigen	85,0 dB(A)	30 km/uur
Middelzware motorvoertuigen	102,0 dB(A)	30 km/uur
Zware motorvoertuigen	105,0 dB(A)	30 km/uur

Bron	Route	L _{wc} dB(A)	Aantallen per etmaalperiode						Dag	Avond	Nacht
			Dag		Avond		Nacht		mvt/h	mvt/h	mvt/h
			heen	terug	heen	terug	heen	terug			
mobiele kraan	oost	105	2	1	-	2	2	-	0,25	0,50	0,25
shovel	oost	103	1	1	-	1	1	-	0,17	0,25	0,13
tractor	oost	103	2	3	-	5	5	-	0,42	1,25	0,63
combine	oost	104	1	-	-	1	1	-	0,08	0,25	0,13
hakselaar	oost	105	1	-	-	1	1	-	0,08	0,25	0,13
personenauto	oost	85	5	5	5	-	-	5	0,83	1,25	0,63
vrachtwagen	oost	102	1	-	-	-	-	-	0,08	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

Parameters

Hoogte waarneempunt	5,0 m
Hoogte wegdek	0,0 m
Wegdektype	1 [asfalt]
Objectfractie	0,5 -
Zichthoek	127,0 graden
Bodemfactor	0,6 -
Hor. afstand waarnp-rijlijn	21,0 m
Hor. afstand waarnp-kruisp.	999,0 m
Hor. afstand hard/zachtlijn-rijl	0,0 m

Resultaten	Dag	Avond	Nacht
Emissiegetal	61,3 dB(A)	65,1 dB(A)	62,1 dB(A)
Wegdekcorrectie	0,0 dB	0,0 dB	0,0 dB
Kruispuntcorrectie	0,0 dB	0,0 dB	0,0 dB
Reflectie-term	0,8 dB	0,8 dB	0,8 dB
Afstandscorrectie	-13,3 dB	-13,3 dB	-13,3 dB
Extra verzwakkingsterm	-2,9 dB	-2,9 dB	-2,9 dB
Zichthoekcorrectie	0,0 dB	0,0 dB	0,0 dB

L _{Aeq}	45,8 dB(A)	49,6 dB(A)	46,6 dB(A)
Correctie periode	0,0 dB	5,0 dB	10,0 dB

Gevelbelasting etmaalwaarde	57 dB(A)	(excl. aftrek art. 103 Wgh)
-----------------------------	----------	-----------------------------