



AH.2020.1700.02.R001

**Akoestisch onderzoek
Sturris B.V.**

30 mei 2023

Bedrijfsgegevens

Opdrachtgever	Van Westreenen B.V. Varsseveldseweg 65d 7131 JA LICHTENVOORDE
Contactpersoon opdrachtgever	de heer B. Wopereis (Adviseur: Van Westreenen) de heer A. Sturris
Project Betreft Uw kenmerk	Sturris B.V. Laren Akoestisch onderzoek -
Rapport Datum Versie Status	AH.2020.1700.02.R001 30 mei 2023 001
Uitgevoerd door	Adviesbureau de Haan B.V. Weerdjesstraat 70 6811 JE Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Contactpersoon	ing. J.H. (Hendrik) Blokhuis 026 845 46 34 h.blokhuis@adviesbureau-de-haan.nl
Auteur	ing. J.H. (Hendrik) Blokhuis 026 845 46 34 h.blokhuis@adviesbureau-de-haan.nl
Projectadviseur	ing. D.J. (Dennis) Sanders 026 845 46 32 d.sanders@adviesbureau-de-haan.nl
2e lezer/secr.	NUI HBL/PZW

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
3. Toetsingskader	7
3.1 Toetsingskader bestemmingsplanprocedure	7
3.2 Vigerende vergunning	8
3.3 Toetsingskader vergunningprocedure	9
3.4 Gehanteerd toetsingskader	10
4. Bedrijfsomschrijving	11
4.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	11
4.2 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	17
4.3 Afwijkende bedrijfssituatie (ABS)	17
4.4 Piekgeluiden	18
4.5 Indirecte hinder	19
4.6 Beste Beschikbare Technieken (BBT)	19
5. Overdrachtsberekeningen	21
5.1 Rekenmodel	21
5.2 Uitstraling gebouw	24
5.3 Rekenpunten	27
6. Rekenresultaten	30
6.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	30
6.2 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	31
6.3 Afwijkende bedrijfssituatie (ABS)	32
7. Maatregelen	35
8. Conclusie	38
8.1 Representatieve bedrijfssituatie RBS	38
8.2 Afwijkende bedrijfssituaties	38
8.3 Incidentele bedrijfssituatie (maximaal 12 dagen pr jaar)	39
8.4 Indirecte hinder	39

Bijlagen

Bijlage 1	Invoergegevens bronnen rekenmodel
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3	Rekenresultaten LAr,LT
Bijlage 4	Rekenresultaten LAmix
Bijlage 5	Rekenresultaten Indirecte hinder

1. Inleiding

In opdracht van Sturris Laren B.V. (hierna Sturris) heeft Adviesbureau de Haan een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de bedrijfslocatie van Sturris Laren B.V., gelegen aan Blauwhand 1 in Laren (Gelderland).

In verband met de uitbreiding van het opslagterrein aan de zuidzijde en de bouw van een nieuwe hal, is een herziening van het bestemmingsplan nodig en is een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ingediend. Binnen de bestemmingsplanprocedure en de vergunningprocedure komt onder andere het milieuaspect geluid naar de omgeving aan bod. Deze rapportage voorziet in het akoestisch onderzoek waarin de gehele inrichting in de voorgenomen representatieve en maatgevende afwijkende bedrijfssituaties is beschouwd.

In overleg met het bedrijf zijn de te verwachten bedrijfssituaties besproken. Dit rapport geeft een beschrijving van de normstelling, de te verwachten bedrijfssituaties, de geluidsbronnen, de rekenresultaten en de toetsing. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de geluidsniveaus op de omgeving vanwege de geluidsbronnen van de gehele inrichting. Hiervoor zijn alle relevante geluidsbronnen geïnventariseerd. De bronvermogens van de relevante geluidsbronnen zijn bepaald op basis van kengetallen en geluidsmetingen.

Voor dit onderzoek is gebruikgemaakt van de volgende gegevens:

- Geluidsbronvermogens van de stationaire en mobiele geluidsbronnen, met de voorkomende laad- en losactiviteiten gebaseerd op kengetallen afkomstig uit onze uitgebreide meetdatabank.
- Meetgegevens van de geluidsmetingen.
- Situatietekening van de situatie aangeleverd door de opdrachtgever.
- Digitaal kadastraal kaartmateriaal gedownload van het BAG en het kadaster.
- Vigerende omgevingsvergunning van 30 september 2010 (2009-012421/MPM 17106).
- Akoestisch onderzoek van 30 september 2011 (rapportnummer 11.276.01 uitgevoerd door Buro Appel B.V.).

2. Situatie

Sturris is gelegen aan de Blauwhand 1 in Laren (Gelderland). Het huidige terrein en de beoogde situatie zijn weergegeven in figuur 1. De enkelbestemming rondom het huidige bedrijfsterrein is Agrarisch. Voor de uitbreiding van het terrein van Sturris is een herziening van het bestemmingsplan nodig. Een overzicht van de beoogde situatie is weergegeven in figuur 2, met daarbij een schets van het te herziene gebied.



figuur 1: overzicht van de huidige situatie (links) en de beoogde toekomstige situatie (rechts)



figuur 2: overzicht van de bestemmingsplannen rondom het terrein (bron: ruimtelijkeplannen.nl bestemmingsplan Buitengebied Lochem, geconsolideerde versie van 2015-05-14)

3. Toetsingskader

Sturris is vergunningplichtig omdat het een categorie C bedrijf betreft. Gezien voor de geplande ontwikkeling een bestemmingsplanprocedure en vergunningprocedure nodig is, is voor het toetsingskader aangesloten bij de richtlijnen uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' editie maart 2009 en de berekende geluidsbelastingen uit het akoestisch onderzoek onderliggend aan de huidige vigerende vergunning van Sturris van 30 september 2011. De gemeente Lochem kent geen gebiedsgericht geluidbeleid, zoals beschreven in de geluidnota Lochem van maart 2007.

Dit hoofdstuk beschrijft de richt- en/of grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$), de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) en de indirecte hinder ($L_{A,eq}$) en het gehanteerde toetsingskader in het onderzoek.

3.1 Toetsingskader bestemmingsplanprocedure

De VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' editie maart 2009 is een algemeen geaccepteerd hulpmiddel in de ruimtelijke ordening. In de publicatie wordt voor een aantal milieuaspecten per milieucategorie een indicatieve afstand aangegeven die aangehouden wordt voor de beoordeling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze afstanden zijn van belang wanneer in de directe nabijheid van bedrijven of milieubelastende functies geluidsgevoelige bestemmingen zoals woningen worden gerealiseerd. Binnen dit onderzoek wordt aangesloten bij de beoordelingssystematiek van Bedrijven en milieuzonering. Hierbij wordt in een aantal stappen bepaald of bij de ontwikkeling sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Bij een buitenplanse inpassing via een projectbesluit of planherziening wordt de milieubelasting getoetst ter plaatse van de bestaande (of op grond van het bestemmingsplan toegestane) woningen of andere gevoelige functies. De toelaatbare milieubelasting kan in dit geval worden afgewogen en afgestemd op de omgevingskenmerken van de relevante woningen en gevoelige functies.

Typering gebied

Het gebied typeert zich als 'rustig buitengebied'. De dichtstbijgelegen geluidsgevoelige objecten liggen op een afstand van circa 60 meter van de inrichtingsgrens. Sturris is een loon-, grondverzet-, en bestratingsbedrijf waar ook incidenteel puin wordt gebroken en afval wordt ingezameld (afvalinzameldepot). Hiervoor geldt een richtafstand voor geluid van 50 meter. Voor het puinbreken geldt een richtafstand van 100 meter.

3.1.1 Stap 1

In de eerste stap wordt getoetst of wordt voldaan aan de richtafstand. De richtafstand voor geluid is 50 meter in het geval van een loonbedrijf met een bedrijfsoppervlak van meer dan 500 vierkante meter voor gebiedstype rustig buitengebied. De afstand tussen de bestaande woningen en de inrichtingsgrens voldoet aan deze richtafstand. Akoestisch onderzoek is daarmee in principe niet nodig voor de beoordeling van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. De richtafstand voor het breken van puin is niet van toepassing omdat deze activiteit zich maximaal twaalf dagen per jaar voordoet en daarmee niet bepalend is voor het woon- en leefklimaat. Ondanks dat aan de richtafstanden wordt voldaan, heeft de gemeente verzocht om een akoestisch onderzoek.

3.1.2 Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, wordt getoetst aan de tweede stap. De tweede stap toetst de geluidsbelasting op woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen aan de betreffende gebiedstypering.

In het geval van een gebiedstype 'rustig buitengebied', gelden richtwaarden voor de geluidsniveaus zoals weergegeven in tabel 1. Als hieraan wordt voldaan, is buitenplanse inpassing mogelijk.

tabel 1: richtwaarden geluidsniveaus voor gebiedstype rustig buitengebied in Stap 2

	Richtwaarden in dB(A)		
	Dag 7-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-7 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	45	40	35
Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)	65	60	55
Verkeersaantrekkende werking ($L_{A,eq}$)	50	45	40

3.1.3 Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, wordt getoetst aan de derde stap. De derde stap toetst de geluidsbelasting op woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen aan de betreffende gebiedstypering. In het geval van een gebiedstype rustig buitengebied, gelden richtwaarden voor de geluidsniveaus zoals weergegeven in tabel 2. Als hieraan wordt voldaan, is buitenplanse inpassing mogelijk. Het bevoegd gezag moet echter motiveren waarom het deze geluidsbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij ook de cumulatie met eventueel al aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruikmaken van gemeentelijk geluidbeleid wanneer de te verwachten geluidsbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied. De maximale geluidsniveaus zijn exclusief aan- en afrijdend verkeer.

tabel 2: richtwaarden geluidsniveaus voor gebiedstype rustig buitengebied in Stap 3

	Richtwaarden in dB(A)		
	Dag 7-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-7 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	50	45	40
Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)	70	65	60
Verkeersaantrekkende werking ($L_{A,eq}$)	50	45	40

3.1.4 Stap 4

Bij een hogere geluidsbelasting dan aangegeven in stap 3, is buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk. Als het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, moet het dit grondig onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij ook de cumulatie met eventueel al aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

In dit rapport worden de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), het geluidsniveau van de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) en de indirecte hinder ($L_{A,eq}$) getoetst aan de waarden zoals beschreven in voorgaand stappenplan.

3.2 Vigerende vergunning

In het akoestisch onderzoek onderliggend aan de huidige vigerende vergunning van Sturris van 30 september 2011, zijn waarden opgenomen voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$), maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) en de indirecte hinder ($L_{A,eq}$) voor de representatieve, afwijkende en incidentele bedrijfssituatie.

In onderstaande tabellen zijn de waarden uit het akoestisch onderzoek onderliggend aan de vigerende vergunning weergegeven.

tabel 3: vergunde waarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

	Vigerende waarden in dB(A)		
	Dag 7-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-7 uur
Representatieve bedrijfssituatie			
Ooldselaan 23a	39	41	<20
Ooldselaan 19	40	36	<20
Afwijkende bedrijfssituatie			
Ooldselaan 23a	40	41	34
Ooldselaan 19	42	36	<20
Incidentele bedrijfssituatie			
Ooldselaan 23a	47	41	<20
Ooldselaan 19	58	36	<20

tabel 4: vergunde waarden maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

	Vigerende waarden in dB(A)		
	Dag 7-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-7 uur
Representatieve bedrijfssituatie			
Ooldselaan 23a	63	64	45
Ooldselaan 19	67	57	31
Afwijkende bedrijfssituatie			
Ooldselaan 23a	63	64	62
Ooldselaan 19	67	57	48
Incidentele bedrijfssituatie			
Ooldselaan 23a	63	64	45
Ooldselaan 19	67	57	31

tabel 5: vergunde waarden indirecte hinder (L_{Aeq})

	Vigerende waarden in dB(A)		
	Dag 7-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-7 uur
Representatieve bedrijfssituatie			
Ooldselaan 23a	43	46	23
Afwijkende bedrijfssituatie			
Ooldselaan 23a	43	46	42

Uit de vergunde waarden voor de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de gemeente een geluidsbelasting van 45 dB(A)-etmaalwaarde als passend binnen het gebied beoordeeld, gebaseerd op een vergunde waarde van 41 dB(A) in de avondperiode. Dit sluit aan bij de standaard normstelling voor agrarische bedrijven in het buitengebied onder het Activiteitenbesluit.

Voor het L_{Amax} sluit de vergunde normstelling aan bij de landelijk aanbevolen grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

3.3 Toetsingskader vergunningprocedure

De 'Handreiking industriëlawaai en vergunningverlening (HIV)' van 1998 is een algemeen geaccepteerd hulpmiddel in de vergunningverlening, zoals aangegeven in de geluidnota Lochem van maart 2007. Omdat het bedrijf vergunningplichtig is, is de HIV in principe van toepassing als toetsingskader voor het aspect geluid voor de vergunningsprocedure. Het bedrijf is vanwege de afvalinzameling vergunningplichtig, waar het anders onder de werking van het Activiteitenbesluit zou vallen, zoals de meeste bedrijven in Nederland. Het Activiteitenbesluit is sinds 2010 in werking.

Het toetsingskader 'richtwaarde landelijk gebied' van de HIV is voor agrarische bedrijven in het buitengebied strenger als het toetsingskader in het Activiteitenbesluit, terwijl beide een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de omgeving nastreven. Daarnaast sluit de huidige vergunde normstelling aan bij de normstelling uit het Activiteitenbesluit. Omdat het Activiteitenbesluit van aanzienlijk recentere datum is (2010) als de HIV (1999), achten wij het toetsingskader van het Activiteitenbesluit, namelijk 45 dB(A)-etmaalwaarde voor het $L_{Ar,LT}$ en 70 dB(A)-etmaalwaarde voor het L_{Amax} , als passend voor het beoordelen van de bedrijfsactiviteiten. Dit komt ook overeen met de te hanteren normstelling conform de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering en de normstelling voor geluid onder de huidige vergunning.

3.4 Gehanteerd toetsingskader

Het bedrijf ligt in een gebied met veel agrarische activiteiten en een mengeling van agrarische bedrijven en woonbestemmingen. Vanwege het feit dat de uitbreiding van het bedrijf een bestemmingsplanwijziging vereist, is toetsing aan de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering met de gebiedstypering 'landelijk gebied' in principe aan de orde. Deze normstelling komt overeen met de normstelling conform het Activiteitenbesluit en is in lijn met de huidige normstelling voor geluid in de vergunning. In zowel het Activiteitenbesluit als de VNG-publicatie vormt deze normstelling de richtwaarde voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In het kader van een eenduidig onderzoek voor zowel de bestemmingsplanprocedure als de vergunningsprocedure gaan wij uit van één te hanteren normstelling voor beide procedures.

Gebaseerd op de verschillende normstellingen die van toepassing zijn, komen wij tot het volgende toetsingskader voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$:

- 45 dB(A) voor de dagperiode (7:00 – 19:00 uur).
- 40 dB(A) voor de avondperiode (19:00 - 23:00 uur).
- 35 dB(A) voor de nachtperiode (23:00 – 7:00 uur).

Voor het L_{Amax} hanteren wij de landelijk aanbevolen grenswaarde als toetsingskader:

- 70 dB(A) voor de dagperiode (7:00 – 19:00 uur).
- 65 dB(A) voor de avondperiode (19:00 - 23:00 uur).
- 60 dB(A) voor de nachtperiode (23:00 – 7:00 uur).

Met dit toetsingskader als uitgangspunt voor de representatieve bedrijfssituatie wordt recht gedaan aan de bestaande rechten van het bedrijf, terwijl ook het woon- en leefklimaat voor de omgeving worden gewaarborgd.

4. Bedrijfsomschrijving

Sturris is een loon-, grond- en bestratingsbedrijf dat ook puinbreken, het zeven van zand, shredderen van hout en op- en overslag van afvalstoffen verzorgt. Onderstaand volgt de bedrijfsbeschrijving die wij als uitgangspunt gebruiken voor het akoestisch onderzoek.

Bij het vaststellen van de bedrijfssituatie verdelen wij het etmaal in de maatgevende dag- (07.00 tot 19.00 uur), avond- (19.00 uur tot 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 tot 07.00 uur). De beschouwde activiteiten hoeven niet in een aansluitend etmaal plaats te vinden.

Bij het vaststellen van de bedrijfssituatie maken wij onderscheid in de representatieve, incidentele en afwijkende bedrijfssituaties. De representatieve bedrijfssituatie beschrijft de maatgevende situatie die meer dan twaalf keer per jaar voorkomt. De bedrijfssituatie die twaalf of minder keer per jaar voorkomt, valt onder de incidentele bedrijfssituatie. De bedrijfssituatie die meer dan twaalf dagen per jaar voorkomt, maar niet als representatief kan worden aangemerkt, valt onder de afwijkende bedrijfssituatie.

De (toekomstige) bedrijfssituatie is in overleg met Sturris opgesteld. In het onderzoek is rekening gehouden met het ophogen van een deel van de keerwanden aan de rand van het terrein van Sturris tot een hoogte van 4 meter. Doel is om de uitstraling naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken. De keerwand is/wordt landschappelijk ingepast door het planten van bomen aan de buitenzijde van de wand. Voor een groot deel van de keerwand is die vegetatie al aanwezig. De bestaande hoogte is circa 1,8 meter.

4.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Bedrijfstijden

Akoestisch relevante activiteiten komen voornamelijk in de dag- en avondperiode voor omdat Sturris voornamelijk in de dag- en avondperiode in bedrijf is. Het bedrijf voert ook veel werkzaamheden uit op projectlocaties elders, waarbij de werkzaamheden over het algemeen om 07.00 uur starten. Hiervoor verlaten voer- en werktuigen voor 07.00 uur de inrichting.

Afvalbrengstation en handel in zand, grond, gebroken puin en houtsnippers

Het bedrijf vormt een afvalbrengstation voor aannemers en particulieren. Daarnaast voert het zelf grondverzet en sloopwerkzaamheden uit op locatie. Op het terrein zijn een aantal vakken voor het storten van zand, grond, hout, grof puin, asfalt, bouw-, sloop- en snoeiafval. Daarnaast zijn er een aantal containers voor het verzamelen van afvalstromen als dakbedekking en bituum, ijzer, hout etc. Het bouw- en sloopafval wordt verzameld in een stortvak. Wanneer er voldoende is verzameld, wordt het met de eigen kraan in een container geladen (15 minuten per container) en afgevoerd naar een erkend verwerker. Dit geldt ook voor B- en C-hout. Gemiddeld wordt er eenmaal per week een container hout- en een container bouw- en sloopafval afgevoerd. Hiervoor wordt een nieuwe container teruggeplaatst.

Aanvoer

Per dag komen er 72 personenwagens en busjes afval brengen. Daarvan neemt de helft weer een lading zand, grond, grind of gebroken puin mee. Alle voertuigen worden tweemaal gewogen op de weegbrug. Als er ook nog een lading retour gaat, wordt het voertuig driemaal gewogen. Het laden van de aanhangers gebeurt met de eigen shovel. De bedrijfstijd is verdisconteerd in de algehele bedrijfstijd van de eigen shovel.

Verder komen er vrachtwagens goederen storten. Gemiddeld zijn het 16 vrachtwagens per dag. Van de bezoekende vrachtwagens brengt gemiddeld 25% puin, 25% hout, 25% snoeiafval en 25% zand of grond. Als er ook nog een lading retour gaat, wordt het voertuig driemaal gewogen. Het lossen gebeurt kiepend waarbij de motor 1 minuut stationair draait. Bij het storten van zand, grond en snoeiafval is alleen het motorgeluid akoestisch relevant. Bij het storten van puin en sloophout is ook de vallende lading relevant. Alle vrachtwagens worden bij aankomst en vertrek gewogen.

Verder betreden tien tractoren het terrein voor het storten van goederen. Dit zijn zowel eigen tractoren als tractoren van derden. Van de tractoren brengt gemiddeld 25% puin, 25% hout, 25% snoeiafval en 25% zand of grond. Het lossen gebeurt kiepend waarbij de motor 1 minuut stationair draait.

Afvoer

Van de bezoekende vrachtwagens en tractoren wordt een deel weer geladen met een retourvracht zand/grind/gebroken puin. Deze worden geladen met de eigen shovel of kraan. De bedrijfstijd is verdisconteerd in de algehele bedrijfstijd van de shovel en kraan.

Naast de wekelijkse containers bouw- en sloopaafval en hout, wordt eenmaal per week nog een container met afval gewisseld en afgevoerd naar een erkend verwerker.

Overige projectwerkzaamheden

In verband met de eigen projectwerkzaamheden op locatie rijden per dag tien mobiele kranen en vier shovels het terrein op en af.

Eigen terrein

Op het terrein wordt een vaste eigen shovel en regelmatig ook een mobiele kraan ingezet voor het uitvoeren van diverse laad- en losactiviteiten of intern transport van zware goederen of machines. De shovel is gedurende 8 uur overdag en 2 uur in de avond in bedrijf. De kraan gedurende 3 uur overdag en 30 minuten in de avond.

Agrarische werkzaamheden

De eigen tractoren worden ook ingezet voor agrarische werkzaamheden. In de dagperiode rijden de tractoren in totaal 30 keer het terrein op en af. Dit kan echter ook in de avond- (10x) of nachtperiode (10x, tussen 05.00 – 07.00 uur) plaatsvinden. Het aan- en afkoppelen van machines vindt in de werktuigbergingen plaats en is akoestisch niet relevant in relatie tot de overige activiteiten en vervoersbewegingen.

Mestberging

Sturris beschikt over een mestberging (mestkelder met een capaciteit van 2.600 m³) onder de werktuigberging. Hierin wordt periodiek mest opgeslagen in verband met handel en tijdelijke opslag van mest.

Voor de aanvoer van mest worden tractoren met tanks ingezet. Het vullen van de kelder vindt plaats in het najaar/de winter waarbij er op een drukke dag 15 tot 20 tractoren met tanks het terrein oprijden en de tanks gelost worden onder druk (verdringerpomp). Het uitrijden vindt plaats rond maart-mei waarbij er op een drukke dag 15 tot 20 tractoren het terrein oprijden om een tank mest te laden. Per jaar zijn er maximaal tien drukke dagen in verband met de aan- of afvoer van mest. Overige dagen betreft het één of twee vrachten.

Voor de aan- en afvoer van de mest zijn de mesttanks uitgerust met een verdringerpomp. Het laden of lossen duurt 20 minuten per tank. Het aan- of afvoeren van mest vindt met de eigen tractoren plaats en valt onder de agrarische werkzaamheden met de eigen tractoren. Het laden/lossen van mest is meegenomen in het onderzoek.

Weegbrug, gebruik door derden

De weegbrug wordt ook gebruikt door derden zonder verder het terrein te betreden voor het laden of lossen van goederen. Het gebruik vindt in de dag- en avondperiode plaats.

Werkplaats

In de werkplaats worden regelmatig diverse metaal bewerkingswerkzaamheden uitgevoerd voor de duur van 1 uur per dag. De overige activiteiten zijn akoestisch niet relevant (sleutelen voor het vervangen van onderdelen). Ook is een lasafzuiging aanwezig. Deze is gedurende 1 uur per etmaal (overdag) in bedrijf. We gaan er in het onderzoek van uit dat de deuren gedurende de helft van de tijd zijn geopend, dan wel dat de helft van de deuren tijdens de werkzaamheden open staan.

Wasplaats

Het bedrijf beschikt over een in pandige wasplaats met roldeur. In de wasplaats wordt materieel schoongespoten met een hogedrukspuit. Dit vindt plaats gedurende maximaal 6 uur in de dagperiode. De wasplaats beschikt over een afzuiging naar buiten die in bedrijf is tijdens het spuiten. Akoestisch relevant zijn de uitstraling van de roldeur (gesloten) tijdens het schoonspuiten en de afzuigventilator.

Strooiwerkzaamheden

Het bedrijf zet materieel in om de gemeente te ondersteunen met gladheidbestrijding. Hiervoor verlaten vijf tractoren, één vrachtwagen en een shovel het terrein, deze keren na het uitvoeren van de werkzaamheden weer terug. Vertrek en aankomst kan elk moment van de dag plaatsvinden in het winterseizoen. Wanneer werkzaamheden in verband met gladheidbestrijding zich voordoen, zijn de andere activiteiten over het algemeen wat rustiger. De strooiwerkzaamheden maken daarom geen onderdeel uit van de representatieve bedrijfssituatie.

Personeel

In de dag- en nachtperiode arriveren respectievelijk twintig en tien personenauto's van het personeel. Deze vertrekken weer in de dagperiode, waarbij het ook regelmatig voorkomt dat er vijf werknemers in zowel de avond- en/of nachtperiode vertrekken.

Tanken

Het materieel wordt na gebruik afgetankt bij de eigen elektrische brandstofpomp. Dit gebeurt in de dag-, avond- en nachtperiode voor respectievelijk 2, 1 en 1 uur. De brandstofpomp wordt regelmatig gevuld door een brandstofwagen met een eigen pomp, aangedreven door de vrachtwagenmotor gedurende een half uur.

Levering goederen

Het bedrijf krijgt regelmatig goederen aangeleverd: zand, grond, grind, split, onderdelen, etc. Het betreft maximaal één vrachtwagen per dag die wordt gelost door te kiepen of met behulp van de hefruck of kraan of shovel. We gaan ervan uit dat de vrachtwagen naar het achterterrein rijdt om te lossen. Het lossen zelf is verdisconteerd in de bedrijfstijd van de hefruck, shovel en mobiele kraan.

Overige werktuigen

Een heftruck wordt gedurende de dagperiode ingezet voor het verplaatsen van materieel en diverse laad- en losactiviteiten. De bedrijfstijd bedraagt 45 minuten per dag bij de bestaande loads.

Nieuwe hal

Het bedrijf zet een nieuwe hal neer op het achterterrein. Hierin stalt het bedrijf tractoren, machines voor achter de tractoren en shovels en kranen. In de hal worden ook goederen opgeslagen en kunnen beperkte laad- en losactiviteiten plaatsvinden met een kraan, shovel of heftruck.

Het gehanteerde binnenniveau (80 dB(A)) is gebaseerd op metingen aan het binnenniveau van een hal met vergelijkbare afmetingen, waarin continue één of twee kranen actief zijn, er laad-, los- en transportactiviteiten plaatsvinden met vrachtwagens en er containers worden geladen en opgeladen. De schuifdeuren in de zijgevel (oost- en westgevel) zijn continue geopend voor de doorgang van voer- en werktuigen. Omdat deze openingen veruit maatgevend zijn voor de uitstraling van het gebouw, zijn alleen de geopende deuren meegenomen in het onderzoek.

De activiteiten in de hal vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats. De activiteiten in de avond- en nachtperiode zijn te beperkt voor een significant binnenniveau en zijn daarmee akoestisch niet relevant.

Geluidsbronnen

Een overzicht van alle akoestisch relevante geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie is gegeven in tabel 6.

tabel 6: geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving	Nummer	L _w dB(A)	L _{Amax} – L _w dB(A)	Bedrijfsduur per periode		
				Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
Laden container bouw- en slooppafval	C01	110	+8	15 min.	--	--
Vullen kiepkar gebroken puin	C02	101	+17	15 min.	--	--
Wissel container	C03	102	+16	1 min.	--	--
Shovel	SH01-10	103	+11	8 uur	2 uur	--
Kiepen						
• Puin	K01	106	+12	7 min.	--	--
• Hout	K02	107	+12	6 min.	--	--
• Groen afval	K03	97	+13	7 min.	--	--
• Zand/grind	K04	98	+13	6 min.	--	--
Kraan	KR01-10	97	+13	3 uur	30 min.	--
Pompen mest	P01	105	--	6,5 uur	--	--
Las afzuiging	L01	88	--	1 uur	--	--
Diverse werkzaamheden werkplaats						
• Open deur	G01/G03	87/97	+10	30 min.	--	--
• Gesloten deur	G02/G04	71/80	--	30 min.	--	--
Uitstraling roldeur wasplaats	G05	78	--	6 uur	--	--
Open deuren nieuwe hal (2 stuks, 8 x 5 meter)	G06-G07	94	+14	12 uur	--	--
Afzuig wasplaats	A01	75	--	6 uur	--	--
Brandstofpomp	P02	85	+3	2 uur	1 uur	1 uur
Vullen brandstofpomp	P03	97	--	30 min.	--	--
Heftruck	HT01-HT03	99	+11	45 min.	--	--
Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	S01	94	--	28 min.	8 min	--
Stationair draaien tractor weegbrug	S02	99	--	18 min.	--	--

tabel 7: voertuigbewegingen mobiele bronnen in de representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving Voertuigbeweging	Nummer	Aantallen per periode			Laad-/loswijze	Tijdsduur per laad-/losactie
		Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur		
Route 1 (parkeervak)						
Personenauto's personeel	R01a	20	5	15	--	--
Route 2 (werktuigstalling)						
Tractoren	R02t	30	10	10	--	--
Kranen	R02k	10	--	--	--	--
Shovels	R02s	4	--	--	--	--
Route 3 (weegbrug)						
Personenwagen/busjes	R03a					
• Lossen		48	--	--	--	--
• Laden		24	--	--	--	--
Vrachtwagens	R03v					
• Lossen		12	4	--	--	--
• Laden		4	--	--	--	--
Tractoren	R03t					
• Lossen		8	--	--	--	--
• Laden		2	--	--	--	--
Route 4 (terrein)						
Personenwagen/busjes	R04a				Handmatig	--
• Puin		18	--	--		
• Hout		18	--	--		
• Snoeiafval		18	--	--		
• Zand/grind		18	--	--		
Vrachtwagens storten	R04v				Kiepen	1 min.
• Puin		4	1	1		
• Hout		4	1	1		
• Snoeiafval		4	1	1		
• Zand/grind		4	1	1		
Tractoren storten	R04t				Kiepen	1 min.
• Puin		3	--	--		
• Hout		2	--	--		
• Snoeiafval		3	--	--		
• Zand/grind		2	--	--		
Vrachtwagen wissel container		1	--	--	Hijzen	2 min.
Vrachtwagen goederen		1	1	1	Kiepen	1 min.

* De bedrijfstijd is verdisconteerd in de algehele bedrijfstijd van de shovel.

4.2 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Maximaal twaalf dagen per jaar wordt er puin gebroken. Een mobiele puinbreker wordt ingezet voor het breken van opgeslagen grof puin op het terrein. Het handelen en transporteren van het (gebroken) puin gebeurt met de eigen shovel en kraan.

Een overzicht van de extra geluidsbronnen in de incidentele bedrijfssituatie is gegeven in tabel 8. De overige bronnen uit de representatieve bedrijfssituatie blijven ongewijzigd.

tabel 8: geluidsbronnen in de incidentele bedrijfssituatie

Omschrijving	Nummer	L _w dB(A)	L _{Amax} - L _w dB(A)	Bedrijfsduur per periode (uur)		
				Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
Puinbreker	PB01	119	+5	12 uur	--	--

Reden dat het puinbreken niet in pandig plaatsvindt in de nieuwe hal, zoals het shredderen van hout, is de stofvorming. Die is bij puinbreken aanzienlijk hoger als bij houtshredderen, ondanks de maatregelen die hiertegen worden genomen zoals het toepassen van verneveling.

4.3 Afwijkende bedrijfssituatie (ABS)

De akoestisch relevante activiteiten in de afwijkende bedrijfssituatie zijn seizoensgebonden activiteiten, het zeven van grond en het shredderen van hout.

Seizoensgebonden activiteiten

Bij de oogst van mais en het maaien van gras worden vier tractoren, een shovel en een hakselaar ingezet. Deze werktuigen verlaten het terrein tussen 05.00 en 07.00 uur of overdag. De werktuigen komen terug in de dag- of avondperiode. Deze activiteit vindt maximaal 21 dagen per jaar plaats voor de oogst van mais en maximaal vijf weken voor het maaien van gras (verdeeld over het voor-, midden- en najaar). Alleen het afwijkend gebruik van hakselaar (dag-, avond- en nachtperiode), shovel (avond- en nachtperiode) en tractoren (volledig RBS) ten opzichte van de RBS is gemodelleerd.

Bij de bemesting van grond worden een mestinjector en een tractor ingezet. Deze verlaten het terrein tussen 05.00 en 07.00 uur of na 07.00 uur. De werktuigen komen terug in de dag- of avondperiode. Deze activiteit vindt maximaal vijf weken per jaar plaats (vanaf maart tot eind april en half augustus tot half september). Deze activiteit is vergelijkbaar met de werkzaamheden in verband met de oogst van mais en gras, waarbij de activiteiten voor de oogst maatgevend zijn. In het onderzoek maken we daarom de activiteiten in verband met de oogstwerkzaamheden inzichtelijk.

Grond zeven

Het zeven van grond vindt plaats met een eigen zeefmachine voor maximaal 24 dagen. Deze activiteit vindt plaats in de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur) waarbij een shovel en een mobiele kraan ingezet worden.

Hout shredderen

Shredderen van hout vindt viermaal per jaar plaats gedurende maximaal twee dagen per keer. De shredder wordt ingehuurd en wordt in de dagperiode ingezet (tussen 07.00 en 19.00 uur gedurende 8 uur). Daarbij wordt de shredder in de nieuwe hal geplaatst en gebruikt en staat in de oost- en westgevel maximaal 1 deur open (8 x 5 meter) voor de ventilatie en doorgang van voer- en/of werktuigen.

Verder is er een kraan in de hal actief voor het voeden van de shredder. Voor de afvoer van het geshredderde hout naar het stortvak wordt een shovel ingezet. De activiteit van de shovel valt onder de reguliere bedrijfstijd van de shovel.

Een overzicht van de extra geluidsbronnen in de afwijkende bedrijfssituatie is gegeven in tabel 9. De overige bronnen uit de representatieve bedrijfssituatie blijven ongewijzigd. De beschreven activiteiten vinden niet allemaal gelijktijdig plaats. De maatgevende afwijkende bedrijfssituaties zijn het zeven van grond in de dagperiode en de activiteiten in verband met het oogsten van mais en gras. Het in pandig shredderen van hout is apart inzichtelijk gemaakt.

Optredende piekgeluiden bij het in pandig shredderen van hout wijken niet af van de representatieve bedrijfssituatie. In het onderzoek is daarom alleen het $L_{A,r,LT}$ inzichtelijk gemaakt. Voor de overige afwijkende bedrijfssituaties zijn de optredende maximale geluidsniveaus $L_{A,max}$ wel separaat inzichtelijk gemaakt.

tabel 9: geluidsbronnen in de afwijkende bedrijfssituaties

Omschrijving	Nummer	L _w dB(A)	L _{Amax} – L _w dB(A)	Bedrijfsduur per periode (uur)		
				Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
Oogst mais & maaien gras						
Hakselaar	R02h	110	+3	1x	1x	1x
Shovel oogstseizoen	R02s2	103	+11	Zie RBS	1x	1x
Tractoren, zie RBS						
Bemesting grond						
Mestinjector	R02m	109	+2	1x	1x	1x
Tractoren, zie RBS						
Zeven grond						
Zeefmachine	Z01	99	+4	12 uur	--	--
Shovel	SH01-10	103	+11	12 uur	--	--
Kraan	KR01-10	97	+13	12 uur	--	--
Hout shredderen (inpandig)						
Open deuren nieuwe hal	G10-11	104	+4	8 uur	--	--

4.4 Piekgeluiden

Piekgeluiden ontstaan als gevolg van activiteiten die worden uitgevoerd door mobiele geluidsbronnen op het terrein van de inrichting en laad- en losactiviteiten. Deze kunnen bestaan uit:

- Het ontlichten van de remmen van vrachtwagens.
- Het dichtslaan van een voertuigenportier.
- Het schrapen van de bak van een shovel of kraan tijdens laad- en losactiviteiten.
- Het kleppen van de lepels van de heftruck.
- Vrijvallende lading (puin, hout, grind, etc.).

De optredende piekgeluiden zijn in een afzonderlijk rekenmodel in beeld gebracht en zijn bepaald aan de hand van een toeslag op het geluidsbronvermogen. Een overzicht van de toegepaste toeslagen is opgenomen in de tabellen.

De aard van het geluid van bovengenoemde geluidsbronnen is fluctuerend. De aard van het geluid van de overige (stationaire) geluidsbronnen is continu. Deze bronnen veroorzaken geen relevante geluidspieken.

4.5 Indirecte hinder

Voor indirecte hinder ten gevolge van mobiele geluidsbronnen geldt een beperking van de reikwijdte. In dit rapport wordt de reikwijdte beperkt tot het gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld, dat wil zeggen de kruising van Blauwhand en Ooldselaan.

In de uiterste gevallen zullen alle voertuigen oostelijk aan de Blauwhand aankomen en vertrekken. Het model voor de indirecte hinder gaat uit van deze uiterste situaties, met als uitgangspunt dat de werkelijke geluidsniveaus zich altijd onder de berekende geluidsniveaus bevinden. De gemiddelde snelheid van de voertuigen is 30 km/uur.

4.6 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Het toepassen van 'Beste Beschikbare Technieken' speelt een belangrijke rol bij milieuvergunning-verlening. Het begrip 'Beste Beschikbare Technieken' wordt als volgt gedefinieerd:

- **'Beste'**: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel.
- **'Beschikbare'**: op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële branche kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van de betrokken Lidstaten worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn.
- **'Technieken'**: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld.

Met betrekking tot het aspect geluid naar de omgeving moet het begrip 'Beste Beschikbare Technieken' een weloverwogen mix van de volgende aspecten zijn:

- **'Toepassing van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn'**: dit is een algemeen geaccepteerde basis voor toe te passen maatregelen binnen alle branches. Dit betekent dat specifiek lawaaiige apparatuur wordt voorzien van technische maatregelen die de geluidsemissie acceptabel maken. Veelal speelt hierbij ook de eis voor het geluid op de arbeidsplaatsen een belangrijke rol. Het toepassen van de genoemde aspecten wordt binnen de branche alleen gedaan indien hiertoe de noodzaak aanwezig is.
- **'Toepassing van maatregelen volgens de stand van de techniek'**: dit behelst een integrale reductie van het brongeluid. Voor veel installatiedelen zijn geluidsarme versies beschikbaar, dan wel van aanvullende maatregelen te voorzien. Aan deze benadering hangt een nadrukkelijk financieel nadeel. Het volledig toepassen van deze benadering leidt tot zeer grote meerkosten en is zeker niet gebruikelijk in om het even welke branche. Voor het geluid naar de omgeving moet er een evenwicht zijn tussen de meerkosten en de te behalen reductie bij de geluidsgevoelige bestemmingen.
- **'Toepassing van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting'**: in het geval van hoge geluidsniveaus bij geluidsgevoelige bestemmingen moeten best beschikbare technieken meer vergaand zijn.

Bij Sturris zijn de volgende aspecten getoetst aan de 'Beste Beschikbare Technieken'. Het betreft:

- **Vrachtwagens:** Sturris heeft slechts beperkte invloed op de geluidsemissie van de vrachtwagens aangezien het doorgaans vrachtwagens van derden betreft.
- **Bedrijfsvoering:** de tijdsduur van het breken van puin is afhankelijk van de puinbreker. De puinbreker is zodanig geselecteerd dat deze het puin in twaalf dagen kan breken, zodat deze uitsluitend in de incidentele bedrijfssituatie actief is. Hierop is de organisatie van deze activiteit afgestemd.
- **Materieel:** het geluidsbronvermogen van het eigen materieel is conform de huidige stand der techniek.
- **Locaties:** de puinbreker wordt zo veel mogelijk op het zuidelijk deel van het terrein ingezet. Bij de laad- en losactiviteiten zijn, naast de huidige benutting van de afschermende werking van gebouwen en betonnen keerwanden, op het zuidelijke terreingedeelte geen redelijke verdergaande voorzieningen binnen het kader van BBT mogelijk.
- **Keerwanden:** de keerwanden (zie figuur 4, de oranje lijn) aan de rand van het terrein hebben in de bestaande situatie een hoogte van 1,5 meter, maar worden verhoogd tot 4 meter voor een betere afscherming van de activiteiten op het terrein. Het verhogen van de afscherming kan als BBT-voorschrift worden gezien.

5. Overdrachtsberekeningen

5.1 Rekenmodel

De geluidsoverdracht van bronnen naar rekenpunten is berekend met behulp van het door DGMR ontwikkeld computerprogramma Geomilieu (versie 2020.2), dat is gebaseerd op de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.

De geluidsoverdracht van een bron naar een punt wordt berekend met een driedimensionaal rekenmodel. Hierbij worden gebouwen en objecten van de inrichting en van de omgeving ingevoerd als blokken. In de berekening wordt met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals afstandsreductie, afscherming, bodem- en luchtdemping en de bedrijfstijden door middel van de bedrijfsduurcorrectie.

Een overzicht van het rekenmodel met de ligging van de geluidsbronnen en gebouwen is weergegeven in onderstaande figuren.



figuur 3: overzicht rekenmodel RBS en IBS, noordzijde terrein



figuur 4: overzicht rekenmodel RBS en IBS, zuidzijde terrein



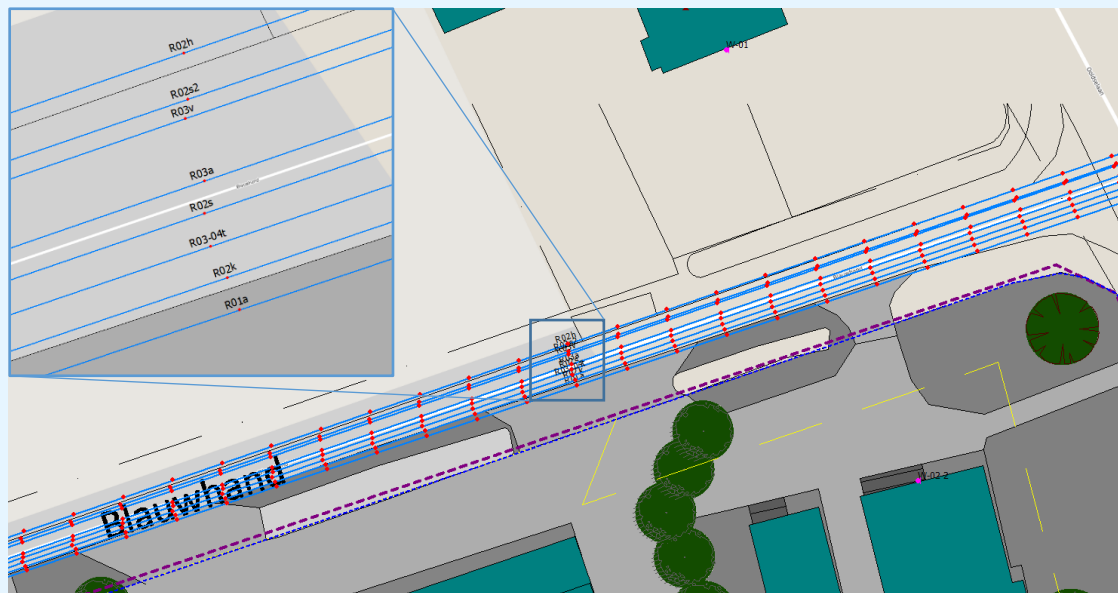
figuur 5: overzicht rekenmodel ABS oogstwerkzaamheden, mest en zeven grond, noordzijde terrein



figuur 6: overzicht rekenmodel ABS oogstwerkzaamheden, mest en zeven grond, zuidzijde terrein



figuur 7: overzicht rekenmodel ABS in-pandig shredderen hout, zuidzijde terrein



figuur 8: overzicht rekenmodel indirecte hinder RBS en ABS oogstwerkzaamheden

Alleen de oogstwerkzaamheden in de afwijkende bedrijfssituatie (ABS) geven een afwijkende indirecte hinder ten opzichte van de RBS.

5.2 Uitstraling gebouw

Uitstraling van de gebouwen is berekend aan de hand van het geprognoseerd binnenniveau of aan de hand van metingen aan de uitstraling van dergelijke hallen bij vergelijkbare bedrijven.

Uitstraling wasplaats

Uitstraling van de roldeur van de wasplaats is berekend aan de hand van de afmetingen van de roldeur en op basis van een gemeten binnenniveau in een vergelijkbare wasplaats.

De isolatiewaarde van de roldeur is gebaseerd op het meetdatabestand van Adviesbureau de Haan.

Uitstraling werkplaats

Uitstraling van de (openstaande) roldeuren van de wasplaats is berekend aan de hand van de afmetingen van de roldeur(openingen) en op basis van een geprognoseerd binnenniveau van 80 dB(A), wat gangbaar is voor een werkplaats waarin beperkte metaalbewerkingen plaatsvinden en de meeste werkzaamheden uit sleutelwerkzaamheden bestaan. De isolatiewaarde van de roldeur is gebaseerd op het meetdatabestand van Adviesbureau de Haan.

Uitstraling nieuwe hal in de RBS

Uitstraling van de openingen (openstaande roldeuren) in de nieuwe hal is berekend aan de hand van de afmetingen van de roldeur(openingen) en op basis van een gemeten binnenniveau van 77 dB(A) in een vergelijkbare hal bij een ander bedrijf.

Uitstraling nieuwe hal bij in pandig houtshredderen

Uitstraling van de openingen (openstaande roldeuren) in de nieuwe hal is berekend aan de hand van de afmetingen van de roldeur(openingen) en op basis van een bronvermogen uit het bronnenbestand van Adviesbureau de Haan voor een houtshredder (is inhuur) en de eigen mobiele kraan van Sturris. Uitwerking van het binnenniveau is onderstaand weergegeven. We gaan er daarbij van uit dat de werkzaamheden minimaal 9 meter vanaf de openstaande deuren in de hal plaatsvinden. Hiermee is nog voldoende ruimte voor de doorgang van andere voer- of werktuigen en de shovel.

$$L_p = L_w + 10 \log \frac{\text{factor 1}}{4 \pi r^2} + \frac{\text{factor 2}}{A}$$

$\frac{\phi}{4 \pi r^2}$ *directe veld* $\frac{4}{A}$ *diffuus veld*

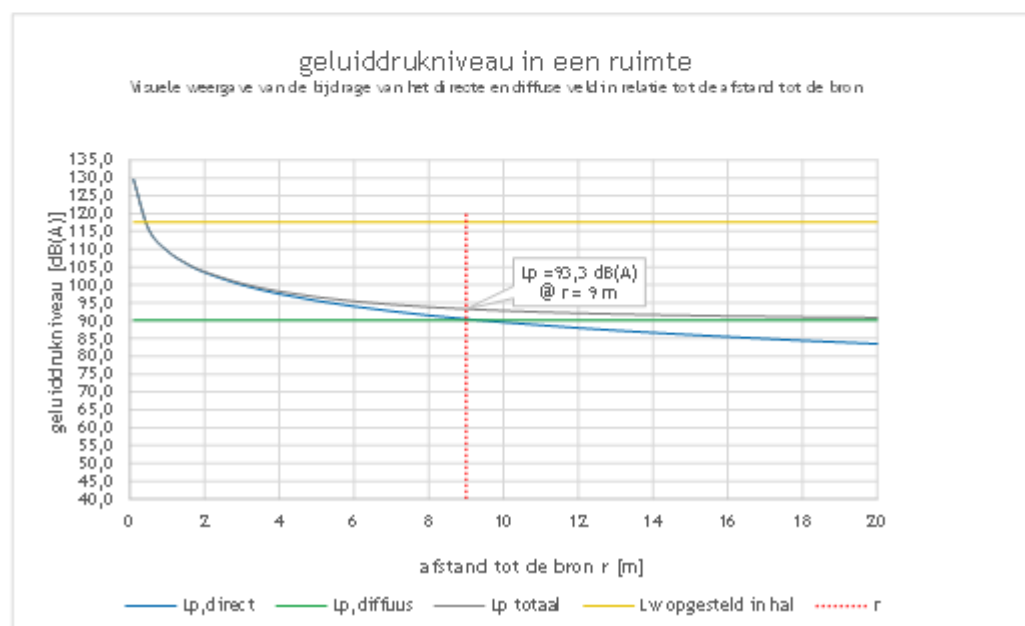
$T = 1/\alpha * V/A$
 $V =$ *volume ruimte*
 $T =$ *nagalmtijd*

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Shredder	81,3	97,7	102,4	108,5	113	112,9	107,7	100,7	117,5
Kraan	76,5	81,4	84,2	92,9	91,8	90	86,3	78	97,3
Lw [dB(A)]	82,5	97,8	102,5	108,6	113,0	112,9	107,7	100,7	117,5

T =	2	sec
V =	27000	m ³
A totaal =	2250,0	m ² o.r.
α =	2	wand
Lw,hal =	117,5	dB(A)
rg =	9,46	meter
r =	9	meter
Lp direct =	90,5	dB(A)
Lp diffuus =	90,0	dB(A)
Lp ruimte =	93,3	dB(A)

Volume op basis van 45x60x10m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	58,3	73,5	78,2	84,3	88,8	88,7	83,5	76,5	93,3



figuur 9: uitwerking gehanteerd binnenniveau bij het inpassig uitvoeren van shredderwerkzaamheden in de nieuwe hal

5.3 Rekenpunten

De rekenpunten zijn gesitueerd op de gevels van de omliggende woningen. Daarbij is voor de dagperiode een beoordelingshoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode. De rekenpunten W-02-1 en W-02-2 liggen op de eigen bedrijfswoning. De berekende geluidsbelastingen op deze woning vallen buiten het beoordelingskader.

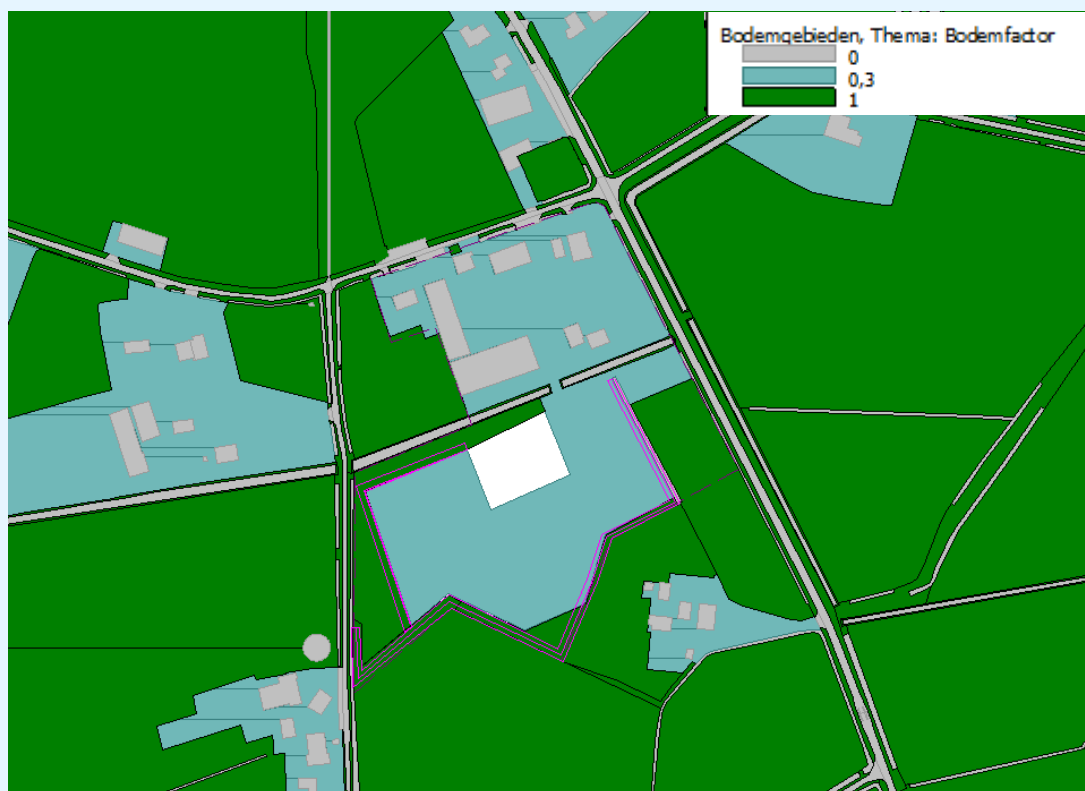
De ligging van de rekenpunten is weergegeven in figuur 10.



figuur 10: overzicht rekenmodel met de ligging van de rekenpunten op de omliggende woningen en de keerwand en aarden wal op het terrein van Sturris

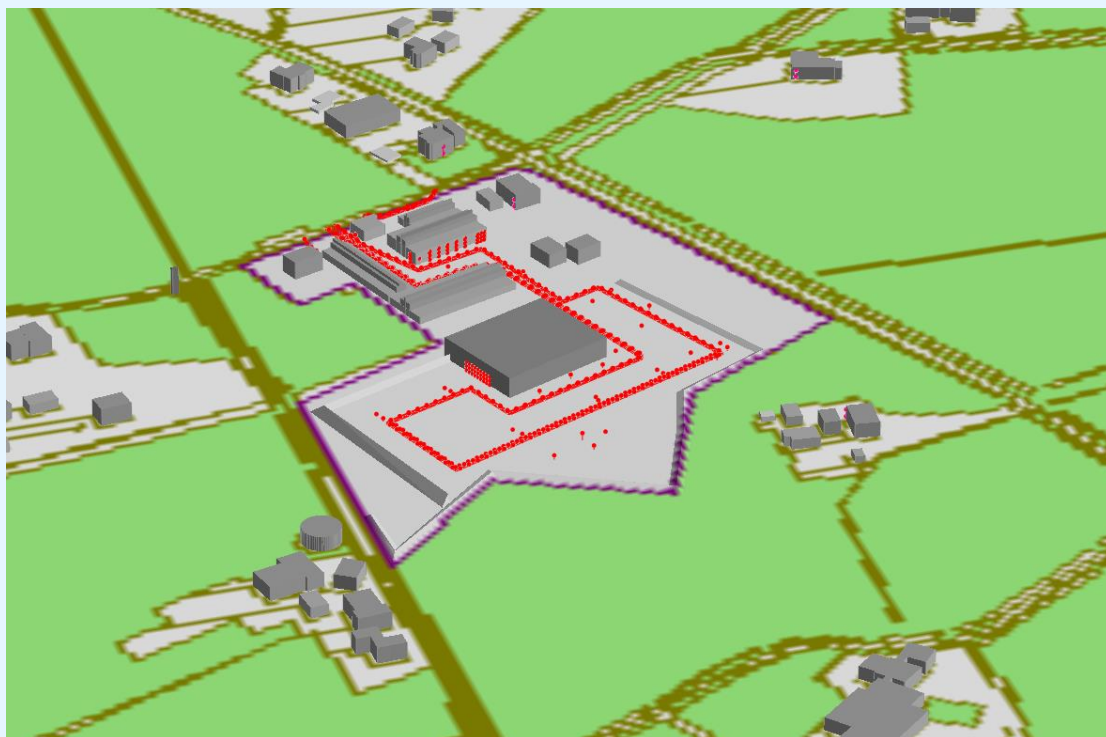
De bodemgebieden en wegen zijn automatisch gemodelleerd, gebaseerd op de openbaar beschikbare BGR-kaarten (basisregistratie grootschalige topografie).

Het terrein van Sturris is gemodelleerd met een bodemfactor $B_f=0,3$. In figuur 11 is een overzicht gegeven met een thematische weergave van de gemodelleerde bodemgebieden.



figuur 11: thematisch overzicht van de gemodelleerde bodemgebieden

In figuur 12 is een 3D-overzicht van het rekenmodel in de RBS/IBS-situatie weergegeven. De grondwal (h=1,5 meter) rondom het westelijk deel van het achterterrein is daarbij gemodelleerd met behulp van hoogtelijnen. De keerwand aan de oost- en zuidzijde van het achterterrein (h=4 meter) is gemodelleerd met hoogtelijnen.



figuur 12: 3D-overzicht van het rekenmodel

6. Rekenresultaten

Dit hoofdstuk geeft de rekenresultaten voor de representatieve bedrijfssituatie, incidentele bedrijfssituatie en de afwijkende bedrijfssituaties weer. Alle rekenresultaten zijn bijgevoegd in de bijlagen.

6.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

6.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$)

De rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) en de toetsing in de representatieve bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 10.

tabel 10: resultaten en toetsing $L_{A,LT}$ in de representatieve bedrijfssituatie

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in de dag-/avond- en nachtperiode dB(A)	Overschrijding
<i>Normstelling</i>		45/40/35	
W-01	Ooldselaan 23a	48/45/35	3/5/--
W-03	Ooldselaan 19	49/45/32	4/5/--
W-06	Fleerhof 5	42/39/28	--/--/--
W-07	Fleerhof 3	42/39/26	--/--/--

In de representatieve bedrijfssituatie voldoet het bedrijf niet aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde, maar wel aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde conform het geluidbeleid van de gemeente Lochem.

De maatgevende bronnen voor de overschrijding op de woning Ooldselaan 23a in de dagperiode zijn de tractoren en vrachtwagens op de weegbrug en het verpompen van mest. In de avond- en nachtperiode zijn de maatgevende bronnen eveneens de verkeersbewegingen van de tractoren het terrein op en af en de vrachtwagens op de weegbrug.

De maatgevende bronnen voor de overschrijding op de woning Ooldselaan 19 in de dag- en avondperiode zijn de activiteiten van de shovel op het terrein en de voertuigbewegingen van de vrachtwagens op het achterterrein.

6.1.2 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De rekenresultaten voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) en de toetsing in de representatieve bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 11.

tabel 11: resultaten en toetsing L_{Amax} in de representatieve bedrijfssituatie

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in de dag-/avond- en nachtperiode dB(A)	Overschrijding
<i>Normstelling</i>		70/65/60	
W-01	Ooldselaan 23a	66/67/60	--/2/--
W-03	Ooldselaan 19	67/62/58	--/--/--
W-06	Fleerhof 5	58/55/54	--/--/--
W-07	Fleerhof 3	61/55/53	--/--/--

De enige bronnen verantwoordelijk voor de overschrijding van de normstelling voor het L_{Amax} op de woning Ooldselaan 23a in de avondperiode zijn de voertuigbewegingen van de vrachtwagens op de weegbrug. Op de overige woningen in de omgeving voldoet het bedrijf aan de normstelling voor het L_{Amax} . De overschrijding bedraagt 2 dB.

Wanneer vrachtwagens enigszins behoedzaam rijden en gedoceerd remmen en optrekken, kunnen de piekgeluiden met minimaal 4 dB worden beperkt, ruimschoots voldoende om aan de normstelling voor het L_{Amax} in de avondperiode te kunnen voldoen. Een bord bij de inrit van de weegbrug met gebruiksinstructies in de avondperiode en het instrueren van de chauffeurs is daarvoor voldoende. Daarbij is de weegbrug al dusdanig gesitueerd, dat snel rijden niet mogelijk is. In de praktijk wordt er al behoedzaam gereden.

Daarnaast vindt het wegen in de avondperiode ook zeker niet dagelijks plaats. Het afdwingen van aangepast rijgedrag in de avondperiode is een maatregel die het bedrijf uit gaat voeren.

Tot slot is het gebruik van de weegbrug in de dag- en avondperiode een bestaande, al vergunde activiteit. Het gebruik van de weegbrug in de avondperiode neemt ook niet toe ten opzichte van het gebruik in de bestaande, al vergunde situatie.

6.1.3 Indirecte hinder (L_{Aeq})

De rekenresultaten voor de indirecte hinder (L_{Aeq}) en de toetsing in de representatieve bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 12. Daarbij is uitsluitend getoetst op de maatgevende woning tegenover de inrit van het bedrijf. Ter plaatse van de overige woningen is het bestemmingsverkeer opgegaan in het heersende verkeersbeeld.

tabel 12: resultaten en toetsing indirecte hinder L_{Aeq} in de representatieve bedrijfssituatie

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in de dag-/avond- en nachtperiode dB(A)	Overschrijding
<i>Voorkeursgrenswaarde</i>		50/45/40	
W-01	Ooldselaan 23a	49/48/45	--/3/5

Voor de indirecte hinder is in de representatieve bedrijfssituatie sprake van een overschrijding van de voorkeurswaarde in de avond- en nachtperiode. De overschrijding bedraagt respectievelijk 3 en 5 dB.

Er wordt wel ruimschoots voldaan aan de landelijk aanbevolen grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Uitgaande van een standaard gevelwering van minimaal 20 dB (minimaal vereiste gevelwering conform het Bouwbesluit), zal evengoed voldaan worden aan het te handhaven binnenniveau van 35 dB(A)-etmaalwaarde. Het bevoegd gezag heeft daarmee de mogelijkheid hier een aangepaste normstelling voor te verlenen.

6.2 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

6.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$)

De rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) en de toetsing in de incidentele bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 13.

tabel 13: resultaten en toetsing $L_{A,LT}$ in de incidentele bedrijfssituatie (breken puin)

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in de dagperiode dB(A)	Overschrijding
<i>Normstelling</i>		45	
W-01	Ooldselaan 23a	49	4
W-03	Ooldselaan 19	59	14
W-06	Fleerhof 5	58	13
W-07	Fleerhof 3	58	13

De maatgevende bron voor de overschrijding in de dagperiode op Ooldselaan 19 is de puinbreker. De incidentele bedrijfssituatie verschilt dan ook alleen maar van de RBS-situatie door de inzet van de puinbreker. De puinbreker wordt maximaal twaalf dagen per jaar op het terrein ingezet.

6.2.2 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De rekenresultaten voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) en de toetsing in de incidentele bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 14.

tabel 14: resultaten en toetsing L_{Amax} in de incidentele bedrijfssituatie

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in de dagperiode dB(A)	Overschrijding
<i>Normstelling</i>		70/65/60	
W-01	Ooldselaan 23a	66	--
W-03	Ooldselaan 19	67	--
W-06	Fleerhof 5	63	--
W-07	Fleerhof 3	63	--

In de incidentele bedrijfssituatie tijdens het breken van puin in de dagperiode is er geen sprake van een overschrijding van de landelijk aanbevolen grenswaarde voor het L_{Amax} . In de avond- en nachtperiode zijn de optredende maximale geluidsniveaus L_{Amax} gelijk aan de niveaus in de representatieve bedrijfssituatie.

6.2.3 Indirecte hinder (L_{Aeq}) in de IBS situatie

De indirecte hinder in de incidentele bedrijfssituatie verschilt niet van de indirecte hinder in de representatieve bedrijfssituatie en is daarom niet apart inzichtelijk gemaakt.

6.3 Afwijkende bedrijfssituatie (ABS)

De onderzochte afwijkende bedrijfssituaties betreffen:

- Het zeven van grond in de dagperiode.
- Het betreden of verlaten van het terrein door de hakselaar (oogstseizoen) of de mestinjecteur (voor- en najaar) in de avond- en/of nachtperiode. Daarbij zijn de oogstwerkzaamheden maatgevend en daarom in het onderzoek inzichtelijk gemaakt.
- Het inpandig shredderen van hout in de nieuwe loods.

6.3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

De rekenresultaten voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de toetsing in de afwijkende bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 15.

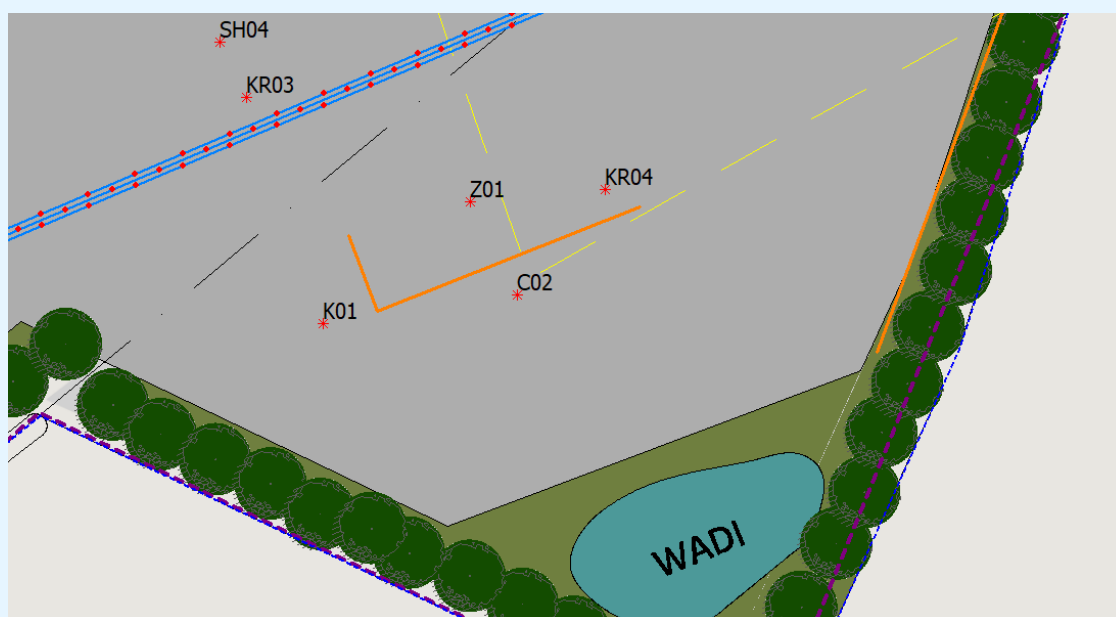
Tabel 15: resultaten en toetsing $L_{Ar,LT}$ in de afwijkende bedrijfssituatie

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau dB(A) in de dag-/avond- en nachtperiode	Overschrijding
<i>Normstelling</i>		45/40/35	
Zeven grond (dagperiode) en oogst of mestwerkzaamheden (dag-, avond- en nachtperiode)			
W-01	Ooldselaan 23a	48/45/35	3/5/--
W-03	Ooldselaan 19	50/45/32	5/5/--
W-06	Fleerhof 5	44/39/29	--/--/--
W-07	Fleerhof 3	45/39/26	--/--/--
Houtshredderen in de nieuwe hal (dagperiode)			
W-01	Ooldselaan 23a	50/--/--	5/--/--
W-03	Ooldselaan 19	51/--/--	6/--/--
W-06	Fleerhof 5	46/--/--	1/--/--
W-07	Fleerhof 3	46/--/--	1/--/--

Zeven grond en mest- of oogstwerkzaamheden

Het zeven van grond of het afvoeren van mest of uitvoeren van oogstwerkzaamheden voldoet niet aan de richtwaarde van 45 dB(A)-etmaalwaarde, maar wel aan de grenswaarde van 50 dB(A) conform het geluidbeleid van de gemeente Lochem. De maatgevende bronnen voor de overschrijdingen zijn hetzelfde als in de representatieve bedrijfssituatie, uitgezonderd de woningen ten westen en zuiden van het bedrijf in de dagperiode tijdens het zeven van grond. Op de woning aan de Ooldselaan 19 is sprake van een toename in de dagperiode met 1 dB, op de woningen ten westen van het bedrijf (onder andere rekenpunt W-06 en 07) bedraagt de toename circa 3 tot 4 dB. Oorzaak is de aanvullende inzet van de zeefmachine op het achterterrein ten opzichte van de RBS.

Maatregelen om de geluidsemissie van de zeefmachine te beperken, zijn niet goed mogelijk wegens de ruimte die nodig is om rondom de machine te werken met de shovel en mobiele kraan. Overwogen kan worden de machine richting de woningen af te schermen door een legoblokken muur. Daarbij is gekeken naar het effect van een blokkenmuur van 8 bij 27 meter met een hoogte van 3 meter, zie figuur 13.



figuur 13: mogelijke afscherming van de grondzeefmachine, een blokkenmuur van 8 bij 27 meter, met een hoogte van 3 meter

Omdat de muur echter op redelijke afstand van de machine moet staan om voldoende manoeuvreerruimte voor de shovel en kraan te houden, is de afscherming niet effectief. Het effect is maximaal 1 dB op de maatgevende woningen. Daarbij wordt de zeefmachine slechts 24 dagen per jaar ingezet, de overig tijd staat de machine in de hal of op locatie elders. De tijdelijke afscherming vormt dan een obstakel voor de overige werkzaamheden. Het vormt daarmee geen doelmatige maatregel om de geluidsbelasting tijdens het zeven van grond te beperken.

Inpandig shredderen van hout

Tijdens het inpandig shredderen van hout in de dagperiode wordt niet voldaan aan de richtwaarde voor het $L_{Ar,LT}$. Er wordt op één woning ook niet voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) conform het geluidbeleid van de gemeente Lochem. Omdat het inpandig shredderen al een toepassing is van BBT, zijn verdere maatregelen niet mogelijk. Het sluiten van de deuren is niet mogelijk wegens de benodigde ventilatie en doorgang van voer- en werktuigen, onder andere voor het transporteren van het gesnipperde hout. Omdat het een activiteit is die slechts acht dagen per jaar plaatsvindt, heeft het bevoegd gezag de mogelijkheid hiervoor maatwerk te verlenen.

6.3.2 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De rekenresultaten voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) en de toetsing in de afwijkende bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 16. Het inpandig shredderen van hout is akoestisch gezien niet maatgevend ten opzichte van de activiteiten op het buitenterrein in de representatieve en afwijkende bedrijfssituaties. Het shredderen van hout is daarom voor het L_{Amax} niet inzichtelijk gemaakt. De L_{Amax} -niveaus zijn gelijk aan de L_{Amax} -niveaus in de representatieve bedrijfssituatie.

tabel 16: resultaten en toetsing L_{Amax} in de afwijkende bedrijfssituatie

Punt	Omschrijving	Maximale geluidsniveaus dB(A) in de dag-/ avond- en nachtperiode	Overschrijding
Normstelling		70/65/60	
Zeven grond (dagperiode) en oogst of mestwerkzaamheden (dag-, avond- en nachtperiode)			
W-01	Ooldselaan 23a	66/67/65	--/2/--
W-03	Ooldselaan 19	67/62/58	--/--/--
W-06	Fleerhof 5	58/55/54	--/--/--
W-07	Fleerhof 3	61/55/53	--/--/--

De maatgevende bronnen voor de overschrijdingen zijn hetzelfde als in de representatieve bedrijfssituatie, namelijk het rijden van de vrachtwagens in de avondperiode op de weegbrug. de overige activiteiten passen binnen de geldende normstelling. Met aangepast rijgedrag kan deze overschrijding worden weggenomen. Omdat het bedrijf hier invulling aan geeft, is er feitelijk geen sprake meer van een overschrijding voor het L_{Amax} en voldoet het bedrijf aan de normstelling. Hieruit volgt ook dat de afwijkende bedrijfssituaties geen relevant effect hebben op de optredende maximale geluidsniveaus ten opzichte van de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie (RBS).

6.3.3 Indirecte hinder (L_{Aeq})

De rekenresultaten voor de indirecte hinder (L_{Aeq}) en de toetsing in de afwijkende bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 17.

tabel 17: resultaten en toetsing indirecte hinder L_{Aeq} in de afwijkende bedrijfssituatie

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in de dag-/ avond- en nachtperiode dB(A)	Overschrijding
Voorkeursgrenswaarde		50/45/40	
W-01	Ooldselaan 23a	49/49/46	--/4/6

De maatgevende bronnen voor de overschrijding op Ooldselaan 23a in de avond- en nachtperiode zijn de passerende vrachtwagens en tractoren uit de RBS, gevolgd door de passerende hakselaar. De verhoging bedraagt daarmee slechts 1 dB ten opzichte van de RBS in de avond- en nachtperiode. Er wordt wel ruimschoots voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A) en het te handhaven binnenniveau.

7. Maatregelen

De voorgenen uitbreiding van activiteiten van het bedrijf leiden tot een toename van de geluidsbelasting op de omliggende woningen. Dit betreft met name het $L_{Ar,LT}$. Het L_{Amax} wordt op de maatgevende woningen bepaald door activiteiten die in de huidige vergunning ook zijn toegestaan. Het aantal optredende piekgeluiden zal met het toenemen van de omvang van activiteiten toenemen, maar de hoogte van het L_{Amax} blijft min of meer ongewijzigd ten opzichte van de huidige vergunde activiteiten.

Maatgevende bronnen voor de berekende $L_{Ar,LT}$ -niveaus zijn op de woning Ooldselaan 23a de voertuigbewegingen op de weegbrug in combinatie met de voertuigbewegingen op het eigen terrein. Maatregelen om die geluidsbelasting te beperken, zijn eigenlijk niet goed mogelijk zonder de ontsluiting van het terrein wezenlijk te veranderen. Een mogelijk alternatief is door de ontsluiting van het terrein voor de meeste bezoekende voertuigen te verplaatsen naar de westzijde van het terrein, zie figuur 14.



figuur 14: voorstel voor een alternatieve ontsluiting van het terrein van Sturris (gele kader) met een alternatieve locatie van de weegbrug (rode kader)

Met deze gewijzigde ontsluiting komen de (herhaaldelijke) vervoersbewegingen voor de woning Ooldselaan 23a grotendeels te vervallen. De ontsluiting van het terrein ligt hiermee ook zo ver mogelijk van de verschillende omliggende woningen, waarmee ook piekgeluiden ten gevolge van optrekkende en afremmende voertuigen worden gereduceerd. Ook de indirecte hinder wordt hiermee beperkt, omdat de voertuigen ter plaatse van maatgevende woningen al op zijn gegaan in het heersende verkeersbeeld dan wel al op snelheid zijn, waarmee de passage sneller plaatsvindt.

Voor deze alternatieve ontsluiting moet ook de weegbrug worden verplaatst voor een efficiëntere routing (kortere rijroutes bij meerdere weggingen). De bewegingen beperken zich daarmee ook meer tot het midden van het terrein, waarmee de afstand van de routing tot de woningen (aanzienlijk) toeneemt.

Deze mogelijkheid is verder niet nader onderzocht in het onderzoek, omdat deze optie zal leiden tot een toename van de geluidsbelasting op de woning Ooldselaan 19, een burgerwoning. De huidige plannen vormen een verruiming van de bestaande activiteiten en leiden niet tot een onacceptabele hinder op de woning Ooldselaan 23a, een bedrijfswoning, onderdeel van een kavel met een bedrijfsbestemming waar een bedrijf gespecialiseerd in grondboringen is gevestigd. Het verruimen van de geluidsbelasting op een bedrijfswoning wordt in de bestaande wet- en regelgeving meer gefaciliteerd als verruiming op een burgerwoning (zie de regels ten aanzien van geluid in het Activiteitenbesluit). Voor het $L_{A,r,LT}$ komt de geluidsbelasting neer op een etmaalwaarde van 50 dB(A) op deze woning, wat zeker voor een bedrijfswoning als een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gezien. Daarmee wordt ook voldaan aan de grenswaarde conform het geluidbeleid van de gemeente Lochem.

Het bedrijf Sturris neemt daarnaast al de mogelijke maatregelen. Bij de weegbrug komt een bord dat in de avondperiode met beperkte snelheid moet worden gereden om overlast bij de tegenoverliggende woning zoveel mogelijk te beperken en de chauffeurs krijgen een instructie. Het gebruik van de weegbrug in de avondperiode is overigens een bestaande al vergunde activiteit die in de nieuwe situatie ook niet verder wordt uitgebreid.

De bestaande bedrijfsgebouwen zijn zo gesitueerd dat de activiteiten op het terrein richting de woning Ooldselaan 23a zoveel mogelijk worden afgeschermd. Ook de nieuwe hal levert een bijdrage aan de geluidsreductie. Waar nu veel materieel en werktuigen buiten worden gestald, zal dit met de nieuwe hal binnen plaatsvinden wat een reductie van de geluidsemissie naar de omgeving geeft.

Daarnaast is Sturris van plan de keerwand op de erfgrans van hun terrein richting de woning Ooldselaan 19 te verhogen tot 4 meter, zodat ook die woning zoveel mogelijk wordt afgeschermd van de activiteiten op het bestaande 'achterterrein'. Voor deze keerwand wordt ook een groene inpassing aangebracht door het planten van bomen en struiken voor de keerwand, om daarmee het directe zicht op de keerwand weg te nemen. De maatgevende activiteiten voor deze woning vinden plaats op het bestaande terreindeel van Sturris. De uitbreiding van het terrein naar de westzijde heeft daarmee maar een beperkte invloed op de toename van het $L_{A,r,LT}$ op deze woning.

Het materieel van Sturris voldoet aan de stand der techniek en organisatorisch wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met de omgeving door de activiteiten zoveel mogelijk te beperken tot de dagperiode. Met seizoensgebonden loonwerkzaamheden is dit echter niet altijd mogelijk. Deze omstandigheden zijn dan ook inzichtelijk gemaakt in het onderzoek, maar in de dagelijkse bedrijfsvoering probeert Sturris de activiteiten in de avond- en nachtperiode te beperken, ook voor het eigen personeel. Het akoestisch onderzoek geeft daarmee een worst-case voorstelling van zaken waar dit in de praktijk vaak mee zal vallen.

Verder gaat het veelal om bestaande al vergunde activiteiten die in omvang niet wezenlijk toenemen, alleen het aantal dagen dat ze voor kunnen komen neemt toe. Het breken van puin, shredderen van hout en zeven van grond zijn ook in de bestaande situatie toegestaan en vinden plaats op het bestaande 'achterterrein'.

Ook de handelingen van grond, hout, puin, bouw- en sloopafval en andere bulkgoederen op het achterterrein vinden in de bestaande situatie al grotendeels plaats, net als de inzet van de shovel en kraan op het terrein. Er is nog gekeken naar aanvullende afscherpende maatregelen, maar die blijken niet effectief. Deze resulteren alleen in een significant effect als de woning of de activiteiten kort op de aarden wal of het geluidsscherm zijn gesitueerd. De maatgevende (overige) woningen liggen daarvoor op te grote afstand en de activiteiten vinden verspreid over een te groot terrein plaats voor effectieve afscherming.

Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om in dergelijke situaties maatwerkvoorschriften te verlenen. Wij adviseren dan ook om dit te doen, ook omdat de berekende geluidsniveaus in de representatieve en afwijkende bedrijfssituaties voldoen aan de grenswaarde voor het $L_{A,r,LT}$ volgens het geluidbeleid van de gemeente Lochem.

Dit geldt niet voor het breken van puin, wat als incidentele bedrijfssituatie maximaal twaalf dagen per jaar plaatsvindt. Hier is maatwerk de enige passende oplossing.

8. Conclusie

In opdracht van Sturris Laren B.V. (hierna Sturris) heeft Adviesbureau de Haan een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de bedrijfslocatie aan de Blauwhand 1 in Laren (Gelderland).

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen uitbreiding van het opslagterrein aan de zuidzijde en de bouw van een nieuwe hal. Om dit mogelijk te maken, is herziening van het bestemmingsplan nodig en wordt een nieuwe vergunning aangevraagd. Onderdeel van de aanvraag is dit akoestisch onderzoek. Daarin maken wij de akoestische consequenties van de beoogde ontwikkelingen op de omgeving inzichtelijk voor de verschillende voorkomende (maatgevende) bedrijfssituaties.

Vanwege de diversiteit in activiteiten van het bedrijf is gekeken naar de maatgevende representatieve bedrijfssituatie, de maatgevende afwijkende bedrijfssituaties in de dag-, avond- en nachtperiode en de incidentele bedrijfssituatie het breken van puin. De huidige vergunning staat al de nodige afwijkende bedrijfssituaties toe, waarvoor maatwerkvoorschriften zijn opgenomen. Omdat de huidige vergunning voorziet in deze beoordelingswijze is deze systematiek ook als uitgangspunt genomen voor de uitwerking van dit akoestisch onderzoek.

8.1 Representatieve bedrijfssituatie RBS

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldoet het bedrijf niet op alle omliggende woningen aan de richtwaarde van 45 dB(A)-etmaalwaarde. Wel wordt voldaan aan de grenswaarde conform het geluidbeleid van de gemeente Lochem van 50 dB(A)-etmaalwaarde.

Maatgevende woning is de bedrijfswoning aan de Ooldselaan 23a, waar het $L_{Ar,LT}$ in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 48, 45 en 41 dB(A) bedraagt, wat neerkomt op een etmaalwaarde van circa 50 dB(A). Maatgevende bron in de nachtperiode zijn met name vertrekkende voertuigen voor 07.00 uur. Verder zijn het gebruik van de weegbrug en de transportbewegingen over de inrit maatgevend voor het berekende $L_{Ar,LT}$.

Op de overige woningen wordt in de dag- en nachtperiode voldaan aan de richtwaarde, alleen in de avondperiode wordt de richtwaarde overschreden. Daarbij zijn de transportbewegingen en activiteit van de shovel op het achterterrein maatgevend. Dit zal echter niet dagelijks in deze omvang plaatsvinden.

Voor het L_{Amax} voldoet het bedrijf in de RBS op alle omliggende woningen aan de landelijk aanbevolen grenswaarde, uitgezonderd op de woning Ooldeselaan 23a in de avondperiode. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de vervoersbewegingen op de weegbrug, die in de huidige vergunning ook zijn toegestaan. De berekende niveaus zijn daarmee gelijk aan de optredende niveaus onder de bestaande vergunning. Afscherpende maatregelen zijn niet effectief omdat de inrit van de weegbrug tegenover het huis is gesitueerd. Met aangepast rijgedrag bij het betreden en verlaten van de weegbrug kunnen de optredende L_{Amax} -niveaus worden beperkt met 4 dB, waarmee wel wordt voldaan aan de normstelling. Het bedrijf is van plan de chauffeurs te instrueren en een bord bij de weegbrug te plaatsen om dit aangepast rijgedrag af te dwingen. Hiermee kan ook in de avondperiode worden voldaan aan de normstelling.

8.2 Afwijkende bedrijfssituaties

In de afwijkende bedrijfssituaties voldoet het bedrijf niet op alle omliggende woningen aan de richtwaarde voor het $L_{Ar,LT}$, uitgezonderd in de nachtperiode. In de nachtperiode wordt wel voldaan aan de richtwaarde op alle woningen.

De geluidsbelasting ligt in de dag- en avondperiode wel onder de 50 dB(A)-etmaalwaarde, waarmee in deze situaties nog steeds sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en wordt voldaan aan de grenswaarde conform het geluidbeleid van de gemeente Lochem.

Maatregelen om de geluidsbelasting te reduceren, zijn niet mogelijk of effectief, anders dan door de omvang van de activiteiten te beperken of geheel niet toe te staan. Het verleggen van de inrit is daarbij niet onderzocht, omdat dit leidt tot het (deels) verplaatsen van de geluidsbelasting. Daarbij betreft het activiteiten die ook onder de huidige vergunning zijn toegestaan. De omvang van de activiteiten per dag wijzigt ook niet wezenlijk, alleen kunnen die zich vaker per jaar voordoen. Verder zijn de activiteiten in de avond- en nachtperiode met name seizoensgebonden. Ook hier bieden maatregelen geen soelaas om de geluidsbelasting te reduceren. Het bedrijf probeert de activiteiten in de avond- en nachtperiode wel zoveel mogelijk te beperken, ook voor het eigen personeel, maar wegens het seizoensgebonden karakter is dit niet altijd mogelijk.

De afwijkende bedrijfssituaties voldoen wel aan de normstelling voor het L_{Amax} .

8.3 Incidentele bedrijfssituatie (maximaal twaalf dagen pr jaar)

In de incidentele situatie waarbij puin wordt gebroken, ligt het $L_{A,LT}$ wel wat hoger, tot maximaal 59 dB(A) in de dagperiode. Deze activiteiten doen zich echter een beperkt aantal dagen per jaar voor (maximaal twaalf dagen puinbreken) en vinden uitsluitend in de dagperiode plaats. Het puinbreken vindt ook in de huidige situatie al plaats, waarmee het geen nieuwe activiteit betreft. Voor het L_{Amax} voldoet het puinbreken wel aan de normstelling.

Gezien het beperkte aantal dagen dat deze plaatsvinden, kan het bevoegd gezag ook in de nieuwe situatie weer maatwerkvoorschriften opnemen voor deze activiteiten. Vanwege de verruiming van het terrein zal Sturris bij het uitvoeren van deze activiteiten zoveel mogelijk rekening houden met de afstanden tot de woningen. In het onderzoek is rekening gehouden met een worst-case situatie. Als de ruimte het toelaat, zal Sturris de puinbreker op grotere afstand van de maatgevende woningen plaatsen voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

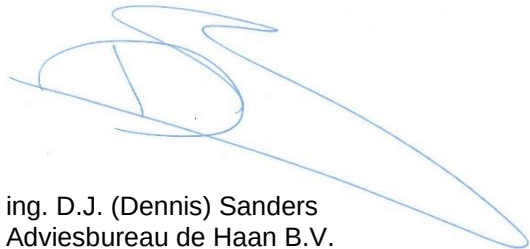
8.4 Indirecte hinder

Voor de indirecte hinder is in de representatieve bedrijfssituatie sprake van een overschrijding van de voorkeurswaarde in de avond- en nachtperiode. Maatgevende woning voor de indirecte hinder is de Ooldselaan 23a. De overschrijding bedraagt respectievelijk 3 en 5 dB.

Er wordt wel ruimschoots voldaan aan de landelijk aanbevolen grenswaarde van 65 dB(A)-etmaalwaarde. Uitgaande van een standaard gevelwering van minimaal 20 dB (minimaal vereiste gevelwering conform het Bouwbesluit), zal evengoed voldaan worden aan het te handhaven binnenniveau van 35 dB(A)-etmaalwaarde. Het bevoegd gezag heeft daarmee de mogelijkheid hier een aangepaste normstelling voor te verlenen.

In de afwijkende bedrijfssituaties, het mest- of oogstseizoen ligt de indirecte hinder in de avond- en nachtperiode maximaal 1 dB hoger als in de RBS-situatie. Ook hiervoor geldt dat wel wordt voldaan aan de grenswaarde en het te handhaven binnenniveau, waarmee overwogen kan worden een aangepaste normstelling te verlenen, ook omdat het bestaande al vergunde activiteiten betreft.

In de incidentele bedrijfssituatie is de indirecte hinder gelijk aan de RBS-situatie.



ing. D.J. (Dennis) Sanders
Adviesbureau de Haan B.V.

Bijlage 1

Titel

Invoergegevens bronnen rekenmodel

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Voertuigen									
Bronnaam	:	010 Mestinjector Rechts									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:00:24									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,3	53,2	64,2	69,9	71,7	74,5	72,7	65,9	55,8	78,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	61,1	79,0	94,0	99,7	101,5	104,3	102,5	95,7	85,6	108,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Voertuigen									
Bronnaam	:	011 Mestinjector Rechts									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:00:20									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	42,1	54,0	63,8	71,5	71,2	73,3	72,1	65,2	55,5	78,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	67,9	79,8	93,6	101,3	101,0	103,1	101,9	95,0	85,3	108,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Voertuigen									
Bronnaam	:	012 Mestinjector Links									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:00:17									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,7	53,5	64,1	70,7	72,2	74,3	72,6	65,3	54,6	79,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	62,5	79,3	93,9	100,5	102,0	104,1	102,4	95,1	84,4	108,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Voertuigen									
Bronnaam	:	013 Mestinjector Rechts + Links									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:00:39									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,7	53,9	63,9	71,0	71,3	73,5	73,1	65,2	54,9	78,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	62,5	79,7	93,7	100,8	101,1	103,3	102,9	95,0	84,7	108,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Voertuigen									
Bronnaam	:	014 Heftruck Links									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:00:15									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	6,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,8	50,3	52,4	62,5	69,3	70,1	70,9	67,0	58,6	75,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	58,4	70,9	77,0	87,1	93,9	94,7	95,5	91,6	83,2	100,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Voertuigen									
Bronnaam	:	015 Heftruck Rechts									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:00:14									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	6,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31,0	46,8	49,1	55,5	65,6	67,5	68,3	64,6	57,8	73,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	51,6	67,4	73,7	80,1	90,2	92,1	92,9	89,2	82,4	97,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Voertuigen									
Bronnaam	:	016 Hakselaar Links									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:00:11									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	39,5	51,4	57,9	64,8	74,4	78,6	76,8	68,0	60,0	82,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	65,3	77,2	87,7	94,6	104,2	108,4	106,6	97,8	89,8	111,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Voertuigen									
Bronnaam	:	017 Hakselaar Rechts									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:00:13									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,7	50,1	58,6	64,5	73,3	75,1	73,6	64,1	52,9	79,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	62,5	75,9	88,4	94,3	103,1	104,9	103,4	93,9	82,7	109,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Voertuigen									
Bronnaam	:	018 Hakselaar Links									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:00:13									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38,0	50,0	59,5	64,7	74,3	77,8	76,2	67,3	57,4	81,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	63,8	75,8	89,3	94,5	104,1	107,6	106,0	97,1	87,2	111,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Voertuigen
 Bronnaam : 019 Hakselaar Rechts
 MeetDatum : 22-1-2021
 Meetduur : 00:00:32
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 2,50
 Meetafstand [m] : 11,00
 Meethoogte [m] : 3,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,3	48,3	54,6	62,2	70,7	73,2	71,6	62,2	51,6	77,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	61,1	74,1	84,4	92,0	100,5	103,0	101,4	92,0	81,4	106,9

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Voertuigen
 Bronnaam : Heftruck gemiddeld
 MeetDatum : 29-3-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	56,2	69,5	75,7	84,9	92,4	93,6	94,4	90,6	82,8	99,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)]	56,2	69,5	75,7	84,9	92,4	93,6	94,4	90,6	82,8	99,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Laden kiepen
 Bronnaam : 006 Laden gebroken puin kraan Volvo EW 140D
 MeetDatum : 21-1-2021
 Meetduur : 00:01:16
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 2,00
 Meetafstand [m] : 16,00
 Meethoogte [m] : 5,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34,6	47,9	50,6	54,2	61,2	62,4	62,5	57,5	49,2	67,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	63,7	77,0	83,7	87,3	94,3	95,5	95,6	90,6	82,3	100,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden kiepen									
Bronnaam	:	007 Kiepen gebroken puin + tractor									
MeetDatum	:	21-1-2021									
Meetduur	:	00:01:35									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	16,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,6	39,3	53,3	56,8	63,3	65,6	64,4	61,1	52,5	70,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	62,7	68,4	86,4	89,9	96,4	98,7	97,5	94,2	85,6	103,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden kiepen									
Bronnaam	:	008 Laden houtsnippers Volvo EW 140D									
MeetDatum	:	21-1-2021									
Meetduur	:	00:00:47									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	14,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	43,2	48,6	49,5	52,3	61,0	59,9	58,1	54,4	46,1	65,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	71,1	76,5	81,4	84,2	92,9	91,8	90,0	86,3	78,0	97,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Laden kiepen									
Bronnaam	:	009 Laden container hout Volvo EW 140D									
MeetDatum	:	22-1-2021									
Meetduur	:	00:01:14									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,3	53,0	58,2	64,3	71,0	72,2	71,5	67,8	62,4	77,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	69,8	81,5	90,7	96,8	103,5	104,7	104,0	100,3	94,9	109,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

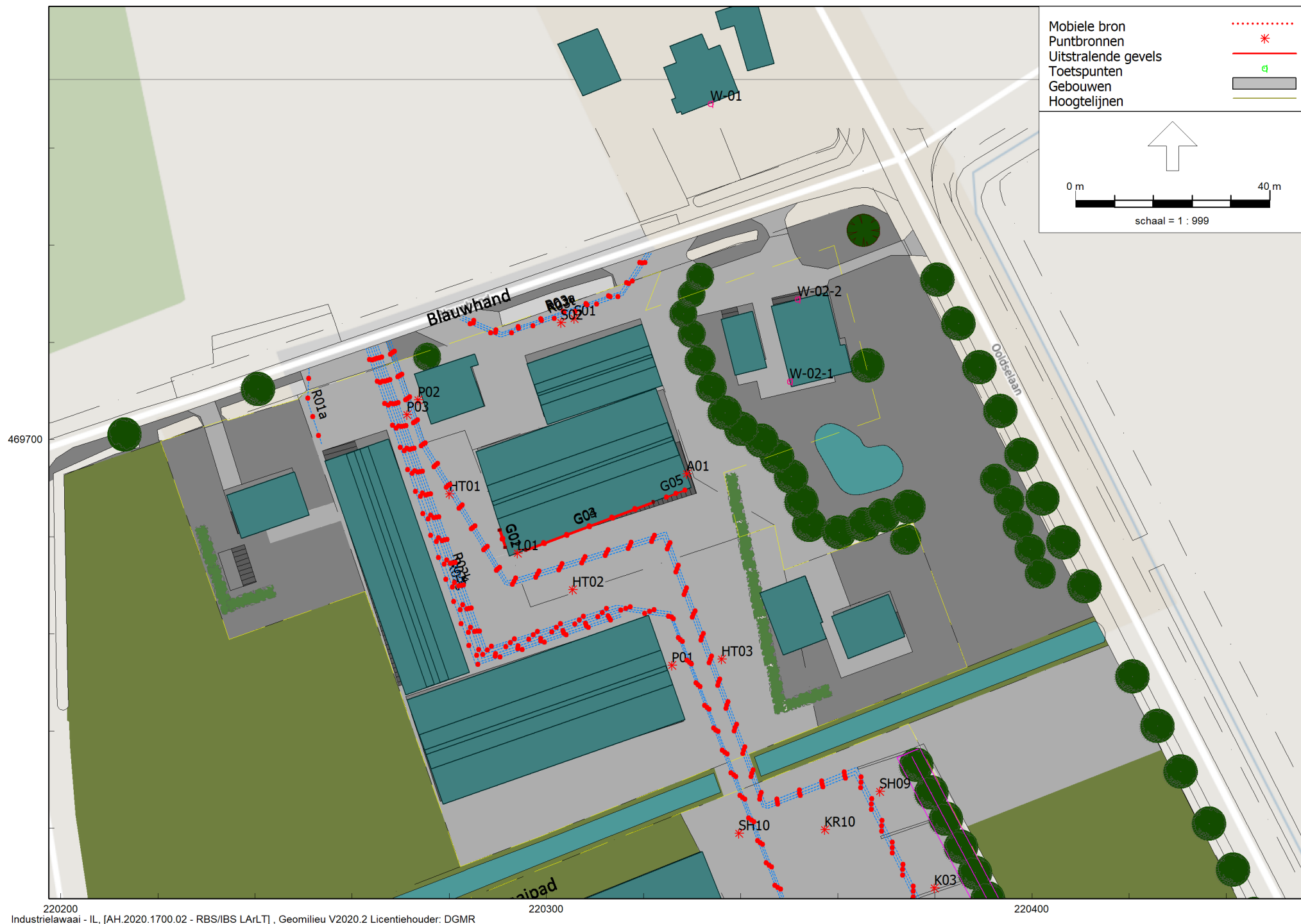
Onderdeel	:	Grondzeef									
Bronnaam	:	003 Grondzeef bedieningszijde									
MeetDatum	:	21-1-2021									
Meetduur	:	00:00:11									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	16,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,3	47,7	50,4	55,2	57,1	58,3	56,7	52,7	55,3	64,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	63,4	76,8	83,5	88,3	90,2	91,4	89,8	85,8	88,4	97,3

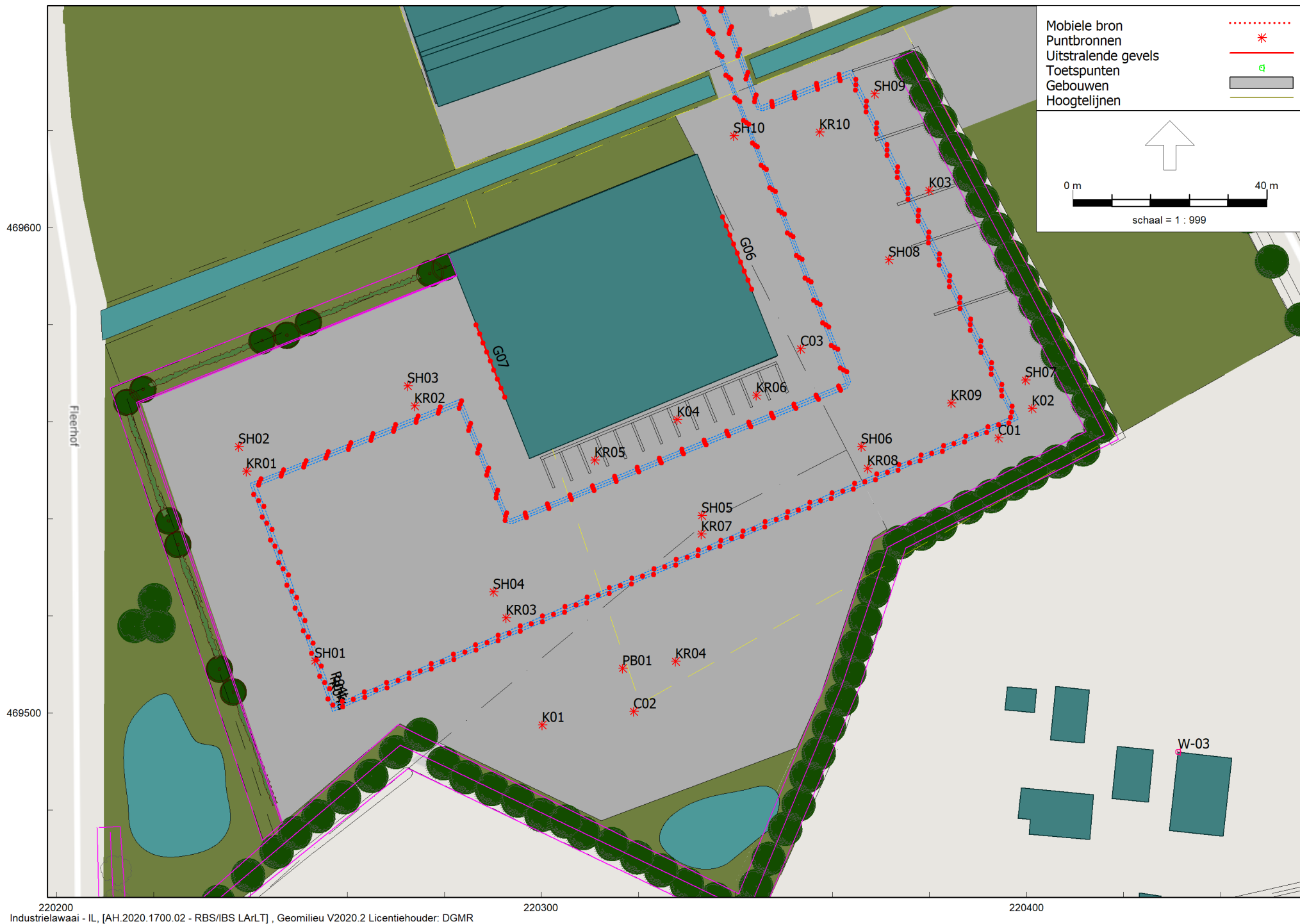
II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Grondzeef									
Bronnaam	:	004 Grondzeef schuin voor									
MeetDatum	:	21-1-2021									
Meetduur	:	00:00:12									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	18,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	: 37,3	45,8	49,0	53,9	55,9	56,9	56,3	51,9	49,1	62,8
Achtergr	[dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	: 36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	
DAlu*R	[dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	: 6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	: 67,4	75,9	83,1	88,0	90,0	91,0	90,4	86,0	83,2	96,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Grondzeef									
Bronnaam	:	005 Grondzeef motor zijde									
MeetDatum	:	21-1-2021									
Meetduur	:	00:00:16									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	18,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,0	52,9	50,9	56,8	62,7	62,9	60,3	56,1	47,2	67,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	59,1	83,0	85,0	90,9	96,8	97,0	94,4	90,2	81,3	101,9





AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: RBS
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
A01	RBS	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	0,00	56,50	63,20	71,60	70,80	63,70	62,50	51,30	40,00	75,22	0,00	0,00	0,00
C01	RBS	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	69,80	81,50	90,70	96,80	103,50	104,70	104,00	100,30	94,90	109,86	0,00	0,00	0,00
C02	RBS	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	63,70	77,00	83,70	87,30	94,30	95,50	95,60	90,60	82,30	100,80	0,00	0,00	0,00
C03	RBS	Wissel container	220353,45	469574,99	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	28,49	--	--	65,10	75,90	83,60	89,60	97,40	97,00	95,20	87,90	79,00	101,96	0,00	0,00	0,00
HT01	Heftruck	Heftruck	220279,99	469688,77	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	0,00	0,00	0,00
HT02	Heftruck	Heftruck	220305,34	469669,09	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	0,00	0,00	0,00
HT03	Heftruck	Heftruck	220336,04	469654,75	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	0,00	0,00	0,00
K01	RBS	Kiepen puin	220300,14	469497,52	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	64,00	74,60	84,40	86,80	97,20	101,60	102,30	96,70	90,10	106,35	0,00	0,00	0,00
K02	RBS	Kiepen hout	220401,10	469562,78	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	65,40	72,30	82,80	90,40	98,40	102,50	102,10	97,10	88,40	106,82	0,00	0,00	0,00
K03	RBS	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
K04	RBS	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	70,00	76,30	76,20	82,90	90,60	94,90	91,20	86,10	78,10	98,01	0,00	0,00	0,00
KR01	Kraan	Kraan	220239,13	469549,82	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR02	Kraan	Kraan	220273,84	469563,22	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR03	Kraan	Kraan	220292,72	469519,58	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR04	Kraan	Kraan	220327,63	469510,64	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR05	Kraan	Kraan	220310,99	469552,06	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR06	Kraan	Kraan	220344,28	469565,45	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR07	Kraan	Kraan	220332,91	469536,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR08	Kraan	Kraan	220367,22	469550,43	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR09	Kraan	Kraan	220384,47	469563,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR10	Kraan	Kraan	220357,27	469619,65	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
L01	RBS	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	36,70	49,00	66,50	82,50	83,30	81,30	76,80	66,30	56,00	87,66	0,00	0,00	0,00
P01	RBS	Verpompen mest	220325,85	469653,48	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	2,66	--	--	61,00	77,10	84,90	87,10	97,30	100,40	100,20	93,20	83,90	104,77	0,00	0,00	0,00
P02	RBS	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	42,80	56,90	67,40	71,70	72,40	74,30	78,10	80,70	78,80	85,09	0,00	0,00	0,00
P03	RBS	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01	0,00	0,00	0,00
S01	RBS	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	14,10	14,78	--	64,00	67,00	76,00	79,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,13	0,00	0,00	0,00
S02	RBS	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	--	--	62,80	77,10	88,70	84,70	87,90	94,50	93,80	86,90	78,20	98,74	0,00	0,00	0,00
SH01	Shovel	Shovel	220253,28	469510,70	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH02	Shovel	Shovel	220237,57	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH03	Shovel	Shovel	220272,42	469567,39	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH04	Shovel	Shovel	220290,09	469524,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH05	Shovel	Shovel	220333,04	469540,64	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH06	Shovel	Shovel	220365,92	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH07	Shovel	Shovel	220399,79	469568,62	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH08	Shovel	Shovel	220371,57	469593,40	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH09	Shovel	Shovel	220368,62	469627,51	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH10	Shovel	Shovel	220339,66	469618,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00

AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: RBS
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
A01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,50	63,20	71,60	70,80	63,70	62,50	51,30	40,00	75,22
C01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,80	81,50	90,70	96,80	103,50	104,70	104,00	100,30	94,90	109,86
C02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,70	77,00	83,70	87,30	94,30	95,50	95,60	90,60	82,30	100,80
C03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	75,90	83,60	89,60	97,40	97,00	95,20	87,90	79,00	101,96
HT01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28
HT02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28
HT03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28
K01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	74,60	84,40	86,80	97,20	101,60	102,30	96,70	90,10	106,35
K02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,40	72,30	82,80	90,40	98,40	102,50	102,10	97,10	88,40	106,82
K03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
K04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	76,30	76,20	82,90	90,60	94,90	91,20	86,10	78,10	98,01
KR01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
L01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,70	49,00	66,50	82,50	83,30	81,30	76,80	66,30	56,00	87,66
P01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	77,10	84,90	87,10	97,30	100,40	100,20	93,20	83,90	104,77
P02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,80	56,90	67,40	71,70	72,40	74,30	78,10	80,70	78,80	85,09
P03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01
S01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	67,00	76,00	79,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,13
S02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	77,10	88,70	84,70	87,90	94,50	93,80	86,90	78,20	98,74
SH01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: IBS
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
PB01	IBS	Puinbreker	220316,67	469509,19	0,00	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	79,50	93,40	99,50	109,50	112,50	112,40	112,90	108,70	100,60	118,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: IBS
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB01	0,00	0,00	0,00	79,50	93,40	99,50	109,50	112,50	112,40	112,90	108,70	100,60	118,65

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: RBS
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
R01a	RBS	Auto's route 1	0,75	0,00	16,11	40	10	30	5	4	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60
R02s	RBS	Shovels route 2	1,50	0,00	100,75	8	--	--	10	21	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10
R02t	RBS	Tractoren route 2	1,50	0,00	99,22	60	20	20	10	20	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50
R02k	RBS	Kranen route 2	1,50	0,00	97,77	20	--	--	10	20	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30	89,60	80,10	71,10	98,77	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30	89,60
R03a	RBS	Auto's route 3	0,75	0,00	44,17	120	--	--	5	9	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60
R03v	RBS	Vrachtwagens route 3	1,50	0,00	44,96	28	8	--	5	9	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60
R03t	RBS	Tractors route 3	1,50	0,00	46,16	18	--	--	5	10	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50
R04a	RBS	Auto's route 4	0,75	0,00	811,36	72	--	--	15	163	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60
R04v	RBS	Vrachtwagens route 4	1,50	0,00	807,26	18	5	5	15	162	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60
R04t	RBS	Tractors route 4	1,50	0,00	803,49	10	--	--	15	161	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: RBS
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R01a	78,00	70,00	89,28
R02s	90,20	81,60	102,59
R02t	93,30	85,10	105,77
R02k	80,10	71,10	98,77
R03a	78,00	70,00	89,28
R03v	89,60	85,60	102,48
R03t	93,30	85,10	105,77
R04a	78,00	70,00	89,28
R04v	89,60	85,60	102,48
R04t	93,30	85,10	105,77

Model: RBS/IBS LARLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

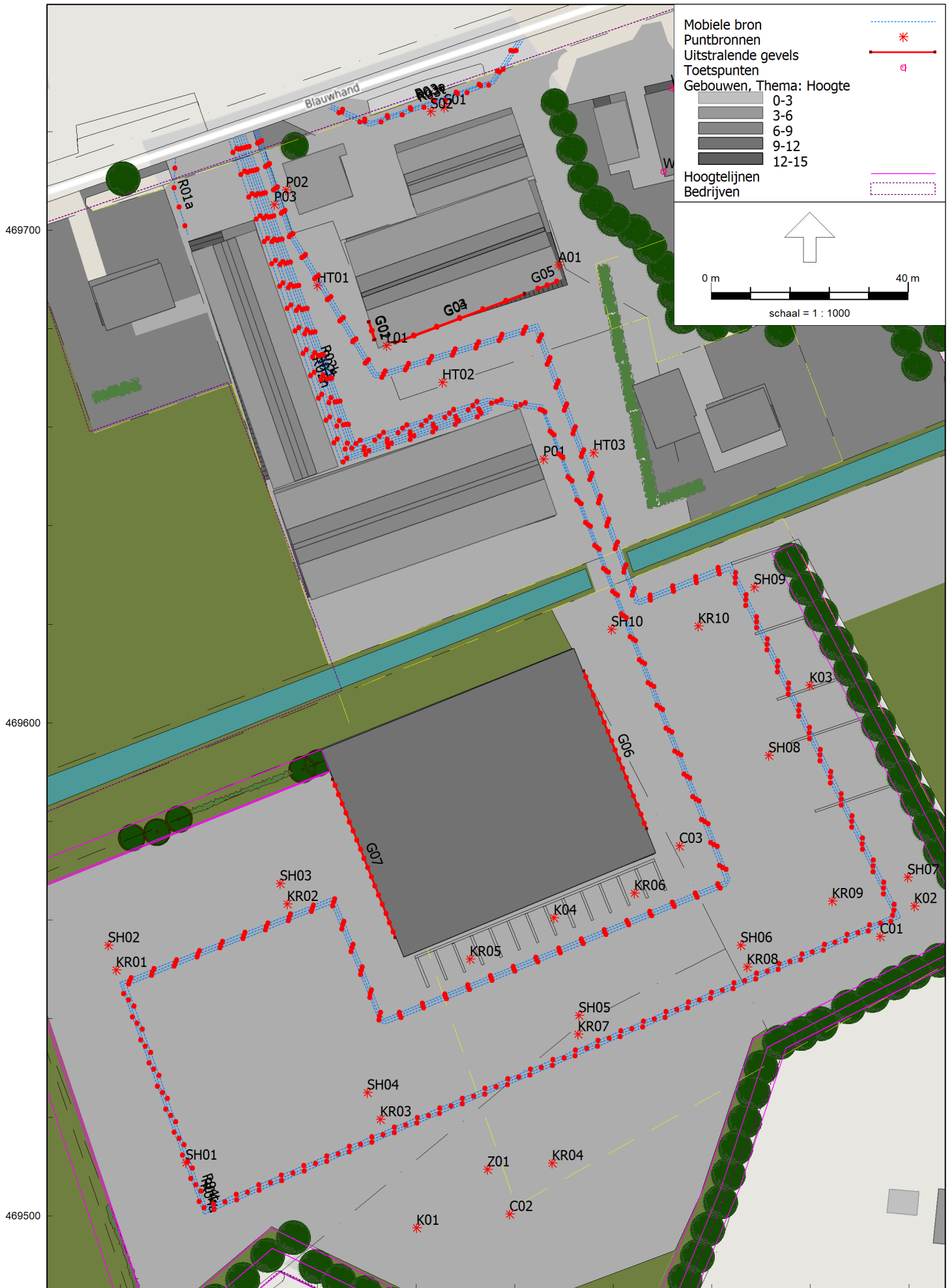
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	True	3,01	--	--	4,0	2,0	2,0	27,60	65,40	77,30	83,50	90,80	94,40	94,90	94,80	91,60	4,00	8,00	12,00
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	--	--	5,0	2,0	2,0	28,60	52,60	57,50	67,80	72,30	75,60	75,00	69,70	57,00	0,00	0,00	0,00
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	--	--	5,0	2,0	2,0	28,60	52,60	57,50	67,80	72,30	75,60	75,00	69,70	57,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS/IBS LARLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	55,83	61,83	67,83	73,83	78,83	82,83	80,83	77,83	72,83	0,00	0,00	0,00
G02	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	51,80	53,80	55,80	61,80	64,80	65,80	63,80	47,80	37,80	0,00	0,00	0,00
G05	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	6,56	40,36	48,26	54,46	59,76	60,36	60,86	47,76	39,56	18,60	52,40	60,30	66,50	71,80	72,40	72,90	59,80	51,60	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	65,48	71,48	77,48	83,48	88,48	92,48	90,48	87,48	82,48	0,00	0,00	0,00
G04	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	61,48	63,48	65,48	71,48	74,48	75,48	73,48	57,48	47,48	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,60	47,60	52,50	62,80	67,30	70,60	70,00	64,70	52,00	42,63	66,63	71,53	81,83	86,33	89,63	89,03	83,73	71,03	0,00	0,00	0,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,60	47,60	52,50	62,80	67,30	70,60	70,00	64,70	52,00	42,64	66,64	71,54	81,84	86,34	89,64	89,04	83,74	71,04	0,00	0,00	0,00

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: ABS LArLT (F01)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
P01	--	Verpompen mest	220325,85	469653,48	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	2,66	--	--	61,00	77,10	84,90	87,10	97,30	100,40	100,20	93,20	83,90	104,77	0,00	0,00	0,00
P02	--	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	42,80	56,90	67,40	71,70	72,40	74,30	78,10	80,70	78,80	85,09	0,00	0,00	0,00
P03	--	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01	0,00	0,00	0,00
S01	--	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	14,10	14,78	--	64,00	67,00	76,00	79,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,13	0,00	0,00	0,00
C01	--	Laden container bouw- en slooafval	220394,22	469556,65	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	69,80	81,50	90,70	96,80	103,50	104,70	104,00	100,30	94,90	109,86	0,00	0,00	0,00
C02	--	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	63,70	77,00	83,70	87,30	94,30	95,50	95,60	90,60	82,30	100,80	0,00	0,00	0,00
K01	--	Kiepen puin	220300,14	469497,52	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	64,00	74,60	84,40	86,80	97,20	101,60	102,30	96,70	90,10	106,35	0,00	0,00	0,00
K02	--	Kiepen hout	220401,10	469562,78	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	65,40	72,30	82,80	90,40	98,40	102,50	102,10	97,10	88,40	106,82	0,00	0,00	0,00
K03	--	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
K04	--	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	70,00	76,30	76,20	82,90	90,60	94,90	91,20	86,10	78,10	98,01	0,00	0,00	0,00
S02	--	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	--	--	62,80	77,10	88,70	84,70	87,90	94,50	93,80	86,90	78,20	98,74	0,00	0,00	0,00
C03	--	Wissel container	220353,45	469574,99	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	28,49	--	--	65,10	75,90	83,60	89,60	97,40	97,00	95,20	87,90	79,00	101,96	0,00	0,00	0,00
L01	--	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	36,70	49,00	66,50	82,50	83,30	81,30	76,80	66,30	56,00	87,66	0,00	0,00	0,00
A01	--	Alzuig wasplaats	220328,91	469692,92	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	0,00	56,50	63,20	71,60	70,80	63,70	62,50	51,30	40,00	75,22	0,00	0,00	0,00
Z01	--	Zeefmachine	220314,51	469509,36	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	64,50	79,80	83,90	89,30	93,60	94,10	92,00	87,80	85,40	99,34	0,00	0,00	0,00
HT03	Heftruck	Heftruck	220336,04	469654,75	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	0,00	0,00	0,00
HT02	Heftruck	Heftruck	220305,34	469669,09	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	0,00	0,00	0,00
HT01	Heftruck	Heftruck	220279,99	469688,77	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	0,00	0,00	0,00
KR07	Kraan	Kraan	220332,91	469536,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR08	Kraan	Kraan	220367,22	469550,43	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR10	Kraan	Kraan	220357,27	469619,65	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR09	Kraan	Kraan	220384,47	469563,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR01	Kraan	Kraan	220239,13	469549,82	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR02	Kraan	Kraan	220273,84	469563,22	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR05	Kraan	Kraan	220310,99	469552,06	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR06	Kraan	Kraan	220344,28	469565,45	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR03	Kraan	Kraan	220292,72	469519,58	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR04	Kraan	Kraan	220327,63	469510,64	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
SH02	Shovel	Shovel	220237,57	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH03	Shovel	Shovel	220272,42	469567,39	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH01	Shovel	Shovel	220253,28	469510,70	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH04	Shovel	Shovel	220290,09	469524,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH05	Shovel	Shovel	220333,04	469540,64	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH06	Shovel	Shovel	220365,92	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH07	Shovel	Shovel	220399,79	469568,62	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH09	Shovel	Shovel	220368,62	469627,51	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH10	Shovel	Shovel	220339,66	469618,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH08	Shovel	Shovel	220371,57	469593,40	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00

AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: ABS LArLT (F01)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	77,10	84,90	87,10	97,30	100,40	100,20	93,20	83,90	104,77
P02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,80	56,90	67,40	71,70	72,40	74,30	78,10	80,70	78,80	85,09
P03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01
S01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	67,00	76,00	79,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,13
C01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,80	81,50	90,70	96,80	103,50	104,70	104,00	100,30	94,90	109,86
C02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,70	77,00	83,70	87,30	94,30	95,50	95,60	90,60	82,30	100,80
K01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	74,60	84,40	86,80	97,20	101,60	102,30	96,70	90,10	106,35
K02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,40	72,30	82,80	90,40	98,40	102,50	102,10	97,10	88,40	106,82
K03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
K04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	76,30	76,20	82,90	90,60	94,90	91,20	86,10	78,10	98,01
S02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	77,10	88,70	84,70	87,90	94,50	93,80	86,90	78,20	98,74
C03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	75,90	83,60	89,60	97,40	97,00	95,20	87,90	79,00	101,96
L01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,70	49,00	66,50	82,50	83,30	81,30	76,80	66,30	56,00	87,66
A01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,50	63,20	71,60	70,80	63,70	62,50	51,30	40,00	75,22
Z01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,50	79,80	83,90	89,30	93,60	94,10	92,00	87,80	85,40	99,34
HT03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28
HT02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28
HT01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28
KR07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
SH02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59

Model: ABS LArLT (F01)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
R01a	--	Auto's route 1	0,75	0,00	16,11	40	10	30	5	4	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50
R02s	--	Shovels route 2	1,50	0,00	100,75	8	1	1	10	21	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80
R02t	--	Tractoren route 2	1,50	0,00	99,22	60	20	20	10	20	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90
R02k	--	Kranen route 2	1,50	0,00	97,77	20	--	--	10	20	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30	89,60	80,10	71,10	98,77	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30
R03a	--	Auto's route 3	0,75	0,00	44,17	120	--	--	5	9	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50
R03v	--	Vrachtwagens route 3	1,50	0,00	44,96	28	8	--	5	9	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60
R03t	--	Tractors route 3	1,50	0,00	46,16	18	--	--	5	10	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90
R04a	--	Auto's route 4	0,75	0,00	811,36	72	--	--	15	163	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50
R04v	--	Vrachtwagens route 4	1,50	0,00	807,26	18	5	5	15	162	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60
R04t	--	Tractors route 4	1,50	0,00	803,49	10	--	--	15	161	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90
R02h	--	Hakselaar route 2	2,50	0,00	100,75	1	1	1	10	21	63,50	75,90	87,80	94,00	103,20	106,50	104,80	95,80	86,50	110,14	63,50	75,90	87,80	94,00	103,20	106,50

AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: ABS LArLT (F01)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R01a	82,60	78,00	70,00	89,28
R02s	95,10	90,20	81,60	102,59
R02t	99,50	93,30	85,10	105,77
R02k	89,60	80,10	71,10	98,77
R03a	82,60	78,00	70,00	89,28
R03v	96,60	89,60	85,60	102,48
R03t	99,50	93,30	85,10	105,77
R04a	82,60	78,00	70,00	89,28
R04v	96,60	89,60	85,60	102,48
R04t	99,50	93,30	85,10	105,77
R02h	104,80	95,80	86,50	110,14

Model: ABS LArLT (F01)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

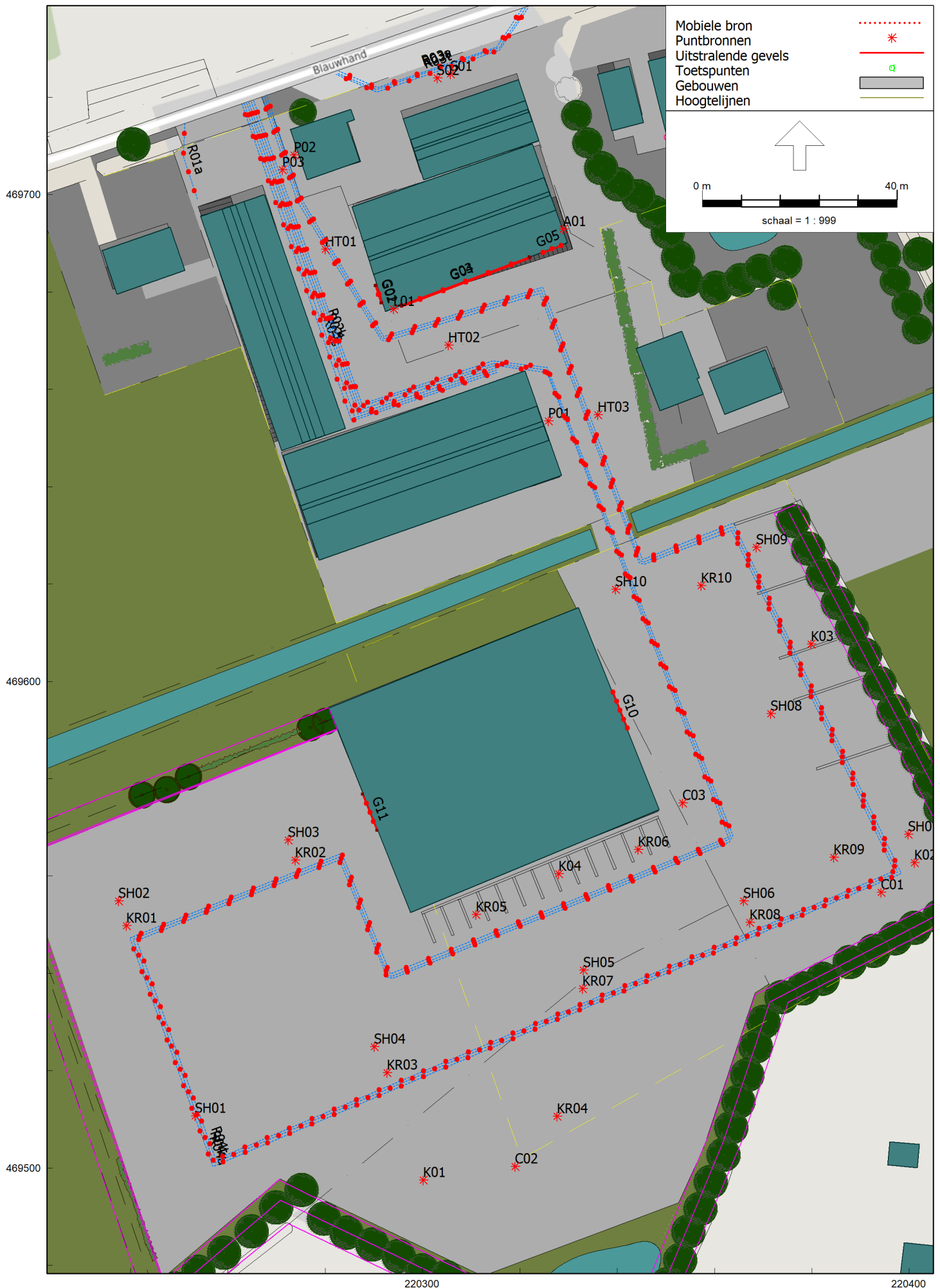
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	True	3,01	--	--	4,0	2,0	2,0	27,60	65,40	77,30	83,50	90,80	94,40	94,90	94,80	91,60	4,00	8,00	12,00
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G06	Laad- losactiviteiten hal	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	--	--	5,0	2,0	2,0	60,10	60,10	68,20	66,90	69,70	70,80	68,90	63,60	55,00	0,00	0,00	0,00
G07	Laad- losactiviteiten hal	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	--	--	5,0	2,0	2,0	60,10	60,10	68,20	66,90	69,70	70,80	68,90	63,60	55,00	0,00	0,00	0,00

Model: ABS LArLT (F01)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	55,83	61,83	67,83	73,83	78,83	82,83	80,83	77,83	72,83	0,00	0,00	0,00
G02	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	51,80	53,80	55,80	61,80	64,80	65,80	63,80	47,80	37,80	0,00	0,00	0,00
G05	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	6,56	40,36	48,26	54,46	59,76	60,36	60,86	47,76	39,56	18,60	52,40	60,30	66,50	71,80	72,40	72,90	59,80	51,60	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	65,48	71,48	77,48	83,48	88,48	92,48	90,48	87,48	82,48	0,00	0,00	0,00
G04	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	61,48	63,48	65,48	71,48	74,48	75,48	73,48	57,48	47,48	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,10	55,10	63,20	61,90	64,70	65,80	63,90	58,60	50,00	77,46	77,46	85,56	84,26	87,06	88,16	86,26	80,96	72,36	0,00	0,00	0,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,10	55,10	63,20	61,90	64,70	65,80	63,90	58,60	50,00	77,48	77,48	85,58	84,28	87,08	88,18	86,28	80,98	72,38	0,00	0,00	0,00

Model: ABS LArLT (F01)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: ABS LArLT (F01) Shredder inpädagog (overdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
P01	RBS	Verpompen mest	220325,85	469653,48	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	2,66	--	--	61,00	77,10	84,90	87,10	97,30	100,40	100,20	93,20	83,90	104,77	0,00	0,00	0,00
P02	RBS	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	42,80	56,90	67,40	71,70	72,40	74,30	78,10	80,70	78,80	85,09	0,00	0,00	0,00
P03	RBS	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01	0,00	0,00	0,00
S01	RBS	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	14,10	14,78	17,79	64,00	67,00	76,00	79,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,13	0,00	0,00	0,00
C01	RBS	Laden container bouw- en slooafval	220394,22	469556,65	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	69,80	81,50	90,70	96,80	103,50	104,70	104,00	100,30	94,90	109,86	0,00	0,00	0,00
C02	RBS	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	63,70	77,00	83,70	87,30	94,30	95,50	95,60	90,60	82,30	100,80	0,00	0,00	0,00
K01	RBS	Kiepen puin	220300,14	469497,52	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	64,00	74,60	84,40	86,80	97,20	101,60	102,30	96,70	90,10	106,35	0,00	0,00	0,00
K02	RBS	Kiepen hout	220401,10	469562,78	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	65,40	72,30	82,80	90,40	98,40	102,50	102,10	97,10	88,40	106,82	0,00	0,00	0,00
K03	RBS	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
K04	RBS	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	70,00	76,30	76,20	82,90	90,60	94,90	91,20	86,10	78,10	98,01	0,00	0,00	0,00
S02	RBS	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	--	--	62,80	77,10	88,70	84,70	87,90	94,50	93,80	86,90	78,20	98,74	0,00	0,00	0,00
C03	RBS	Wissel container	220353,45	469574,99	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	28,49	--	--	65,10	75,90	83,60	89,60	97,40	97,00	95,20	87,90	79,00	101,96	0,00	0,00	0,00
L01	RBS	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	36,70	49,00	66,50	82,50	83,30	81,30	76,80	66,30	56,00	87,66	0,00	0,00	0,00
A01	RBS	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	--	--	0,00	56,50	63,20	71,60	70,80	63,70	62,50	51,30	40,00	75,22	0,00	0,00	0,00
HT03	Heftruck	Heftruck	220336,04	469654,75	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	0,00	0,00	0,00
HT02	Heftruck	Heftruck	220305,34	469669,09	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	0,00	0,00	0,00
HT01	Heftruck	Heftruck	220279,99	469688,77	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	0,00	0,00	0,00
SH02	Shovel	Shovel	220237,57	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH03	Shovel	Shovel	220272,42	469567,39	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH01	Shovel	Shovel	220253,28	469510,70	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH04	Shovel	Shovel	220290,09	469524,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH05	Shovel	Shovel	220333,04	469540,64	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH06	Shovel	Shovel	220365,92	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH07	Shovel	Shovel	220399,79	469568,62	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH09	Shovel	Shovel	220368,62	469627,51	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH10	Shovel	Shovel	220339,66	469618,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
SH08	Shovel	Shovel	220371,57	469593,40	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00
KR07	Kraan	Kraan	220332,91	469536,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR08	Kraan	Kraan	220367,22	469550,43	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR10	Kraan	Kraan	220357,27	469619,65	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR09	Kraan	Kraan	220384,47	469563,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR01	Kraan	Kraan	220239,13	469549,82	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR02	Kraan	Kraan	220273,84	469563,22	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR05	Kraan	Kraan	220310,99	469552,06	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR06	Kraan	Kraan	220344,28	469565,45	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR03	Kraan	Kraan	220292,72	469519,58	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00
KR04	Kraan	Kraan	220327,63	469510,64	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	0,00	0,00	0,00

AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	77,10	84,90	87,10	97,30	100,40	100,20	93,20	83,90	104,77
P02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,80	56,90	67,40	71,70	72,40	74,30	78,10	80,70	78,80	85,09
P03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01
S01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	67,00	76,00	79,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,13
C01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,80	81,50	90,70	96,80	103,50	104,70	104,00	100,30	94,90	109,86
C02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,70	77,00	83,70	87,30	94,30	95,50	95,60	90,60	82,30	100,80
K01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	74,60	84,40	86,80	97,20	101,60	102,30	96,70	90,10	106,35
K02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,40	72,30	82,80	90,40	98,40	102,50	102,10	97,10	88,40	106,82
K03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
K04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	76,30	76,20	82,90	90,60	94,90	91,20	86,10	78,10	98,01
S02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	77,10	88,70	84,70	87,90	94,50	93,80	86,90	78,20	98,74
C03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	75,90	83,60	89,60	97,40	97,00	95,20	87,90	79,00	101,96
L01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,70	49,00	66,50	82,50	83,30	81,30	76,80	66,30	56,00	87,66
A01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,50	63,20	71,60	70,80	63,70	62,50	51,30	40,00	75,22
HT03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28
HT02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28
HT01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28
SH02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
SH08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59
KR07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33
KR04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33

Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
R01a	RBS	Auto's route 1	0,75	0,00	16,11	40	10	30	5	4	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60
R02s	RBS	Shovels route 2	1,50	0,00	100,75	8	--	--	10	21	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10
R02t	RBS	Tractoren route 2	1,50	0,00	99,22	60	20	20	10	20	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50
R02k	RBS	Kranen route 2	1,50	0,00	97,77	20	--	--	10	20	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30	89,60	80,10	71,10	98,77	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30	89,60
R03a	RBS	Auto's route 3	0,75	0,00	44,17	120	--	--	5	9	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60
R03v	RBS	Vrachtwagens route 3	1,50	0,00	44,96	28	8	--	5	9	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60
R03t	RBS	Tractors route 3	1,50	0,00	46,16	18	--	--	5	10	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50
R04a	RBS	Auto's route 4	0,75	0,00	811,36	72	--	--	15	163	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60
R04v	RBS	Vrachtwagens route 4	1,50	0,00	807,26	18	5	5	15	162	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60
R04t	RBS	Tractors route 4	1,50	0,00	803,49	10	--	--	15	161	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50

Model: ABS LArLT (F01) Shredder inpandig (overdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R01a	78,00	70,00	89,28
R02s	90,20	81,60	102,59
R02t	93,30	85,10	105,77
R02k	80,10	71,10	98,77
R03a	78,00	70,00	89,28
R03v	89,60	85,60	102,48
R03t	93,30	85,10	105,77
R04a	78,00	70,00	89,28
R04v	89,60	85,60	102,48
R04t	93,30	85,10	105,77

Model: ABS LArLT (F01) Shredder inpandig (overdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	True	3,01	--	--	4,0	2,0	2,0	27,60	65,40	77,30	83,50	90,80	94,40	94,90	94,80	91,60	4,00	8,00	12,00
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G10	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	1,76	--	--	5,0	2,0	2,0	50,00	58,30	73,50	78,20	84,30	88,80	88,70	83,50	76,50	0,00	0,00	0,00
G11	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	1,76	--	--	5,0	2,0	2,0	50,00	58,30	73,50	78,20	84,30	88,80	88,70	83,50	76,50	0,00	0,00	0,00

Model: ABS LArLT (F01) Shredder inpandig (overdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	55,83	61,83	67,83	73,83	78,83	82,83	80,83	77,83	72,83	0,00	0,00	0,00
G02	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	51,80	53,80	55,80	61,80	64,80	65,80	63,80	47,80	37,80	0,00	0,00	0,00
G05	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	6,56	40,36	48,26	54,46	59,76	60,36	60,86	47,76	39,56	18,60	52,40	60,30	66,50	71,80	72,40	72,90	59,80	51,60	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	65,48	71,48	77,48	83,48	88,48	92,48	90,48	87,48	82,48	0,00	0,00	0,00
G04	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	61,48	63,48	65,48	71,48	74,48	75,48	73,48	57,48	47,48	0,00	0,00	0,00
G10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	53,30	68,50	73,20	79,30	83,80	83,70	78,50	71,50	61,02	69,32	84,52	89,22	95,32	99,82	99,72	94,52	87,52	0,00	0,00	0,00
G11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	53,30	68,50	73,20	79,30	83,80	83,70	78,50	71,50	61,02	69,32	84,52	89,22	95,32	99,82	99,72	94,52	87,52	0,00	0,00	0,00

Model: ABS LArLT (F01) Shredder inpandig (overdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: RBS/IBS LAMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
PB01	IBS	Puinbreker	220316,67	469509,19	0,00	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	79,50	93,40	99,50	109,50	112,50	112,40	112,90	108,70	100,60	118,65	-5,00	-5,00	-5,00
P02	RBS	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	42,80	56,90	67,40	71,70	72,40	74,30	78,10	80,70	78,80	85,09	-3,00	-3,00	-3,00
C01	RBS	Laden container bouw- en slooafval	220394,22	469556,65	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	69,80	81,50	90,70	96,80	103,50	104,70	104,00	100,30	94,90	109,86	-8,00	-8,00	-8,00
C02	RBS	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	63,70	77,00	83,70	87,30	94,30	95,50	95,60	90,60	82,30	100,80	-17,00	-17,00	-17,00
K01	RBS	Kiepen puin	220300,14	469497,52	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	64,00	74,60	84,40	86,80	97,20	101,60	102,30	96,70	90,10	106,35	-12,00	-12,00	-12,00
K02	RBS	Kiepen hout	220401,10	469562,78	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	65,40	72,30	82,80	90,40	98,40	102,50	102,10	97,10	88,40	106,82	-12,00	-12,00	-12,00
K03	RBS	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
K04	RBS	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	70,00	76,30	76,20	82,90	90,60	94,90	91,20	86,10	78,10	98,01	-13,00	-13,00	-13,00
C03	RBS	Wissel container	220353,45	469574,99	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	28,49	--	--	65,10	75,90	83,60	89,60	97,40	97,00	95,20	87,90	79,00	101,96	-16,00	-16,00	-16,00
HT03	Heftruck	Heftruck	220336,04	469654,75	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	-11,00	-11,00	-11,00
HT02	Heftruck	Heftruck	220305,34	469669,09	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	-11,00	-11,00	-11,00
HT01	Heftruck	Heftruck	220279,99	469688,77	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	-11,00	-11,00	-11,00
SH02	Shovel	Shovel	220237,57	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
SH03	Shovel	Shovel	220272,42	469567,39	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
SH01	Shovel	Shovel	220253,28	469510,70	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
SH04	Shovel	Shovel	220290,09	469524,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
SH05	Shovel	Shovel	220333,04	469540,64	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
SH06	Shovel	Shovel	220365,92	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
SH07	Shovel	Shovel	220399,79	469568,62	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
SH09	Shovel	Shovel	220368,62	469627,51	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
SH10	Shovel	Shovel	220339,66	469618,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
SH08	Shovel	Shovel	220371,57	469593,40	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,76	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00
KR07	Kraan	Kraan	220332,91	469536,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
KR08	Kraan	Kraan	220367,22	469550,43	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
KR10	Kraan	Kraan	220357,27	469619,65	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
KR09	Kraan	Kraan	220384,47	469563,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
KR01	Kraan	Kraan	220239,13	469549,82	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
KR02	Kraan	Kraan	220273,84	469563,22	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
KR05	Kraan	Kraan	220310,99	469552,06	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
KR06	Kraan	Kraan	220344,28	469565,45	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
KR03	Kraan	Kraan	220292,72	469519,58	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00
KR04	Kraan	Kraan	220327,63	469510,64	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	16,02	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00

AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: RBS/IBS LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	84,50	98,40	104,50	114,50	117,50	117,40	117,90	113,70	105,60	123,65
P02	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	45,80	59,90	70,40	74,70	75,40	77,30	81,10	83,70	81,80	88,09
C01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	77,80	89,50	98,70	104,80	111,50	112,70	112,00	108,30	102,90	117,86
C02	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	80,70	94,00	100,70	104,30	111,30	112,50	112,60	107,60	99,30	117,80
K01	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	76,00	86,60	96,40	98,80	109,20	113,60	114,30	108,70	102,10	118,35
K02	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	77,40	84,30	94,80	102,40	110,40	114,50	114,10	109,10	100,40	118,82
K03	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
K04	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	83,00	89,30	89,20	95,90	103,60	107,90	104,20	99,10	91,10	111,01
C03	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	81,10	91,90	99,60	105,60	113,40	113,00	111,20	103,90	95,00	117,96
HT03	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	67,20	80,50	86,70	95,90	103,40	104,60	105,40	101,60	93,80	110,28
HT02	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	67,20	80,50	86,70	95,90	103,40	104,60	105,40	101,60	93,80	110,28
HT01	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	67,20	80,50	86,70	95,90	103,40	104,60	105,40	101,60	93,80	110,28
SH02	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH03	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH01	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH04	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH05	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH06	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH07	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH09	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH10	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH08	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
KR07	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR08	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR10	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR09	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR01	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR02	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR05	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR06	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR03	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR04	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33

Model: RBS/IBS LAmx
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
R01a	RBS	Auto's route 1	0,75	0,00	16,11	40	10	30	5	4	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	63,80	75,60	83,50	82,60	86,80	87,50
R02s	RBS	Shovels route 2	1,50	0,00	100,75	8	--	--	10	21	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80
R02t	RBS	Tractoren route 2	1,50	0,00	99,22	60	20	20	10	20	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	75,90	84,80	94,70	90,20	98,20	104,90
R02k	RBS	Kranen route 2	1,50	0,00	97,77	20	--	--	10	20	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30	89,60	80,10	71,10	98,77	58,40	78,50	86,10	94,30	99,50	96,30
R03a	RBS	Auto's route 3	0,75	0,00	44,17	120	--	--	5	9	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	63,80	75,60	83,50	82,60	86,80	87,50
R03v	RBS	Vrachtwagens route 3	1,50	0,00	44,96	28	8	--	5	9	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	73,60	86,60	92,60	96,60	100,60	104,60
R03t	RBS	Tractors route 3	1,50	0,00	46,16	18	--	--	5	10	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	75,90	84,80	94,70	90,20	98,20	104,90
R04a	RBS	Auto's route 4	0,75	0,00	811,36	72	--	--	15	163	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	63,80	75,60	83,50	82,60	86,80	87,50
R04v	RBS	Vrachtwagens route 4	1,50	0,00	807,26	18	5	5	15	162	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	73,60	86,60	92,60	96,60	100,60	104,60
R04t	RBS	Tractors route 4	1,50	0,00	803,49	10	--	--	15	161	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	75,90	84,80	94,70	90,20	98,20	104,90

Model: RBS/IBS LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R01a	86,60	82,00	74,00	93,28
R02s	106,10	101,20	92,60	113,59
R02t	101,50	95,30	87,10	107,77
R02k	93,60	84,10	75,10	102,77
R03a	86,60	82,00	74,00	93,28
R03v	102,60	95,60	91,60	108,48
R03t	101,50	95,30	87,10	107,77
R04a	86,60	82,00	74,00	93,28
R04v	102,60	95,60	91,60	108,48
R04t	101,50	95,30	87,10	107,77

Model: RBS/IBS LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	--	--	5,0	2,0	2,0	28,60	52,60	57,50	67,80	72,30	75,60	75,00	69,70	57,00	0,00	0,00	0,00
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	--	--	5,0	2,0	2,0	28,60	52,60	57,50	67,80	72,30	75,60	75,00	69,70	57,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS/IBS LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	55,83	61,83	67,83	73,83	78,83	82,83	80,83	77,83	72,83	-10,00	-10,00	-10,00
G02	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	51,80	53,80	55,80	61,80	64,80	65,80	63,80	47,80	37,80	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	65,48	71,48	77,48	83,48	88,48	92,48	90,48	87,48	82,48	-10,00	-10,00	-10,00
G04	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	61,48	63,48	65,48	71,48	74,48	75,48	73,48	57,48	47,48	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,60	47,60	52,50	62,80	67,30	70,60	70,00	64,70	52,00	42,63	66,63	71,53	81,83	86,33	89,63	89,03	83,73	71,03	-14,00	-14,00	-14,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,60	47,60	52,50	62,80	67,30	70,60	70,00	64,70	52,00	42,64	66,64	71,54	81,84	86,34	89,64	89,04	83,74	71,04	-14,00	-14,00	-14,00

Model: RBS/IBS LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00
G07	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00

AH.2020.1700
Sturris te Laren

Bijlage 1
Geluidsbronnen

Model: ABS LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
P02	--	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	42,80	56,90	67,40	71,70	72,40	74,30	78,10	80,70	78,80	85,09	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
HT03	--	Heftruck	220336,04	469654,75	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
HT02	--	Heftruck	220305,34	469669,09	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
HT01	--	Heftruck	220279,99	469688,77	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	56,20	69,50	75,70	84,90	92,40	93,60	94,40	90,60	82,80	99,28	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH02	--	Shovel	220237,57	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH03	--	Shovel	220272,42	469567,39	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH01	--	Shovel	220253,28	469510,70	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH04	--	Shovel	220290,09	469524,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH05	--	Shovel	220333,04	469540,64	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH06	--	Shovel	220365,92	469554,87	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH07	--	Shovel	220399,79	469568,62	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH09	--	Shovel	220368,62	469627,51	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH10	--	Shovel	220339,66	469618,93	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
SH08	--	Shovel	220371,57	469593,40	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	13,01	--	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
C01	--	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	69,80	81,50	90,70	96,80	103,50	104,70	104,00	100,30	94,90	109,86	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
C02	--	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	63,70	77,00	83,70	87,30	94,30	95,50	95,60	90,60	82,30	100,80	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00
K01	--	Kiepen puin	220300,14	469497,52	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	64,00	74,60	84,40	86,80	97,20	101,60	102,30	96,70	90,10	106,35	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00
K02	--	Kiepen hout	220401,10	469562,78	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	65,40	72,30	82,80	90,40	98,40	102,50	102,10	97,10	88,40	106,82	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00
K03	--	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,11	--	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
K04	--	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	70,00	76,30	76,20	82,90	90,60	94,90	91,20	86,10	78,10	98,01	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR07	--	Kraan	220332,91	469536,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR08	--	Kraan	220367,22	469550,43	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR10	--	Kraan	220357,27	469619,65	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR09	--	Kraan	220384,47	469563,83	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR01	--	Kraan	220239,13	469549,82	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR02	--	Kraan	220273,84	469563,22	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR05	--	Kraan	220310,99	469552,06	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR06	--	Kraan	220344,28	469565,45	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR03	--	Kraan	220292,72	469519,58	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
KR04	--	Kraan	220327,63	469510,64	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	19,03	--	71,10	76,50	81,40	84,20	92,90	91,80	90,00	86,30	78,00	97,33	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
C03	--	Wissel container	220353,45	469574,99	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	28,49	--	--	65,10	75,90	83,60	89,60	97,40	97,00	95,20	87,90	79,00	101,96	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00
Z01	--	Zeefmachine	220314,51	469509,36	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	64,50	79,80	83,90	89,30	93,60	94,10	92,00	87,80	85,40	99,34	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

Model: ABS LAmex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P02	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	45,80	59,90	70,40	74,70	75,40	77,30	81,10	83,70	81,80	88,09
HT03	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	67,20	80,50	86,70	95,90	103,40	104,60	105,40	101,60	93,80	110,28
HT02	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	67,20	80,50	86,70	95,90	103,40	104,60	105,40	101,60	93,80	110,28
HT01	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	67,20	80,50	86,70	95,90	103,40	104,60	105,40	101,60	93,80	110,28
SH02	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH03	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH01	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH04	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH05	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH06	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH07	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH09	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH10	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
SH08	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80	106,10	101,20	92,60	113,59
C01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	77,80	89,50	98,70	104,80	111,50	112,70	112,00	108,30	102,90	117,86
C02	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	80,70	94,00	100,70	104,30	111,30	112,50	112,60	107,60	99,30	117,80
K01	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	76,00	86,60	96,40	98,80	109,20	113,60	114,30	108,70	102,10	118,35
K02	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	77,40	84,30	94,80	102,40	110,40	114,50	114,10	109,10	100,40	118,82
K03	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
K04	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	83,00	89,30	89,20	95,90	103,60	107,90	104,20	99,10	91,10	111,01
KR07	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR08	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR10	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR09	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR01	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR02	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR05	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR06	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR03	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
KR04	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	84,10	89,50	94,40	97,20	105,90	104,80	103,00	99,30	91,00	110,33
C03	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	81,10	91,90	99,60	105,60	113,40	113,00	111,20	103,90	95,00	117,96
Z01	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	68,50	83,80	87,90	93,30	97,60	98,10	96,00	91,80	89,40	103,34

Model: ABS LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
R01a	--	Auto's route 1	0,75	0,00	16,11	40	10	30	5	4	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	63,80	75,60	83,50	82,60	86,80	87,50
R02s	--	Shovels route 2	1,50	0,00	100,75	8	1	1	10	21	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	75,80	97,90	106,10	104,00	106,10	107,80
R02t	--	Tractoren route 2	1,50	0,00	99,22	60	20	20	10	20	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	75,90	84,80	94,70	90,20	98,20	104,90
R02k	--	Kranen route 2	1,50	0,00	97,77	20	--	--	10	20	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30	89,60	80,10	71,10	98,77	58,40	78,50	86,10	94,30	99,50	96,30
R03a	--	Auto's route 3	0,75	0,00	44,17	120	--	--	5	9	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	63,80	75,60	83,50	82,60	86,80	87,50
R03v	--	Vrachtwagens route 3	1,50	0,00	44,96	28	8	--	5	9	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	73,60	86,60	92,60	96,60	100,60	104,60
R03t	--	Tractors route 3	1,50	0,00	46,16	18	--	--	5	10	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	75,90	84,80	94,70	90,20	98,20	104,90
R04a	--	Auto's route 4	0,75	0,00	811,36	72	--	--	15	163	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	63,80	75,60	83,50	82,60	86,80	87,50
R04v	--	Vrachtwagens route 4	1,50	0,00	807,26	18	5	5	15	162	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	73,60	86,60	92,60	96,60	100,60	104,60
R04t	--	Tractors route 4	1,50	0,00	803,49	10	--	--	15	161	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	75,90	84,80	94,70	90,20	98,20	104,90
R02h	--	Hakselaar route 2	2,50	0,00	100,75	1	1	1	10	21	63,50	75,90	87,80	94,00	103,20	106,50	104,80	95,80	86,50	110,14	66,50	78,90	90,80	97,00	106,20	109,50

Model: ABS LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R01a	86,60	82,00	74,00	93,28
R02s	106,10	101,20	92,60	113,59
R02t	101,50	95,30	87,10	107,77
R02k	93,60	84,10	75,10	102,77
R03a	86,60	82,00	74,00	93,28
R03v	102,60	95,60	91,60	108,48
R03t	101,50	95,30	87,10	107,77
R04a	86,60	82,00	74,00	93,28
R04v	102,60	95,60	91,60	108,48
R04t	101,50	95,30	87,10	107,77
R02h	107,80	98,80	89,50	113,14

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

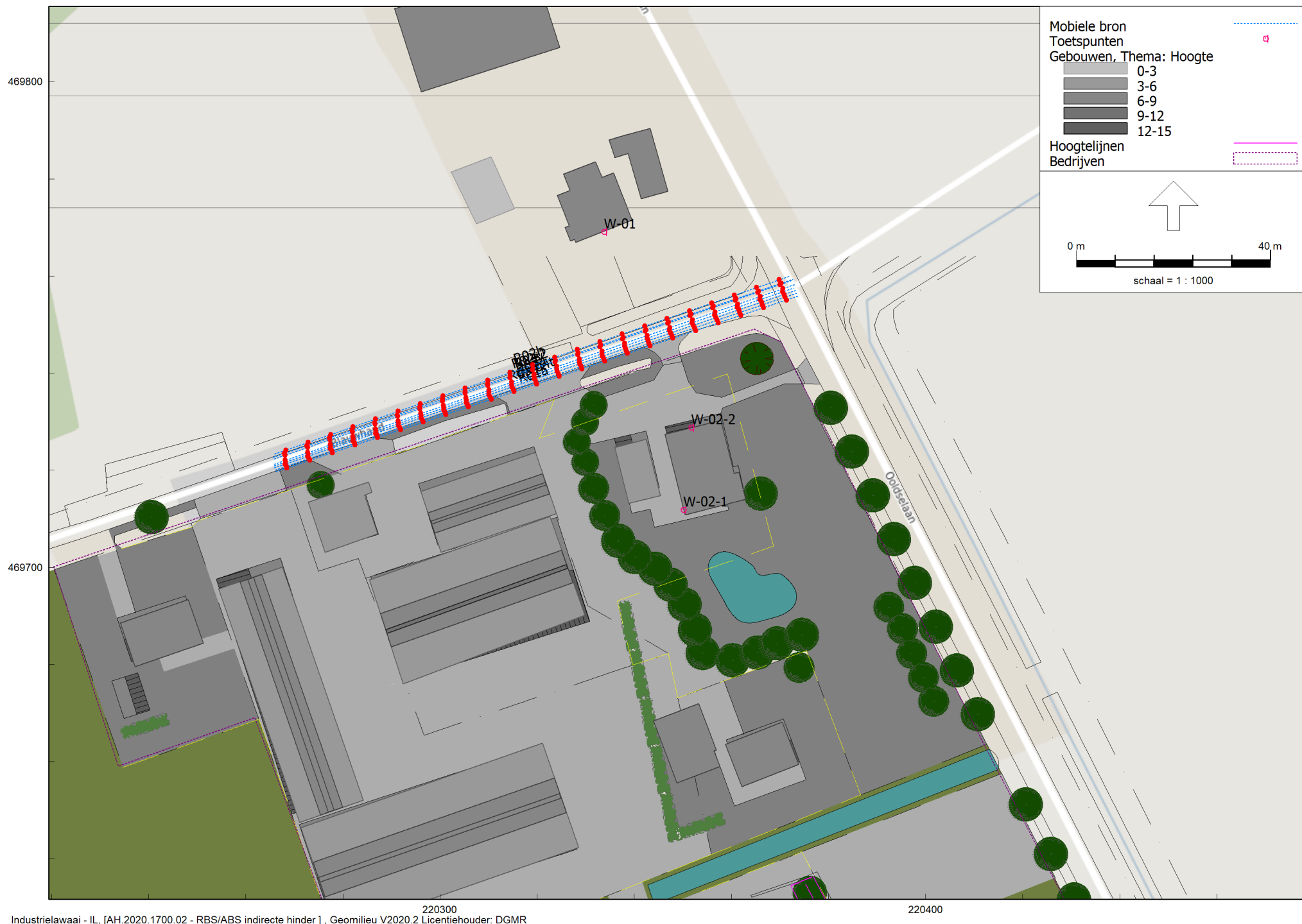
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	4,0	2,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	0,00	0,00	0,00
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	13,80	--	--	5,0	5,0	2,0	49,00	55,00	61,00	67,00	72,00	76,00	74,00	71,00	66,00	4,00	8,00	12,00
G06	Laad- losactiviteiten hal	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	--	--	5,0	2,0	2,0	60,10	60,10	68,20	66,90	69,70	70,80	68,90	63,60	55,00	0,00	0,00	0,00
G07	Laad- losactiviteiten hal	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	--	--	5,0	2,0	2,0	60,10	60,10	68,20	66,90	69,70	70,80	68,90	63,60	55,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	55,83	61,83	67,83	73,83	78,83	82,83	80,83	77,83	72,83	-10,00	-10,00	-10,00
G02	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	51,80	53,80	55,80	61,80	64,80	65,80	63,80	47,80	37,80	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	50,00	56,00	62,00	67,00	71,00	69,00	66,00	61,00	65,48	71,48	77,48	83,48	88,48	92,48	90,48	87,48	82,48	-10,00	-10,00	-10,00
G04	12,00	14,00	17,00	17,00	30,00	35,00	40,00	42,00	44,00	50,00	53,00	54,00	52,00	36,00	26,00	61,48	63,48	65,48	71,48	74,48	75,48	73,48	57,48	47,48	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,10	55,10	63,20	61,90	64,70	65,80	63,90	58,60	50,00	77,46	77,46	85,56	84,26	87,06	88,16	86,26	80,96	72,36	-14,00	-14,00	-14,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,10	55,10	63,20	61,90	64,70	65,80	63,90	58,60	50,00	77,48	77,48	85,58	84,28	87,08	88,18	86,28	80,98	72,38	-14,00	-14,00	-14,00

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

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00
G07	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00



Model: RBS/ABS indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
R02h	ABS	Hakselaar route 2	2,50	0,00	112,39	1	1	1	30	23	63,50	75,90	87,80	94,00	103,20	106,50	104,80	95,80	86,50	110,14	63,50	75,90	87,80	94,00	103,20	106,50
R02s2	ABS	Shovels route 2 oogstseizoen	1,50	0,00	113,16	--	1	1	30	23	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80
R01a	RBS	Auto's route 1	0,75	0,00	113,47	40	10	30	30	23	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50
R02s	RBS	Shovels route 2	1,50	0,00	113,16	8	--	--	30	23	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10	96,80
R02k	RBS	Kranen route 2	1,50	0,00	113,36	20	--	--	30	23	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30	89,60	80,10	71,10	98,77	54,40	74,50	82,10	90,30	95,50	92,30
R03a	RBS	Auto's route 3	0,75	0,00	113,40	120	--	--	30	23	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50
R03v	RBS	Vrachtwagens route 3	1,50	0,00	112,76	36	10	10	30	23	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60	98,60
R03-04t	RBS	Tractors route 3+4	1,50	0,00	113,55	80	20	20	30	23	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90	99,50	93,30	85,10	105,77	73,90	82,80	92,70	88,20	96,20	102,90

AH.2020.1700
Sturris te Laren

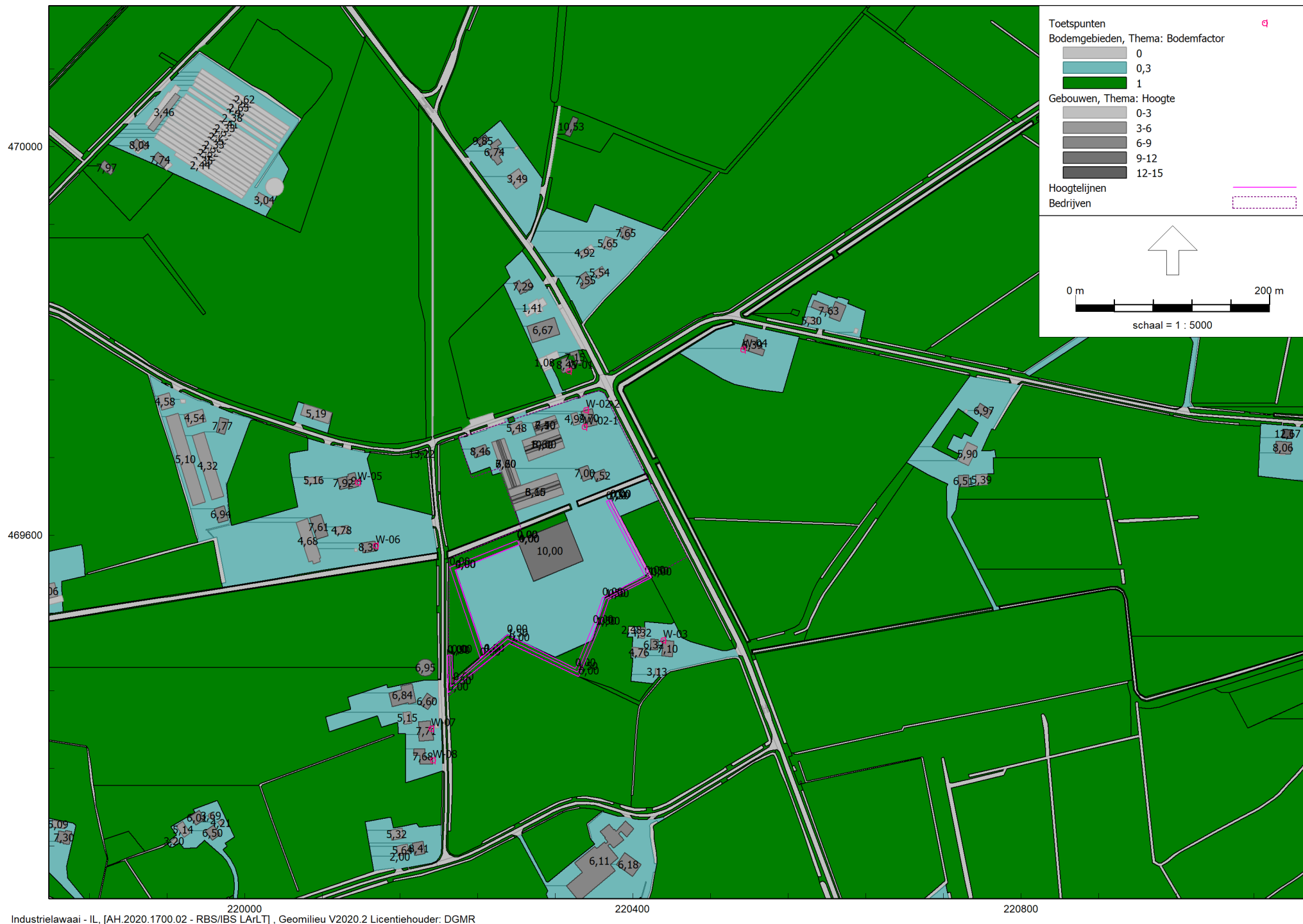
Bijlage 1
Geluidsbronnen

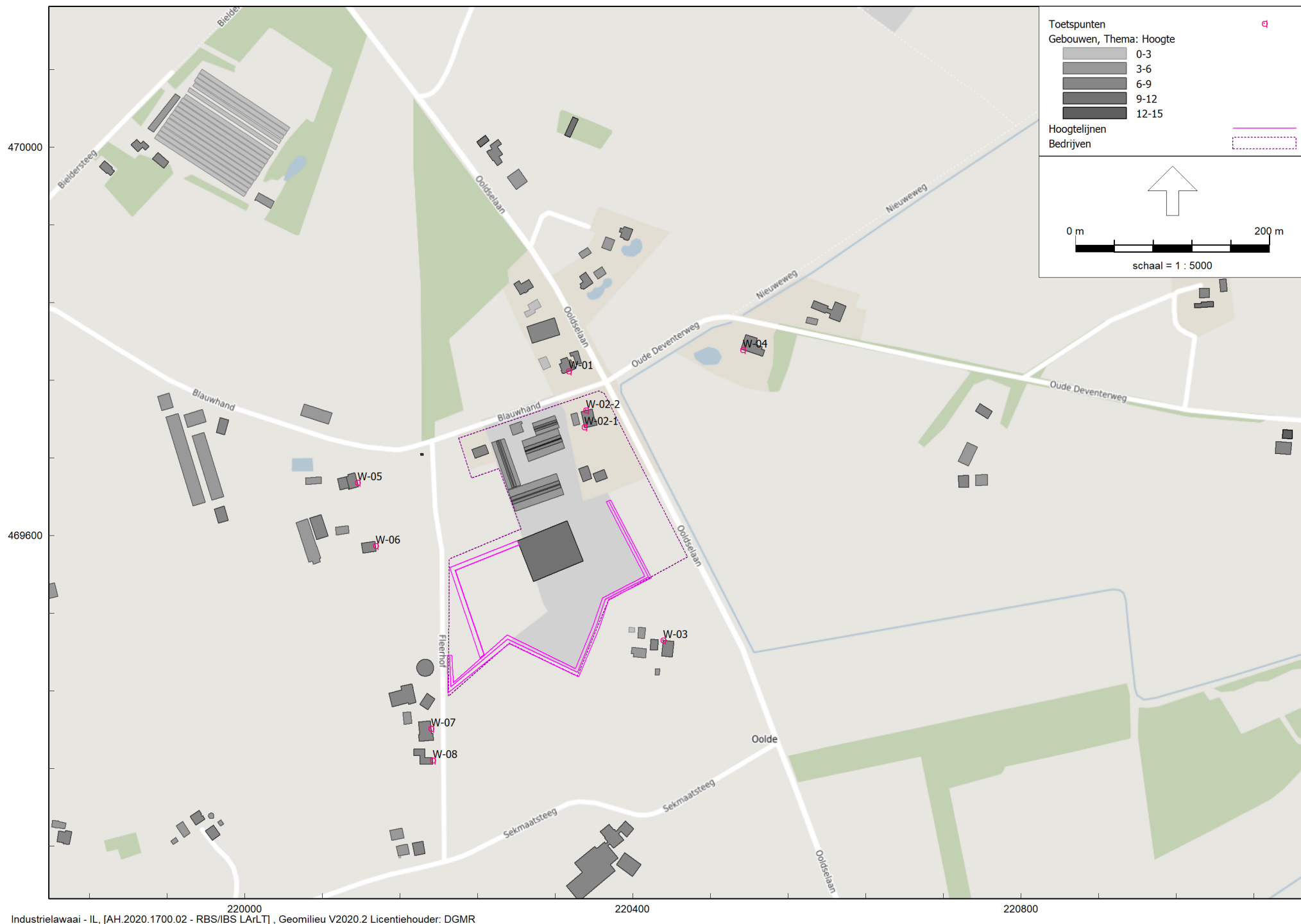
Model: RBS/ABS indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R02h	104,80	95,80	86,50	110,14
R02s2	95,10	90,20	81,60	102,59
R01a	82,60	78,00	70,00	89,28
R02s	95,10	90,20	81,60	102,59
R02k	89,60	80,10	71,10	98,77
R03a	82,60	78,00	70,00	89,28
R03v	96,60	89,60	85,60	102,48
R03-04t	99,50	93,30	85,10	105,77

Bijlage 2

Titel	Invoergegevens rekenmodel
-------	---------------------------





Model: RBS/IBS LArLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maatveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W-01	Woning Ooldselaan 23a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-02-2	Dienstwoning Blauwhand 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-02-1	Dienstwoning Blauwhand 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-03	Woning Ooldselaan 19	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-04	Woning Oude Deventerweg 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-05	Woning Blauwhand 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-06	Woning Fleerhof 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-07	Woning Fleerhof 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-08	Woning Fleerhof 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: IBS
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
RBS	1363	5	14:39, 25 mei 2023	G	0262100000000264	Polygoon	220328,56	469642,32	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	150,98
RBS	1366	5	14:39, 25 mei 2023	G	0262100000000518	Polygoon	220284,15	469652,02	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	129,52
RBS	1372	5	14:39, 25 mei 2023	G	0262100000001781	Polygoon	220323,94	469711,08	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	76,57
RBS	1385	5	14:39, 25 mei 2023		0262100000003941	Polygoon	220357,80	469730,30	7,70	7,70	0,00	Relatief	8	59,84
RBS	1399	5	14:39, 25 mei 2023		0262100000005631	Polygoon	220287,16	469706,91	5,48	5,48	0,00	Relatief	6	47,89
RBS	1402	5	14:39, 25 mei 2023		0262100000006083	Polygoon	220251,20	469684,43	8,46	8,46	0,00	Relatief	4	48,48
RBS	1403	5	14:39, 25 mei 2023		0262100000006099	Polygoon	220357,65	469658,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	47,36
RBS	1420	5	14:39, 25 mei 2023		0262100000010492	Polygoon	220373,83	469659,40	7,52	7,52	0,00	Relatief	4	43,82
RBS	1422	5	14:39, 25 mei 2023		0262100000010737	Polygoon	220345,37	469714,81	4,99	4,99	0,00	Relatief	4	37,24
RBS	2055	5	14:39, 25 mei 2023	G	Nieuwe hal	Polygoon	220280,80	469594,55	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	200,61
RBS	2056	5	14:39, 25 mei 2023	G	Hal	Polygoon	220285,48	469697,47	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	123,43
RBS	2168	5	14:39, 25 mei 2023	G		Rechthoek	220260,04	469697,43	7,60	7,60	0,00	Relatief	4	104,07
RBS	2169	5	14:39, 25 mei 2023	G		Rechthoek	220263,30	469698,55	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	111,16
RBS	2170	5	14:39, 25 mei 2023	G		Rechthoek	220260,37	469697,54	7,60	7,60	0,00	Relatief	4	104,07
RBS	2173	5	14:39, 25 mei 2023	G		Rechthoek	220321,09	469719,29	6,10	6,10	0,00	Relatief	4	58,71
RBS	2174	5	14:39, 25 mei 2023	G		Rechthoek	220321,64	469717,52	7,40	7,40	0,00	Relatief	4	50,83
RBS	2179	5	14:39, 25 mei 2023	G		Polygoon	220287,76	469690,50	8,60	8,60	0,00	Relatief	4	93,39
RBS	2180	5	14:39, 25 mei 2023	G		Rechthoek	220325,94	469700,59	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	80,59
RBS	2183	5	14:39, 25 mei 2023	G		Rechthoek	220323,52	469656,59	6,60	6,60	0,00	Relatief	4	120,26
RBS	2184	5	14:39, 25 mei 2023	G		Rechthoek	220324,57	469653,43	8,15	8,15	0,00	Relatief	4	107,09

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: IBS
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
RBS	1199,86	22,75	52,74	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	706,75	13,89	50,89	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	331,86	13,23	25,05	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	207,66	0,06	17,10	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	127,59	1,70	13,08	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	139,66	9,43	14,80	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	135,10	0,51	13,66	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	117,39	9,34	12,57	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	79,84	6,68	11,95	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	2488,38	44,68	55,38					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	874,28	21,60	40,02					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	64,42	1,27	50,77					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RBS	244,69	4,82	50,76					0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
RBS	64,42	1,27	50,77					0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
RBS	110,44	4,43	24,92					0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
RBS	14,69	0,59	24,82					0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
RBS	282,97	7,13	39,68					0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
RBS	32,20	0,82	39,48					0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
RBS	394,16	7,49	52,64					0	0	0	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
RBS	52,65	1,00	52,54					0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: IBS
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,80	0,80	0,80
RBS	0,20	0,20	0,20
RBS	0,20	0,20	0,20
RBS	0,20	0,20	0,20
RBS	0,20	0,20	0,20
RBS	0,20	0,20	0,20
RBS	0,20	0,20	0,20
RBS	0,20	0,20	0,20
RBS	0,20	0,20	0,20

Model: RBS/IBS LArLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
GW01	Grondwal top	4,00
GW02	Grondwal teen	0,00
teen	teen grondwal	0,00
teen	teen grondwal	0,00
top	top grondwal	1,50
		0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS/BS LArLT

Model eigenschap

Omschrijving	RBS/BS LArLT
Verantwoordelijke	HBL
Rekenmethode	#2 Industrielawaai LL
Aangemaakt door	DKR op 7-1-2021
Laatst ingezien door	NUI op 25-5-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Bijlage 3

Titel	Rekenresultaten LAr,LT
-------	------------------------

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LArLT
LArLT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	47,98	42,46	32,19	47,98
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	50,08	44,66	34,87	50,08
W-02-1_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	1,50	55,55	43,05	38,55	55,55
W-02-1_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	5,00	58,44	45,59	41,14	58,44
W-02-2_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	1,50	47,02	42,12	26,79	47,12
W-02-2_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	5,00	48,80	43,96	29,27	48,96
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	48,98	42,33	29,38	48,98
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	51,16	45,37	32,33	51,16
W-04_A	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	1,50	41,41	36,51	28,40	41,51
W-04_B	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	5,00	41,96	36,99	28,85	41,99
W-05_A	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	1,50	39,42	35,28	27,57	40,28
W-05_B	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	5,00	41,06	36,62	29,07	41,62
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	41,67	37,44	26,53	42,44
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	43,48	39,24	28,27	44,24
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	41,89	37,69	24,40	42,69
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	43,03	38,89	25,69	43,89
W-08_A	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	1,50	40,75	36,58	23,36	41,58
W-08_B	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	5,00	41,65	37,47	24,42	42,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
LAr bij Bron voor toetspunt: W-01_A - Woning Ooldselaan 23a
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	47,98	42,46	32,19	47,98
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	40,10	39,43	--	44,43
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	41,86	--	--	41,86
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	33,87	33,87	30,85	40,85
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	40,73	--	--	40,73
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	34,72	34,04	--	39,04
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	37,15	--	--	37,15
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	36,85	--	--	36,85
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	32,68	31,43	--	36,43
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,88	29,08	26,07	36,07
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	32,34	--	--	32,34
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	28,41	27,16	--	32,16
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	28,20	26,95	--	31,95
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	30,91	--	--	30,91
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	26,48	25,23	--	30,23
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	26,37	--	--	26,37
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	14,46	13,21	14,97	24,97
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	20,81	19,56	--	24,56
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	19,21	17,96	--	22,96
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	22,84	--	--	22,84
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	22,77	--	--	22,77
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	22,69	--	--	22,69
R02s	Showels route 2	220262,83	469718,73	1,50	22,67	--	--	22,67
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	17,77	16,52	--	21,52
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	21,33	--	--	21,33
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	21,10	--	--	21,10
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	17,00	15,75	--	20,75
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	20,43	--	--	20,43
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	19,56	--	--	19,56
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	15,43	14,18	--	19,18
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	16,04	13,03	--	18,03
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	17,43	--	--	17,43
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	13,39	12,14	--	17,14
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	16,47	--	--	16,47
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	16,07	--	--	16,07
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	7,04	8,80	5,79	15,79
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	11,20	8,19	--	13,19
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	12,80	--	--	12,80
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	9,59	6,58	--	11,58
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	10,07	--	--	10,07
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	9,31	--	--	9,31
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	6,92	3,91	--	8,91
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	8,62	--	--	8,62
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,14	--	--	8,14
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	6,11	3,10	--	8,10
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	4,42	1,41	--	6,41
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	3,97	0,96	--	5,96
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	5,85	--	--	5,85
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	4,79	--	--	4,79
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	2,03	-0,98	--	4,02
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	3,44	--	--	3,44
Rest		0,00	0,00	0,00	6,64	1,10	--	6,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-01_B - Woning Ooldselaan 23a
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	50,08	44,66	34,87	50,08
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	42,34	41,67	--	46,67
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	43,96	--	--	43,96
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	36,54	36,54	33,52	43,52
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	42,32	--	--	42,32
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	37,27	36,59	--	41,59
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	39,67	--	--	39,67
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	32,61	31,81	28,80	38,80
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	38,60	--	--	38,60
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	33,34	32,09	--	37,09
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	35,22	--	--	35,22
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	30,03	28,78	--	33,78
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	33,49	--	--	33,49
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	29,04	27,79	--	32,79
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	28,49	27,24	--	32,24
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	27,83	--	--	27,83
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	16,92	15,67	17,43	27,43
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	26,96	--	--	26,96
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	26,15	--	--	26,15
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	25,67	--	--	25,67
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	21,71	20,46	--	25,46
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	25,42	--	--	25,42
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	25,14	--	--	25,14
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	25,11	--	--	25,11
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	24,81	--	--	24,81
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	20,82	19,57	--	24,57
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	18,73	17,48	--	22,48
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	22,34	--	--	22,34
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	17,92	16,67	--	21,67
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	19,91	--	--	19,91
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	15,65	14,40	--	19,40
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	18,98	--	--	18,98
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	15,02	13,77	--	18,77
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	16,63	13,62	--	18,62
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,67	11,43	8,42	18,42
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	17,54	--	--	17,54
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	15,06	12,05	--	17,05
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	15,01	12,00	--	17,00
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	15,25	--	--	15,25
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	14,40	--	--	14,40
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	12,09	--	--	12,09
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	11,52	--	--	11,52
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	8,89	5,88	--	10,88
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	10,66	--	--	10,66
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	7,45	4,44	--	9,44
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	5,11	2,10	--	7,10
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	4,86	1,85	--	6,85
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	6,63	--	--	6,63
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	6,47	--	--	6,47
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	4,47	1,46	--	6,46
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	6,41	--	--	6,41
Rest		0,00	0,00	0,00	8,50	2,80	--	8,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
LAr bij Bron voor toetspunt: W-03_A - Woning Ooldselaan 19
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	48,98	42,33	29,38	48,98
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	44,49	--	--	44,49
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	40,89	--	--	40,89
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	36,54	35,29	--	40,29
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	39,45	--	--	39,45
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	35,61	34,36	--	39,36
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	32,74	31,94	28,93	38,93
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	34,55	33,30	--	38,30
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	34,45	33,20	--	38,20
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	33,34	32,09	--	37,09
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	31,71	30,46	--	35,46
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	33,85	--	--	33,85
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	33,75	--	--	33,75
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	28,38	27,13	--	32,13
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	27,90	26,65	--	31,65
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	22,22	22,22	19,20	29,20
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	26,73	23,72	--	28,72
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	26,65	23,64	--	28,64
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	26,50	23,49	--	28,49
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	23,22	21,97	--	26,97
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	26,32	--	--	26,32
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	21,55	20,30	--	25,30
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	24,85	--	--	24,85
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	22,81	19,80	--	24,80
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	24,55	--	--	24,55
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	22,37	19,36	--	24,36
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	22,13	19,12	--	24,12
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	23,84	--	--	23,84
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	21,00	--	--	21,00
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	20,87	--	--	20,87
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	18,88	15,87	--	20,87
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	20,71	--	--	20,71
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	17,61	14,60	--	19,60
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	14,24	13,57	--	18,57
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	17,03	--	--	17,03
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	16,77	--	--	16,77
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	15,72	--	--	15,72
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	11,90	8,89	--	13,89
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	11,15	8,14	--	13,14
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	12,47	--	--	12,47
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	12,10	--	--	12,10
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	11,35	--	--	11,35
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	11,18	--	--	11,18
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	11,00	--	--	11,00
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	10,98	--	--	10,98
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,43	--	--	10,43
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	0,54	2,30	-0,71	9,29
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	7,55	--	--	7,55
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	6,16	--	--	6,16
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	5,49	--	--	5,49
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	1,07	0,39	--	5,39
Rest		0,00	0,00	0,00	7,25	-7,34	-5,58	7,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-03_B - Woning Ooldselaan 19
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	51,16	45,37	32,33	51,16
P01	Verpompen mest	220325,85	469553,48	1,00	45,25	--	--	45,25
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	43,76	--	--	43,76
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	39,58	38,33	--	43,33
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	38,38	37,13	--	42,13
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	35,87	35,07	32,06	42,06
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	37,75	36,50	--	41,50
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	41,27	--	--	41,27
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	36,64	35,39	--	40,39
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	35,80	34,55	--	39,55
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	34,72	33,47	--	38,47
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	33,22	31,97	--	36,97
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	36,76	--	--	36,76
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	36,49	--	--	36,49
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	30,92	29,67	--	34,67
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	29,33	28,08	--	33,08
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	29,57	26,56	--	31,56
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	29,34	26,33	--	31,33
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	29,26	26,25	--	31,25
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	28,61	25,60	--	30,60
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	28,46	25,45	--	30,45
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	23,00	23,00	19,98	29,98
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	27,15	24,14	--	29,14
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	28,39	--	--	28,39
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	28,23	--	--	28,23
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	26,00	22,99	--	27,99
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	27,81	--	--	27,81
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	23,49	22,24	--	27,24
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	24,12	21,11	--	26,11
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	25,41	--	--	25,41
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	24,86	--	--	24,86
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	23,20	--	--	23,20
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	20,44	17,43	--	22,43
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	22,22	--	--	22,22
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	18,47	15,46	--	20,46
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	15,80	15,13	--	20,13
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	19,98	--	--	19,98
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	19,31	--	--	19,31
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	18,29	--	--	18,29
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	17,02	--	--	17,02
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	13,92	--	--	13,92
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	13,22	--	--	13,22
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	13,16	--	--	13,16
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	12,45	--	--	12,45
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	12,24	--	--	12,24
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	11,57	--	--	11,57
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	2,04	3,80	0,79	10,79
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,02	--	--	9,02
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,95	--	--	8,95
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	6,92	--	--	6,92
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	1,94	1,26	--	6,26
Rest		0,00	0,00	0,00	8,02	-7,03	-5,27	8,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-06_A - Woning Fleerhof 5
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	41,67	37,44	26,53	42,44
G07	Schuijlduren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	36,73	--	--	36,73
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	27,73	26,93	23,92	33,92
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	29,99	28,74	--	33,74
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	29,49	28,24	--	33,24
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	29,31	28,06	--	33,06
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	29,27	28,02	--	33,02
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	25,85	25,85	22,83	32,83
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	28,36	27,11	--	32,11
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	28,31	27,06	--	32,06
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	28,19	26,94	--	31,94
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	29,27	--	--	29,27
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	28,68	--	--	28,68
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	25,82	--	--	25,82
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	21,52	18,51	--	23,51
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	22,86	--	--	22,86
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	20,58	17,57	--	22,57
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	19,98	16,97	--	21,97
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	19,97	16,96	--	21,96
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	19,87	16,86	--	21,86
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	17,53	16,28	--	21,28
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	18,12	15,11	--	20,11
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	19,55	--	--	19,55
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	15,78	14,53	--	19,53
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	14,73	14,06	--	19,06
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	15,29	14,04	--	19,04
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	8,25	7,00	8,76	18,76
G06	Schuijlduren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	16,80	--	--	16,80
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	16,20	--	--	16,20
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	15,43	--	--	15,43
C01	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	2,00	15,41	--	--	15,41
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	6,39	8,15	5,14	15,14
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	14,72	--	--	14,72
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	14,24	--	--	14,24
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	9,37	8,69	--	13,69
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	13,49	--	--	13,49
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	13,03	--	--	13,03
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	10,69	7,68	--	12,68
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	9,90	--	--	9,90
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,77	--	--	9,77
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	9,50	--	--	9,50
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,26	--	--	9,26
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	8,92	--	--	8,92
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	6,89	3,88	--	8,88
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	6,81	--	--	6,81
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	4,64	1,63	--	6,63
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	6,46	--	--	6,46
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	3,54	0,53	--	5,53
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	4,50	--	--	4,50
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	1,64	--	--	1,64
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	1,28	--	--	1,28
Rest		0,00	0,00	0,00	1,40	--	--	1,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-06_B - Woning Fleerhof 5
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	43,48	39,24	28,27	44,24
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	38,84	--	--	38,84
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	32,61	31,36	--	36,36
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,96	29,16	26,15	36,15
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	31,87	30,62	--	35,62
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	31,54	30,29	--	35,29
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	31,36	30,11	--	35,11
R02t	tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	26,97	26,97	23,95	33,95
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	29,86	28,61	--	33,61
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	28,37	27,12	--	32,12
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	28,26	27,01	--	32,01
R04t	tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	30,78	--	--	30,78
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	29,80	--	--	29,80
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	25,96	22,95	--	27,95
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	26,47	--	--	26,47
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	23,80	20,79	--	25,79
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	22,26	19,25	--	24,25
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	23,40	--	--	23,40
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	20,54	17,53	--	22,53
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	20,35	17,34	--	22,34
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	21,61	--	--	21,61
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	17,48	16,23	--	21,23
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	18,60	15,59	--	20,59
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	16,07	15,40	--	20,40
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	15,93	14,68	--	19,68
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	8,60	7,35	9,11	19,11
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	15,23	13,98	--	18,98
R03t	tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	17,26	--	--	17,26
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	17,07	--	--	17,07
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	16,25	--	--	16,25
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	11,91	11,23	--	16,23
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	16,12	--	--	16,12
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	16,11	--	--	16,11
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	6,90	8,66	5,65	15,65
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	15,22	--	--	15,22
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	14,77	--	--	14,77
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	13,69	--	--	13,69
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	11,06	8,05	--	13,05
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	11,29	--	--	11,29
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	10,54	--	--	10,54
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	10,48	--	--	10,48
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	9,90	--	--	9,90
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,40	--	--	9,40
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	7,18	4,17	--	9,17
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	8,68	--	--	8,68
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	7,66	--	--	7,66
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	4,98	1,97	--	6,97
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	5,84	--	--	5,84
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	3,56	0,55	--	5,55
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	2,87	--	--	2,87
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	1,61	--	--	1,61
Rest		0,00	0,00	0,00	1,82	--	--	1,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-07_A - Woning Fleerhof 3
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	41,89	37,69	24,40	42,69
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	35,64	--	--	35,64
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	31,03	29,78	--	34,78
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	30,87	29,62	--	34,62
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	27,70	26,90	23,89	33,89
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	30,12	28,87	--	33,87
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	28,94	27,69	--	32,69
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	28,89	27,64	--	32,64
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	31,11	--	--	31,11
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	26,87	25,62	--	30,62
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	26,38	25,13	--	30,13
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	25,42	24,17	--	29,17
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	28,64	--	--	28,64
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	27,33	--	--	27,33
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	26,95	--	--	26,95
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	17,69	17,69	14,67	24,67
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	22,42	19,41	--	24,41
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	22,31	19,30	--	24,30
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	24,14	--	--	24,14
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	20,95	17,94	--	22,94
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	20,69	17,68	--	22,68
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	20,20	17,19	--	22,19
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	19,99	16,98	--	21,98
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	19,39	16,38	--	21,38
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	19,28	16,27	--	21,27
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	16,68	15,43	--	20,43
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	16,56	15,31	--	20,31
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	19,89	--	--	19,89
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	18,82	--	--	18,82
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	18,09	--	--	18,09
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	15,11	12,10	--	17,10
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	15,14	--	--	15,14
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	9,36	8,69	--	13,69
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	12,64	--	--	12,64
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	11,11	--	--	11,11
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	10,63	--	--	10,63
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	10,38	--	--	10,38
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,34	--	--	10,34
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	9,86	--	--	9,86
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,10	--	--	9,10
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	8,96	--	--	8,96
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,92	--	--	8,92
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	-2,38	-3,63	-1,87	8,13
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	6,00	2,99	--	7,99
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	-1,31	0,45	-2,56	7,44
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	7,01	--	--	7,01
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	6,60	--	--	6,60
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	3,98	--	--	3,98
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	3,43	--	--	3,43
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	3,15	--	--	3,15
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	-1,84	-2,52	--	2,48
Rest		0,00	0,00	0,00	4,08	--	--	4,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-07_B - Woning Fleerhof 3
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	43,03	38,89	25,69	43,89
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	36,93	--	--	36,93
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	32,56	31,31	--	36,31
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	32,34	31,09	--	36,09
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,10	28,30	25,29	35,29
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	30,82	29,57	--	34,57
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	29,92	28,67	--	33,67
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	29,54	28,29	--	33,29
C01	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	2,00	32,21	--	--	32,21
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	28,35	27,10	--	32,10
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	27,53	26,28	--	31,28
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	26,65	25,40	--	30,40
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	29,92	--	--	29,92
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	28,64	--	--	28,64
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	23,65	20,64	--	25,64
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	23,44	20,43	--	25,43
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	25,20	--	--	25,20
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	24,99	--	--	24,99
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	17,96	17,96	14,94	24,94
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	22,66	19,65	--	24,65
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	21,94	18,93	--	23,93
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	21,73	18,72	--	23,72
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	21,47	18,46	--	23,46
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	20,69	17,68	--	22,68
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	20,67	17,66	--	22,66
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	21,26	--	--	21,26
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	17,26	16,01	--	21,01
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	16,69	15,44	--	20,44
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	17,66	14,65	--	19,65
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	18,94	--	--	18,94
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	18,88	--	--	18,88
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	15,84	--	--	15,84
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	9,92	9,25	--	14,25
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	13,87	--	--	13,87
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	12,09	--	--	12,09
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	11,11	--	--	11,11
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,81	--	--	10,81
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	10,64	--	--	10,64
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	10,52	--	--	10,52
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	10,41	--	--	10,41
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,95	--	--	9,95
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	8,87	--	--	8,87
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	6,58	3,57	--	8,57
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	-2,28	-3,53	-1,77	8,23
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	7,95	--	--	7,95
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	-1,13	0,63	-2,38	7,62
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	7,22	--	--	7,22
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	4,65	--	--	4,65
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	4,02	--	--	4,02
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	3,17	--	--	3,17
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	-1,48	-2,16	--	2,84
Rest		0,00	0,00	0,00	4,55	--	--	4,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
LArLT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	48,73	42,46	32,19	48,73
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	50,80	44,66	34,87	50,80
W-02-1_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	1,50	55,82	43,05	38,55	55,82
W-02-1_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	5,00	58,65	45,59	41,14	58,65
W-02-2_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	1,50	47,54	42,12	26,79	47,54
W-02-2_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	5,00	49,16	43,96	29,27	49,16
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	59,36	42,33	29,38	59,36
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	66,47	45,37	32,33	66,47
W-04_A	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	1,50	52,27	36,51	28,40	52,27
W-04_B	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	5,00	53,18	36,99	28,85	53,18
W-05_A	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	1,50	55,40	35,28	27,57	55,40
W-05_B	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	5,00	56,57	36,62	29,07	56,57
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	57,93	37,44	26,53	57,93
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	59,09	39,24	28,27	59,09
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	58,49	37,69	24,40	58,49
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	60,31	38,89	25,69	60,31
W-08_A	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	1,50	57,26	36,58	23,36	57,26
W-08_B	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	5,00	58,80	37,47	24,42	58,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-01_A - Woning Ooldselaan 23a
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	48,73	42,46	32,19	48,73
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	40,10	39,43	--	44,43
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	41,86	--	--	41,86
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	33,87	33,87	30,85	40,85
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	40,73	--	--	40,73
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	40,72	--	--	40,72
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	34,72	34,04	--	39,04
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	37,15	--	--	37,15
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	36,85	--	--	36,85
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	32,68	31,43	--	36,43
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,88	29,08	26,07	36,07
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	32,34	--	--	32,34
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	28,41	27,16	--	32,16
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	28,20	26,95	--	31,95
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	30,91	--	--	30,91
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	26,48	25,23	--	30,23
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	26,37	--	--	26,37
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	14,46	13,21	14,97	24,97
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	20,81	19,56	--	24,56
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	19,21	17,96	--	22,96
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	22,84	--	--	22,84
C01	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	2,00	22,77	--	--	22,77
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	22,69	--	--	22,69
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	22,67	--	--	22,67
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	17,77	16,52	--	21,52
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	21,33	--	--	21,33
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	21,10	--	--	21,10
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	17,00	15,75	--	20,75
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	20,43	--	--	20,43
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	19,56	--	--	19,56
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	15,43	14,18	--	19,18
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	16,04	13,03	--	18,03
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	17,43	--	--	17,43
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	13,39	12,14	--	17,14
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	16,47	--	--	16,47
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	16,07	--	--	16,07
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	7,04	8,80	5,79	15,79
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	11,20	8,19	--	13,19
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	12,80	--	--	12,80
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	9,59	6,58	--	11,58
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	10,07	--	--	10,07
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	9,31	--	--	9,31
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	6,92	3,91	--	8,91
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	8,62	--	--	8,62
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,14	--	--	8,14
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	6,11	3,10	--	8,10
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	4,42	1,41	--	6,41
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	3,97	0,96	--	5,96
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	5,85	--	--	5,85
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	4,79	--	--	4,79
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	2,03	-0,98	--	4,02
Rest		0,00	0,00	0,00	8,34	1,10	--	8,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
LAr bij Bron voor toetspunt: W-01_B - Woning Ooldselaan 23a
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	50,80	44,66	34,87	50,80
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	42,34	41,67	--	46,67
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	43,96	--	--	43,96
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	36,54	36,54	33,52	43,52
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	42,66	--	--	42,66
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	42,32	--	--	42,32
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	37,27	36,59	--	41,59
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	39,67	--	--	39,67
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	32,61	31,81	28,80	38,80
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	38,60	--	--	38,60
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	33,34	32,09	--	37,09
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	35,22	--	--	35,22
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	30,03	28,78	--	33,78
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	33,49	--	--	33,49
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	29,04	27,79	--	32,79
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	28,49	27,24	--	32,24
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	27,83	--	--	27,83
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	16,92	15,67	17,43	27,43
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	26,96	--	--	26,96
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	26,15	--	--	26,15
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	25,67	--	--	25,67
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	21,71	20,46	--	25,46
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	25,42	--	--	25,42
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	25,14	--	--	25,14
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	25,11	--	--	25,11
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	24,81	--	--	24,81
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	20,82	19,57	--	24,57
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	18,73	17,48	--	22,48
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	22,34	--	--	22,34
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	17,92	16,67	--	21,67
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	19,91	--	--	19,91
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	15,65	14,40	--	19,40
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	18,98	--	--	18,98
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	15,02	13,77	--	18,77
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	16,63	13,62	--	18,62
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,67	11,43	8,42	18,42
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	17,54	--	--	17,54
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	15,06	12,05	--	17,05
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	15,01	12,00	--	17,00
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	15,25	--	--	15,25
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	14,40	--	--	14,40
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	12,09	--	--	12,09
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	11,52	--	--	11,52
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	8,89	5,88	--	10,88
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	10,66	--	--	10,66
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	7,45	4,44	--	9,44
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	5,11	2,10	--	7,10
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	4,86	1,85	--	6,85
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	6,63	--	--	6,63
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	6,47	--	--	6,47
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	4,47	1,46	--	6,46
Rest		0,00	0,00	0,00	10,59	2,80	--	10,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-03_A - Woning Ooldselaan 19
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	59,36	42,33	29,38	59,36
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	58,95	--	--	58,95
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	44,49	--	--	44,49
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	40,89	--	--	40,89
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	36,54	35,29	--	40,29
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	39,45	--	--	39,45
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	35,61	34,36	--	39,36
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	32,74	31,94	28,93	38,93
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	34,55	33,30	--	38,30
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	34,45	33,20	--	38,20
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	33,34	32,09	--	37,09
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	31,71	30,46	--	35,46
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	33,85	--	--	33,85
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	33,75	--	--	33,75
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	28,38	27,13	--	32,13
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	27,90	26,65	--	31,65
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	22,22	22,22	19,20	29,20
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	26,73	23,72	--	28,72
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	26,65	23,64	--	28,64
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	26,50	23,49	--	28,49
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	23,22	21,97	--	26,97
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	26,32	--	--	26,32
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	21,55	20,30	--	25,30
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	24,85	--	--	24,85
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	22,81	19,80	--	24,80
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	24,55	--	--	24,55
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	22,37	19,36	--	24,36
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	22,13	19,12	--	24,12
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	23,84	--	--	23,84
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	21,00	--	--	21,00
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	20,87	--	--	20,87
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	18,88	15,87	--	20,87
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	20,71	--	--	20,71
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	17,61	14,60	--	19,60
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	14,24	13,57	--	18,57
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	17,03	--	--	17,03
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	16,77	--	--	16,77
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	15,72	--	--	15,72
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	11,90	8,89	--	13,89
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	11,15	8,14	--	13,14
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	12,47	--	--	12,47
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	12,10	--	--	12,10
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	11,35	--	--	11,35
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	11,18	--	--	11,18
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	11,00	--	--	11,00
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	10,98	--	--	10,98
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,43	--	--	10,43
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	0,54	2,30	-0,71	9,29
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	7,55	--	--	7,55
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	6,16	--	--	6,16
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	5,49	--	--	5,49
Rest		0,00	0,00	0,00	8,19	1,07	-5,58	8,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
LAr bij Bron voor toetspunt: W-03_B - Woning Ooldselaan 19
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	66,47	45,37	32,33	66,47
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	66,34	--	--	66,34
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	45,25	--	--	45,25
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	43,76	--	--	43,76
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	39,58	38,33	--	43,33
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	38,38	37,13	--	42,13
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	35,87	35,07	32,06	42,06
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	37,75	36,50	--	41,50
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	41,27	--	--	41,27
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	36,64	35,39	--	40,39
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	35,80	34,55	--	39,55
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	34,72	33,47	--	38,47
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	33,22	31,97	--	36,97
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	36,76	--	--	36,76
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	36,49	--	--	36,49
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	30,92	29,67	--	34,67
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	29,33	28,08	--	33,08
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	29,57	26,56	--	31,56
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	29,34	26,33	--	31,33
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	29,26	26,25	--	31,25
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	28,61	25,60	--	30,60
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	28,46	25,45	--	30,45
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	23,00	23,00	19,98	29,98
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	27,15	24,14	--	29,14
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	28,39	--	--	28,39
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	28,23	--	--	28,23
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	26,00	22,99	--	27,99
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	27,81	--	--	27,81
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	23,49	22,24	--	27,24
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	24,12	21,11	--	26,11
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	25,41	--	--	25,41
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	24,86	--	--	24,86
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	23,20	--	--	23,20
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	20,44	17,43	--	22,43
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	22,22	--	--	22,22
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	18,47	15,46	--	20,46
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	15,80	15,13	--	20,13
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	19,98	--	--	19,98
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	19,31	--	--	19,31
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	18,29	--	--	18,29
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	17,02	--	--	17,02
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	13,92	--	--	13,92
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	13,22	--	--	13,22
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	13,16	--	--	13,16
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	12,45	--	--	12,45
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	12,24	--	--	12,24
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	11,57	--	--	11,57
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	2,04	3,80	0,79	10,79
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,02	--	--	9,02
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,95	--	--	8,95
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	6,92	--	--	6,92
Rest		0,00	0,00	0,00	8,98	1,86	-5,27	8,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-06_A - Woning Fleerhof 5
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	57,93	37,44	26,53	57,93
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	57,82	--	--	57,82
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	36,73	--	--	36,73
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	27,73	26,93	23,92	33,92
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	29,99	28,74	--	33,74
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	29,49	28,24	--	33,24
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	29,31	28,06	--	33,06
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	29,27	28,02	--	33,02
R021	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	25,85	25,85	22,83	32,83
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	28,36	27,11	--	32,11
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	28,31	27,06	--	32,06
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	28,19	26,94	--	31,94
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	29,27	--	--	29,27
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	28,68	--	--	28,68
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	25,82	--	--	25,82
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	21,52	18,51	--	23,51
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	22,86	--	--	22,86
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	20,58	17,57	--	22,57
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	19,98	16,97	--	21,97
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	19,97	16,96	--	21,96
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	19,87	16,86	--	21,86
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	17,53	16,28	--	21,28
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	18,12	15,11	--	20,11
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	19,55	--	--	19,55
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	15,78	14,53	--	19,53
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	14,73	14,06	--	19,06
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	15,29	14,04	--	19,04
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	8,25	7,00	8,76	18,76
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	16,80	--	--	16,80
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	16,20	--	--	16,20
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	15,43	--	--	15,43
C01	Laden container bouw- en slooatval	220394,22	469556,65	2,00	15,41	--	--	15,41
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	6,39	8,15	5,14	15,14
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	14,72	--	--	14,72
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	14,24	--	--	14,24
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	9,37	8,69	--	13,69
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	13,49	--	--	13,49
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	13,03	--	--	13,03
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	10,69	7,68	--	12,68
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	9,90	--	--	9,90
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,77	--	--	9,77
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	9,50	--	--	9,50
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,26	--	--	9,26
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	8,92	--	--	8,92
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	6,89	3,88	--	8,88
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	6,81	--	--	6,81
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	4,64	1,63	--	6,63
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	6,46	--	--	6,46
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	3,54	0,53	--	5,53
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	4,50	--	--	4,50
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	1,64	--	--	1,64
Rest		0,00	0,00	0,00	4,35	--	--	4,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-06_B - Woning Fleerhof 5
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	59,09	39,24	28,27	59,09
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	58,97	--	--	58,97
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	38,84	--	--	38,84
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	32,61	31,36	--	36,36
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,96	29,16	26,15	36,15
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	31,87	30,62	--	35,62
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	31,54	30,29	--	35,29
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	31,36	30,11	--	35,11
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	26,97	26,97	23,95	33,95
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	29,86	28,61	--	33,61
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	28,37	27,12	--	32,12
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	28,26	27,01	--	32,01
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	30,78	--	--	30,78
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	29,80	--	--	29,80
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	25,96	22,95	--	27,95
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	26,47	--	--	26,47
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	23,80	20,79	--	25,79
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	22,26	19,25	--	24,25
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	23,40	--	--	23,40
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	20,54	17,53	--	22,53
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	20,35	17,34	--	22,34
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	21,61	--	--	21,61
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	17,48	16,23	--	21,23
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	18,60	15,59	--	20,59
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	16,07	15,40	--	20,40
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	15,93	14,68	--	19,68
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	8,60	7,35	9,11	19,11
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	15,23	13,98	--	18,98
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	17,26	--	--	17,26
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	17,07	--	--	17,07
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	16,25	--	--	16,25
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	11,91	11,23	--	16,23
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	16,12	--	--	16,12
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	16,11	--	--	16,11
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	6,90	8,66	5,65	15,65
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	15,22	--	--	15,22
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	14,77	--	--	14,77
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	13,69	--	--	13,69
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	11,06	8,05	--	13,05
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	11,29	--	--	11,29
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	10,54	--	--	10,54
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	10,48	--	--	10,48
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	9,90	--	--	9,90
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,40	--	--	9,40
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	7,18	4,17	--	9,17
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	8,68	--	--	8,68
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	7,66	--	--	7,66
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	4,98	1,97	--	6,97
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	5,84	--	--	5,84
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	3,56	0,55	--	5,55
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	2,87	--	--	2,87
Rest		0,00	0,00	0,00	4,73	--	--	4,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-07_A - Woning Fleerhof 3
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	58,49	37,69	24,40	58,49
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	58,39	--	--	58,39
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	35,64	--	--	35,64
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	31,03	29,78	--	34,78
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	30,87	29,62	--	34,62
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	27,70	26,90	23,89	33,89
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	30,12	28,87	--	33,87
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	28,94	27,69	--	32,69
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	28,89	27,64	--	32,64
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	31,11	--	--	31,11
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	26,87	25,62	--	30,62
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	26,38	25,13	--	30,13
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	25,42	24,17	--	29,17
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	28,64	--	--	28,64
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	27,33	--	--	27,33
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	26,95	--	--	26,95
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	17,69	17,69	14,67	24,67
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	22,42	19,41	--	24,41
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	22,31	19,30	--	24,30
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	24,14	--	--	24,14
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	20,95	17,94	--	22,94
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	20,69	17,68	--	22,68
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	20,20	17,19	--	22,19
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	19,99	16,98	--	21,98
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	19,39	16,38	--	21,38
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	19,28	16,27	--	21,27
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	16,68	15,43	--	20,43
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	16,56	15,31	--	20,31
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	19,89	--	--	19,89
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	18,82	--	--	18,82
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	18,09	--	--	18,09
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	15,11	12,10	--	17,10
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	15,14	--	--	15,14
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	9,36	8,69	--	13,69
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	12,64	--	--	12,64
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	11,11	--	--	11,11
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	10,63	--	--	10,63
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	10,38	--	--	10,38
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,34	--	--	10,34
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	9,86	--	--	9,86
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,10	--	--	9,10
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	8,96	--	--	8,96
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,92	--	--	8,92
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	-2,38	-3,63	-1,87	8,13
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	6,00	2,99	--	7,99
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	-1,31	0,45	-2,56	7,44
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	7,01	--	--	7,01
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	6,60	--	--	6,60
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	3,98	--	--	3,98
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	3,43	--	--	3,43
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	3,15	--	--	3,15
Rest		0,00	0,00	0,00	5,07	-2,52	--	5,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/IBS LArLT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-07_B - Woning Fleerhof 3
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	60,31	38,89	25,69	60,31
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	60,23	--	--	60,23
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	36,93	--	--	36,93
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	32,56	31,31	--	36,31
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	32,34	31,09	--	36,09
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,10	28,30	25,29	35,29
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	30,82	29,57	--	34,57
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	29,92	28,67	--	33,67
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	29,54	28,29	--	33,29
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	32,21	--	--	32,21
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	28,35	27,10	--	32,10
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	27,53	26,28	--	31,28
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	26,65	25,40	--	30,40
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	29,92	--	--	29,92
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	28,64	--	--	28,64
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	23,65	20,64	--	25,64
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	23,44	20,43	--	25,43
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	25,20	--	--	25,20
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	24,99	--	--	24,99
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	17,96	17,96	14,94	24,94
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	22,66	19,65	--	24,65
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	21,94	18,93	--	23,93
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	21,73	18,72	--	23,72
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	21,47	18,46	--	23,46
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	20,69	17,68	--	22,68
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	20,67	17,66	--	22,66
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	21,26	--	--	21,26
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	17,26	16,01	--	21,01
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	16,69	15,44	--	20,44
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	17,66	14,65	--	19,65
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	18,94	--	--	18,94
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	18,88	--	--	18,88
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	15,84	--	--	15,84
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	9,92	9,25	--	14,25
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	13,87	--	--	13,87
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	12,09	--	--	12,09
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	11,11	--	--	11,11
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,81	--	--	10,81
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	10,64	--	--	10,64
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	10,52	--	--	10,52
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	10,41	--	--	10,41
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,95	--	--	9,95
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	8,87	--	--	8,87
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	6,58	3,57	--	8,57
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	-2,28	-3,53	-1,77	8,23
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	7,95	--	--	7,95
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	-1,13	0,63	-2,38	7,62
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	7,22	--	--	7,22
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	4,65	--	--	4,65
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	4,02	--	--	4,02
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	3,17	--	--	3,17
Rest		0,00	0,00	0,00	5,52	-2,16	--	5,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01)
LArLT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	48,17	42,56	32,70	48,17
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	50,24	44,78	35,40	50,24
W-02-1_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	1,50	55,65	43,41	39,05	55,65
W-02-1_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	5,00	58,51	45,94	41,62	58,51
W-02-2_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	1,50	47,09	42,15	27,34	47,15
W-02-2_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	5,00	48,88	44,00	29,83	49,00
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	50,18	42,34	29,44	50,18
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	53,18	45,37	32,37	53,18
W-04_A	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	1,50	42,69	36,66	28,87	42,69
W-04_B	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	5,00	43,26	37,14	29,34	43,26
W-05_A	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	1,50	41,84	35,40	27,95	41,84
W-05_B	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	5,00	43,20	36,75	29,48	43,20
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	44,28	37,49	26,92	44,28
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	45,86	39,29	28,62	45,86
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	44,72	37,70	24,48	44,72
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	46,06	38,90	25,76	46,06
W-08_A	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	1,50	43,59	36,58	23,43	43,59
W-08_B	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	5,00	44,66	37,48	24,50	44,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01)
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-01_A - Woning Ooldselaan 23a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	48,17	42,56	32,70	48,17
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	40,10	39,43	--	44,43
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	41,86	--	--	41,86
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	33,87	33,87	30,85	40,85
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	40,73	--	--	40,73
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	34,72	34,04	--	39,04
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	37,15	--	--	37,15
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	37,10	--	--	37,10
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	34,44	31,43	--	36,43
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,88	29,08	26,07	36,07
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	20,59	25,36	22,35	32,35
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	32,34	--	--	32,34
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	30,17	27,16	--	32,16
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	29,96	26,95	--	31,95
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	30,90	--	--	30,90
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	28,24	25,23	--	30,23
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	26,37	--	--	26,37
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	22,67	18,41	15,40	25,40
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	14,46	13,21	14,97	24,97
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	22,57	19,56	--	24,56
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	20,97	17,96	--	22,96
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	22,84	--	--	22,84
C01	Laden container bouw- en sloopalval	220394,22	469556,65	2,00	22,77	--	--	22,77
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	22,69	--	--	22,69
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	22,06	13,03	--	22,06
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	19,53	16,52	--	21,52
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	21,33	--	--	21,33
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	21,10	--	--	21,10
Z01	Zeeftmachine	220314,51	469509,36	2,50	21,04	--	--	21,04
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	18,76	15,75	--	20,75
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	20,43	--	--	20,43
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	19,56	--	--	19,56
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	16,50	13,49	--	18,49
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	17,67	--	--	17,67
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	17,43	--	--	17,43
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	17,22	8,19	--	17,22
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	14,92	11,91	--	16,91
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	16,07	--	--	16,07
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	7,04	8,80	5,79	15,79
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	15,61	6,58	--	15,61
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	12,82	3,79	--	12,82
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	12,80	--	--	12,80
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	12,13	3,10	--	12,13
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	10,07	--	--	10,07
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	9,41	0,38	--	9,41
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	9,31	--	--	9,31
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	9,25	0,22	--	9,25
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	8,62	--	--	8,62
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,14	--	--	8,14
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	7,93	-1,10	--	7,93
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	7,06	-1,97	--	7,06
Rest		0,00	0,00	0,00	11,58	-2,28	--	11,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01)
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-01_B - Woning Ooldselaan 23a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	50,24	44,78	35,40	50,24
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	42,34	41,67	--	46,67
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	43,96	--	--	43,96
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	36,54	36,54	33,52	43,52
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	42,32	--	--	42,32
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	37,27	36,59	--	41,59
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	39,67	--	--	39,67
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	38,82	--	--	38,82
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	32,60	31,80	28,79	38,79
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	35,10	32,09	--	37,09
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	23,49	28,26	25,25	35,25
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	35,22	--	--	35,22
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	31,79	28,78	--	33,78
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	33,49	--	--	33,49
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	30,80	27,79	--	32,79
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	30,25	27,24	--	32,24
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	25,42	21,16	18,15	28,15
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	27,83	--	--	27,83
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	16,92	15,67	17,43	27,43
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	26,96	--	--	26,96
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	26,15	--	--	26,15
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	25,67	--	--	25,67
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	23,47	20,46	--	25,46
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	25,14	--	--	25,14
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	25,11	--	--	25,11
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	24,80	--	--	24,80
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	22,58	19,57	--	24,57
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	22,65	13,62	--	22,65
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	20,49	17,48	--	22,48
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	22,34	--	--	22,34
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	21,74	--	--	21,74
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	19,68	16,67	--	21,67
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	21,08	12,05	--	21,08
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	21,03	12,00	--	21,03
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	19,91	--	--	19,91
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	18,98	--	--	18,98
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	18,80	--	--	18,80
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	16,64	13,63	--	18,63
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	16,44	13,43	--	18,43
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,67	11,43	8,42	18,42
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	15,25	--	--	15,25
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	14,91	5,88	--	14,91
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	14,40	--	--	14,40
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	13,34	4,31	--	13,34
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	12,09	--	--	12,09
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	11,52	--	--	11,52
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	10,66	--	--	10,66
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	10,64	1,61	--	10,64
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	9,85	0,82	--	9,85
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	9,52	0,49	--	9,52
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	9,14	0,11	--	9,14
Rest		0,00	0,00	0,00	13,10	-1,31	--	13,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01)
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-03_B - Woning Ooldselaan 19
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Eemaal
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	53,18	45,37	32,37	53,18
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	46,19	--	--	46,19
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	45,25	--	--	45,25
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	43,76	--	--	43,76
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	41,34	38,33	--	43,33
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	40,14	37,13	--	42,13
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	35,87	35,07	32,06	42,06
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	41,55	--	--	41,55
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	39,50	36,49	--	41,49
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	38,40	35,39	--	40,39
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	37,56	34,55	--	39,55
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	36,48	33,47	--	38,47
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	34,98	31,97	--	36,97
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	36,76	--	--	36,76
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	36,49	--	--	36,49
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	35,59	26,56	--	35,59
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	35,36	26,33	--	35,36
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	35,28	26,25	--	35,28
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	32,68	29,67	--	34,67
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	34,63	25,60	--	34,63
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	34,48	25,45	--	34,48
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	33,17	24,14	--	33,17
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	31,09	28,08	--	33,08
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	32,02	22,99	--	32,02
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	30,14	21,11	--	30,14
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	22,96	22,96	19,94	29,94
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	28,39	--	--	28,39
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	28,23	--	--	28,23
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	27,81	--	--	27,81
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	25,10	22,09	--	27,09
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	26,46	17,43	--	26,46
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	25,41	--	--	25,41
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	24,86	--	--	24,86
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	24,43	15,40	--	24,43
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	23,45	--	--	23,45
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	23,20	--	--	23,20
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	22,22	--	--	22,22
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	9,44	14,21	11,20	21,20
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	15,80	15,13	--	20,13
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	19,31	--	--	19,31
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	18,29	--	--	18,29
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	17,02	--	--	17,02
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	13,12	8,86	5,85	15,85
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	13,92	--	--	13,92
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	13,22	--	--	13,22
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	12,41	--	--	12,41
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	12,24	--	--	12,24
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	11,43	--	--	11,43
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	2,04	3,80	0,79	10,79
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,02	--	--	9,02
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,95	--	--	8,95
Rest		0,00	0,00	0,00	11,08	1,82	-5,58	11,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01)
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-03_A - Woning Ooldselaan 19
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	50,18	42,34	29,44	50,18
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	44,49	--	--	44,49
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	40,89	--	--	40,89
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	38,30	35,29	--	40,29
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	39,65	--	--	39,65
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	39,41	--	--	39,41
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	37,37	34,36	--	39,36
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	32,74	31,94	28,93	38,93
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	36,31	33,30	--	38,30
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	36,21	33,20	--	38,20
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	35,10	32,09	--	37,09
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	33,47	30,46	--	35,46
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	33,85	--	--	33,85
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	33,75	--	--	33,75
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	32,75	23,72	--	32,75
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	32,67	23,64	--	32,67
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	32,52	23,49	--	32,52
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	30,14	27,13	--	32,13
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	29,66	26,65	--	31,65
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	22,19	22,19	19,17	29,17
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	28,83	19,80	--	28,83
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	28,39	19,36	--	28,39
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	28,15	19,12	--	28,15
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	24,98	21,97	--	26,97
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	26,32	--	--	26,32
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	23,22	20,21	--	25,21
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	24,90	15,87	--	24,90
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	24,85	--	--	24,85
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	24,55	--	--	24,55
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	23,84	--	--	23,84
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	23,63	14,60	--	23,63
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	21,00	--	--	21,00
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	20,87	--	--	20,87
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	20,71	--	--	20,71
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	20,48	--	--	20,48
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	8,16	12,93	9,92	19,92
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	14,24	13,57	--	18,57
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	17,92	8,89	--	17,92
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	17,10	8,07	--	17,10
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	17,03	--	--	17,03
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	16,77	--	--	16,77
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	15,72	--	--	15,72
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	12,44	8,18	5,17	15,17
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	12,13	--	--	12,13
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	11,18	--	--	11,18
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	11,00	--	--	11,00
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	11,00	--	--	11,00
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,35	--	--	10,35
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	0,64	2,40	-0,61	9,39
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	7,55	--	--	7,55
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	6,16	--	--	6,16
Rest		0,00	0,00	0,00	10,05	1,03	-5,82	10,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01)
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-06_A - Woning Fleerhof 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	44,28	37,49	26,92	44,28
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	38,59	--	--	38,59
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	36,80	--	--	36,80
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	27,73	26,93	23,92	33,92
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	31,75	28,74	--	33,74
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	31,25	28,24	--	33,24
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	31,07	28,06	--	33,06
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	31,03	28,02	--	33,02
R021	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	25,85	25,85	22,83	32,83
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	30,12	27,11	--	32,11
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	30,07	27,06	--	32,06
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	29,95	26,94	--	31,94
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	29,27	--	--	29,27
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	28,67	--	--	28,67
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	27,54	18,51	--	27,54
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	26,60	17,57	--	26,60
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	26,00	16,97	--	26,00
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	25,99	16,96	--	25,99
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	25,89	16,86	--	25,89
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	25,82	--	--	25,82
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	13,88	18,65	15,64	25,64
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	24,14	15,11	--	24,14
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	22,86	--	--	22,86
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	18,64	15,63	--	20,63
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	19,53	--	--	19,53
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	14,73	14,06	--	19,06
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	18,78	--	--	18,78
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	8,25	7,00	8,76	18,76
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	16,77	13,76	--	18,76
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	16,40	13,39	--	18,39
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	15,43	11,17	8,16	18,16
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	16,64	7,61	--	16,64
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	16,20	--	--	16,20
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	6,39	8,15	5,14	15,14
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	14,72	--	--	14,72
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	14,24	--	--	14,24
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	14,23	--	--	14,23
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	9,37	8,69	--	13,69
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	13,49	--	--	13,49
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	13,03	--	--	13,03
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	12,19	3,16	--	12,19
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	9,90	--	--	9,90
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,77	--	--	9,77
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	9,65	0,62	--	9,65
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	9,50	--	--	9,50
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,26	--	--	9,26
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	8,99	-0,04	--	8,99
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	8,92	--	--	8,92
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	6,46	--	--	6,46
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	5,59	--	--	5,59
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	4,50	--	--	4,50
Rest		0,00	0,00	0,00	5,91	--	--	5,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01)
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-06_B - Woning Fleeerhof 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
W-06_B	Woning Fleeerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	45,86	39,29	28,62	45,86
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	39,45	--	--	39,45
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	38,70	--	--	38,70
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	34,37	31,36	--	36,36
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,95	29,15	26,14	36,14
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	33,63	30,62	--	35,62
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	33,30	30,29	--	35,29
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	33,12	30,11	--	35,11
R021	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	26,97	26,97	23,95	33,95
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	31,62	28,61	--	33,61
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	30,13	27,12	--	32,12
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	30,02	27,01	--	32,01
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	31,98	22,95	--	31,98
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	30,78	--	--	30,78
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	29,82	20,79	--	29,82
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	29,80	--	--	29,80
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	28,28	19,25	--	28,28
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	15,15	19,92	16,91	26,91
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	26,56	17,53	--	26,56
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	26,47	--	--	26,47
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	26,37	17,34	--	26,37
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	24,62	15,59	--	24,62
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	23,40	--	--	23,40
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	21,60	--	--	21,60
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	18,46	15,45	--	20,45
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	16,07	15,40	--	20,40
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	8,60	7,35	9,11	19,11
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	18,91	--	--	18,91
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	16,12	11,86	8,85	18,85
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	16,74	13,73	--	18,73
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	16,21	13,20	--	18,20
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	17,26	--	--	17,26
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	16,96	7,93	--	16,96
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	11,91	11,23	--	16,23
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	16,11	--	--	16,11
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	6,90	8,66	5,65	15,65
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	15,22	--	--	15,22
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	14,77	--	--	14,77
C01	Laden container bouw- en slooafval	220394,22	469556,65	2,00	14,68	--	--	14,68
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	13,69	--	--	13,69
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	12,28	3,25	--	12,28
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	11,29	--	--	11,29
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	10,54	--	--	10,54
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	10,48	--	--	10,48
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	9,90	--	--	9,90
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	9,80	0,77	--	9,80
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,40	--	--	9,40
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	8,94	-0,09	--	8,94
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	8,68	--	--	8,68
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	6,03	--	--	6,03
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	5,84	--	--	5,84
Rest		0,00	0,00	0,00	6,56	--	--	6,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01)
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-07_A - Woning Fleerhof 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	44,72	37,70	24,48	44,72
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	39,02	--	--	39,02
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	35,61	--	--	35,61
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	32,79	29,78	--	34,78
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	32,63	29,62	--	34,62
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	27,69	26,89	23,88	33,88
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	31,88	28,87	--	33,87
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	30,70	27,69	--	32,69
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	30,65	27,64	--	32,64
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	31,11	--	--	31,11
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	28,63	25,62	--	30,62
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	28,14	25,13	--	30,13
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	27,18	24,17	--	29,17
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	28,63	--	--	28,63
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	28,44	19,41	--	28,44
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	28,33	19,30	--	28,33
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	27,33	--	--	27,33
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	26,97	17,94	--	26,97
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	26,95	--	--	26,95
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	26,71	17,68	--	26,71
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	26,22	17,19	--	26,22
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	26,01	16,98	--	26,01
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	25,41	16,38	--	25,41
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	25,30	16,27	--	25,30
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	17,65	17,65	14,63	24,63
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	24,14	--	--	24,14
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	21,13	12,10	--	21,13
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	18,25	15,24	--	20,24
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	19,88	--	--	19,88
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	17,58	14,57	--	19,57
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	18,82	--	--	18,82
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	18,63	--	--	18,63
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	18,09	--	--	18,09
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	4,42	9,19	6,18	16,18
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	9,37	8,70	--	13,70
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	12,64	--	--	12,64
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	8,92	4,66	1,65	11,65
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	11,61	2,58	--	11,61
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	11,00	--	--	11,00
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	10,63	--	--	10,63
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	10,38	--	--	10,38
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,34	--	--	10,34
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	9,86	--	--	9,86
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	8,84	--	--	8,84
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,76	--	--	8,76
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	-2,38	-3,63	-1,87	8,13
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	-1,31	0,45	-2,56	7,44
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	6,97	--	--	6,97
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	6,31	--	--	6,31
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	3,98	--	--	3,98
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	3,43	--	--	3,43
Rest		0,00	0,00	0,00	7,27	-2,52	--	7,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W-07_B - Woning Fleerhof 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	46,06	38,90	25,76	46,06
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	40,73	--	--	40,73
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	36,96	--	--	36,96
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	34,32	31,31	--	36,31
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	34,10	31,09	--	36,09
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,09	28,29	25,28	35,28
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	32,58	29,57	--	34,57
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	31,68	28,67	--	33,67
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	31,30	28,29	--	33,29
C01	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	2,00	32,21	--	--	32,21
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	30,11	27,10	--	32,10
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	29,29	26,28	--	31,28
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	28,41	25,40	--	30,40
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	29,91	--	--	29,91
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	29,67	20,64	--	29,67
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	29,46	20,43	--	29,46
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	28,68	19,65	--	28,68
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	28,64	--	--	28,64
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	27,96	18,93	--	27,96
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	27,75	18,72	--	27,75
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	27,49	18,46	--	27,49
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	26,71	17,68	--	26,71
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	26,69	17,66	--	26,69
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	25,20	--	--	25,20
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	24,99	--	--	24,99
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	17,88	17,88	14,86	24,86
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	23,68	14,65	--	23,68
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	21,26	--	--	21,26
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	18,85	15,84	--	20,84
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	17,59	14,58	--	19,58
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	18,94	--	--	18,94
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	18,84	--	--	18,84
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	18,65	--	--	18,65
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	5,87	10,64	7,63	17,63
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	9,90	9,23	--	14,23
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	13,87	--	--	13,87
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	12,02	2,99	--	12,02
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	11,91	--	--	11,91
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	8,80	4,54	1,53	11,53
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	11,11	--	--	11,11
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,81	--	--	10,81
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	10,64	--	--	10,64
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	10,51	--	--	10,51
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	10,11	--	--	10,11
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,56	--	--	9,56
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	-2,28	-3,53	-1,77	8,23
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	7,85	--	--	7,85
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	-1,13	0,63	-2,38	7,62
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	6,88	--	--	6,88
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	4,65	--	--	4,65
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	4,00	--	--	4,00
Rest		0,00	0,00	0,00	7,50	-2,16	--	7,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
LArLT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	49,83	42,46	34,66	49,83
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	51,58	44,66	37,28	51,58
W-02-1_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	1,50	55,67	43,05	38,59	55,67
W-02-1_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	5,00	58,57	45,59	41,22	58,57
W-02-2_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	1,50	47,08	42,12	32,78	47,12
W-02-2_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	5,00	48,86	43,96	35,22	48,96
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	51,25	42,33	29,38	51,25
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	53,22	45,37	32,33	53,22
W-04_A	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	1,50	44,12	36,51	28,67	44,12
W-04_B	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	5,00	44,70	36,99	29,12	44,70
W-05_A	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	1,50	42,87	35,28	27,64	42,87
W-05_B	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	5,00	45,11	36,62	29,14	45,11
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	46,39	37,44	26,56	46,39
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	48,18	39,24	28,32	48,18
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	45,76	37,69	24,40	45,76
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	46,89	38,89	25,69	46,89
W-08_A	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	1,50	44,68	36,58	23,36	44,68
W-08_B	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	5,00	45,41	37,47	24,42	45,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-01_A - Woning Ooldselaan 23a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	49,83	42,46	34,66	49,83
G10	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220342,10	469590,36	0,00	45,80	--	--	45,80
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	40,10	39,43	--	44,43
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	41,86	--	--	41,86
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	34,72	34,04	31,03	41,03
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	33,87	33,87	30,85	40,85
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	40,73	--	--	40,73
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	37,15	--	--	37,15
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	32,68	31,43	--	36,43
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,88	29,08	26,07	36,07
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	32,34	--	--	32,34
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	28,41	27,16	--	32,16
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	28,20	26,95	--	31,95
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	30,91	--	--	30,91
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	26,48	25,23	--	30,23
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	26,37	--	--	26,37
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	14,46	13,21	14,97	24,97
G11	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220290,68	469569,38	0,00	24,90	--	--	24,90
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	20,81	19,56	--	24,56
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	19,21	17,96	--	22,96
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	22,84	--	--	22,84
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	22,77	--	--	22,77
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	22,69	--	--	22,69
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	22,67	--	--	22,67
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	17,77	16,52	--	21,52
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	21,33	--	--	21,33
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	21,10	--	--	21,10
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	17,00	15,75	--	20,75
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	20,43	--	--	20,43
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	19,56	--	--	19,56
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	15,43	14,18	--	19,18
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	16,04	13,03	--	18,03
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	17,43	--	--	17,43
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	13,39	12,14	--	17,14
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	16,07	--	--	16,07
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	7,04	8,80	5,79	15,79
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	11,20	8,19	--	13,19
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	12,80	--	--	12,80
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	9,59	6,58	--	11,58
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	10,07	--	--	10,07
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	9,31	--	--	9,31
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	6,92	3,91	--	8,91
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	8,62	--	--	8,62
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,14	--	--	8,14
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	6,11	3,10	--	8,10
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	4,42	1,41	--	6,41
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	3,97	0,96	--	5,96
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	5,85	--	--	5,85
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	4,79	--	--	4,79
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	2,03	-0,98	--	4,02
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	3,44	--	--	3,44
Rest		0,00	0,00	0,00	6,64	1,10	--	6,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-01_B - Woning Ooldselaan 23a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	51,58	44,66	37,28	51,58
G10	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220342,10	469590,36	0,00	46,90	--	--	46,90
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	42,34	41,67	--	46,67
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	43,96	--	--	43,96
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	37,27	36,59	33,58	43,58
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	36,54	36,54	33,52	43,52
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	42,32	--	--	42,32
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	39,67	--	--	39,67
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	32,61	31,81	28,80	38,80
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	33,34	32,09	--	37,09
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	35,22	--	--	35,22
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	30,03	28,78	--	33,78
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	33,49	--	--	33,49
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	29,04	27,79	--	32,79
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	28,49	27,24	--	32,24
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	27,83	--	--	27,83
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	16,92	15,67	17,43	27,43
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	26,96	--	--	26,96
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	26,15	--	--	26,15
G11	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220290,68	469569,38	0,00	25,82	--	--	25,82
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	25,67	--	--	25,67
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	21,71	20,46	--	25,46
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	25,42	--	--	25,42
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	25,14	--	--	25,14
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	25,11	--	--	25,11
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	24,81	--	--	24,81
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	20,82	19,57	--	24,57
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	18,73	17,48	--	22,48
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	22,34	--	--	22,34
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	17,92	16,67	--	21,67
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	19,91	--	--	19,91
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	15,65	14,40	--	19,40
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	18,98	--	--	18,98
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	15,02	13,77	--	18,77
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	16,63	13,62	--	18,62
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,67	11,43	8,42	18,42
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	15,06	12,05	--	17,05
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	15,01	12,00	--	17,00
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	15,25	--	--	15,25
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	14,40	--	--	14,40
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	12,09	--	--	12,09
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	11,52	--	--	11,52
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	8,89	5,88	--	10,88
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	10,66	--	--	10,66
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	7,45	4,44	--	9,44
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	5,11	2,10	--	7,10
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	4,86	1,85	--	6,85
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	6,63	--	--	6,63
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	6,47	--	--	6,47
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	4,47	1,46	--	6,46
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	6,41	--	--	6,41
Rest		0,00	0,00	0,00	8,50	2,80	--	8,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-03_A - Woning Ooldselaan 19
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	51,25	42,33	29,38	51,25
G10	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220342,10	469590,36	0,00	47,99	--	--	47,99
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	44,49	--	--	44,49
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	40,89	--	--	40,89
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	36,54	35,29	--	40,29
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	35,61	34,36	--	39,36
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	32,74	31,94	28,93	38,93
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	34,55	33,30	--	38,30
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	34,45	33,20	--	38,20
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	33,34	32,09	--	37,09
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	31,71	30,46	--	35,46
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	33,85	--	--	33,85
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	33,75	--	--	33,75
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	28,38	27,13	--	32,13
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	27,90	26,65	--	31,65
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	22,22	22,22	19,20	29,20
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	26,73	23,72	--	28,72
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	26,65	23,64	--	28,64
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	26,50	23,49	--	28,49
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	23,22	21,97	--	26,97
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	26,32	--	--	26,32
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	21,55	20,30	--	25,30
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	24,85	--	--	24,85
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	22,81	19,80	--	24,80
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	24,55	--	--	24,55
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	22,37	19,36	--	24,36
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	22,13	19,12	--	24,12
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	23,84	--	--	23,84
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	21,00	--	--	21,00
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	20,87	--	--	20,87
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	18,88	15,87	--	20,87
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	20,71	--	--	20,71
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	17,61	14,60	--	19,60
G11	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220290,68	469569,38	0,00	18,89	--	--	18,89
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	14,24	13,57	--	18,57
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	17,03	--	--	17,03
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	16,77	--	--	16,77
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	15,72	--	--	15,72
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	11,90	8,89	--	13,89
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	11,15	8,14	--	13,14
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	12,47	--	--	12,47
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	12,10	--	--	12,10
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	11,18	--	--	11,18
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	11,00	--	--	11,00
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	10,98	--	--	10,98
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,43	--	--	10,43
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	0,54	2,30	-0,71	9,29
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	7,55	--	--	7,55
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	1,07	0,39	-2,62	7,38
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	6,16	--	--	6,16
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	5,49	--	--	5,49
Rest		0,00	0,00	0,00	7,25	-7,34	-5,58	7,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
LArq bij Bron voor toetspunt: W-03_B - Woning Ooldselaan 19
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	53,22	45,37	32,33	53,22
G10	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220342,10	469590,36	0,00	49,64	--	--	49,64
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	45,25	--	--	45,25
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	43,76	--	--	43,76
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	39,58	38,33	--	43,33
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	38,38	37,13	--	42,13
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	35,87	35,07	32,06	42,06
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	37,75	36,50	--	41,50
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	36,64	35,39	--	40,39
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	35,80	34,55	--	39,55
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	34,72	33,47	--	38,47
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	33,22	31,97	--	36,97
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	36,76	--	--	36,76
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	36,49	--	--	36,49
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	30,92	29,67	--	34,67
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	29,33	28,08	--	33,08
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	29,57	26,56	--	31,56
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	29,34	26,33	--	31,33
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	29,26	26,25	--	31,25
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	28,61	25,60	--	30,60
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	28,46	25,45	--	30,45
R02t	tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	23,00	23,00	19,98	29,98
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	27,15	24,14	--	29,14
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	28,39	--	--	28,39
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	28,23	--	--	28,23
G11	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220290,68	469569,38	0,00	28,12	--	--	28,12
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	26,00	22,99	--	27,99
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	27,81	--	--	27,81
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	23,49	22,24	--	27,24
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	24,12	21,11	--	26,11
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	25,41	--	--	25,41
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	24,86	--	--	24,86
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	23,20	--	--	23,20
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	20,44	17,43	--	22,43
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	22,22	--	--	22,22
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	18,47	15,46	--	20,46
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	15,80	15,13	--	20,13
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	19,31	--	--	19,31
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	18,29	--	--	18,29
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	17,02	--	--	17,02
A01	Afzuig wasplaats	220328,91	469692,92	3,00	13,92	--	--	13,92
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	13,22	--	--	13,22
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	13,16	--	--	13,16
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	12,45	--	--	12,45
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	12,24	--	--	12,24
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	11,57	--	--	11,57
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	2,04	3,80	0,79	10,79
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,02	--	--	9,02
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,95	--	--	8,95
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	1,94	1,26	-1,75	8,25
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	6,92	--	--	6,92
Rest		0,00	0,00	0,00	8,02	-7,03	-5,27	8,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-06_A - Woning Fleerhof 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	46,39	37,44	26,56	46,39
G11	Schuijdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220290,68	469569,38	0,00	45,23	--	--	45,23
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	27,73	26,93	23,92	33,92
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	29,99	28,74	--	33,74
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	29,49	28,24	--	33,24
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	29,31	28,06	--	33,06
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	29,27	28,02	--	33,02
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	25,85	25,85	22,83	32,83
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	28,36	27,11	--	32,11
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	28,31	27,06	--	32,06
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	28,19	26,94	--	31,94
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	29,27	--	--	29,27
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	28,68	--	--	28,68
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	25,82	--	--	25,82
G10	Schuijdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220342,10	469590,36	0,00	25,10	--	--	25,10
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	21,52	18,51	--	23,51
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	22,86	--	--	22,86
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	20,58	17,57	--	22,57
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	19,98	16,97	--	21,97
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	19,97	16,96	--	21,96
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	19,87	16,86	--	21,86
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	17,53	16,28	--	21,28
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	18,12	15,11	--	20,11
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	19,55	--	--	19,55
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	15,78	14,53	--	19,53
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	14,73	14,06	--	19,06
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	15,29	14,04	--	19,04
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	8,25	7,00	8,76	18,76
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	16,20	--	--	16,20
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	9,37	8,69	5,68	15,68
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	15,43	--	--	15,43
C01	Laden container bouw- en sloopalval	220394,22	469556,65	2,00	15,41	--	--	15,41
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	6,39	8,15	5,14	15,14
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	14,72	--	--	14,72
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	14,24	--	--	14,24
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	13,49	--	--	13,49
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	13,03	--	--	13,03
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	10,69	7,68	--	12,68
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	9,90	--	--	9,90
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,77	--	--	9,77
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	9,50	--	--	9,50
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,26	--	--	9,26
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	8,92	--	--	8,92
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	6,89	3,88	--	8,88
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	6,81	--	--	6,81
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	4,64	1,63	--	6,63
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	6,46	--	--	6,46
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	3,54	0,53	--	5,53
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	4,50	--	--	4,50
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	1,64	--	--	1,64
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	1,28	--	--	1,28
Rest		0,00	0,00	0,00	1,40	--	--	1,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-06_B - Woning Fleerhof 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	48,18	39,24	28,32	48,18
G11	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220290,68	469569,38	0,00	47,07	--	--	47,07
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	32,61	31,36	--	36,36
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,96	29,16	26,15	36,15
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	31,87	30,62	--	35,62
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	31,54	30,29	--	35,29
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	31,36	30,11	--	35,11
R02t	tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	26,97	26,97	23,95	33,95
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	29,86	28,61	--	33,61
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	28,37	27,12	--	32,12
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	28,26	27,01	--	32,01
R04t	tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	30,78	--	--	30,78
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	29,80	--	--	29,80
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	25,96	22,95	--	27,95
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	26,47	--	--	26,47
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	23,80	20,79	--	25,79
G10	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220342,10	469590,36	0,00	25,32	--	--	25,32
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	22,26	19,25	--	24,25
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	23,40	--	--	23,40
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	20,54	17,53	--	22,53
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	20,35	17,34	--	22,34
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	21,61	--	--	21,61
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	17,48	16,23	--	21,23
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	18,60	15,59	--	20,59
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	16,07	15,40	--	20,40
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	15,93	14,68	--	19,68
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	8,60	7,35	9,11	19,11
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	15,23	13,98	--	18,98
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	11,91	11,23	8,22	18,22
R03t	tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	17,26	--	--	17,26
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	16,25	--	--	16,25
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	16,12	--	--	16,12
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	16,11	--	--	16,11
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	6,90	8,66	5,65	15,65
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	15,22	--	--	15,22
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	14,77	--	--	14,77
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	13,69	--	--	13,69
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	11,06	8,05	--	13,05
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	11,29	--	--	11,29
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	10,54	--	--	10,54
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	10,48	--	--	10,48
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	9,90	--	--	9,90
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	9,40	--	--	9,40
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	7,18	4,17	--	9,17
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	8,68	--	--	8,68
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	7,66	--	--	7,66
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	4,98	1,97	--	6,97
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	5,84	--	--	5,84
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	3,56	0,55	--	5,55
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	2,87	--	--	2,87
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	1,61	--	--	1,61
Rest		0,00	0,00	0,00	1,82	--	--	1,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
LArLT bij Bron voor toetspunt: W-07_A - Woning Fleeerhof 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-07_A	Woning Fleeerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	45,76	37,69	24,40	45,76
G11	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220290,68	469569,38	0,00	44,09	--	--	44,09
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	31,03	29,78	--	34,78
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	30,87	29,62	--	34,62
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	27,70	26,90	23,89	33,89
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	30,12	28,87	--	33,87
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	28,94	27,69	--	32,69
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	28,89	27,64	--	32,64
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	31,11	--	--	31,11
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	26,87	25,62	--	30,62
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	26,38	25,13	--	30,13
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	25,42	24,17	--	29,17
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	28,64	--	--	28,64
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	27,33	--	--	27,33
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	26,95	--	--	26,95
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	17,69	17,69	14,67	24,67
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	22,42	19,41	--	24,41
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	22,31	19,30	--	24,30
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	24,14	--	--	24,14
G10	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220342,10	469590,36	0,00	23,26	--	--	23,26
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	20,95	17,94	--	22,94
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	20,69	17,68	--	22,68
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	20,20	17,19	--	22,19
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	19,99	16,98	--	21,98
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	19,39	16,38	--	21,38
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	19,28	16,27	--	21,27
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	16,68	15,43	--	20,43
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	16,56	15,31	--	20,31
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	19,89	--	--	19,89
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	18,82	--	--	18,82
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	18,09	--	--	18,09
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	15,11	12,10	--	17,10
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	9,36	8,69	--	13,69
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	12,64	--	--	12,64
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	11,11	--	--	11,11
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	10,63	--	--	10,63
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	10,38	--	--	10,38
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,34	--	--	10,34
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	9,86	--	--	9,86
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,10	--	--	9,10
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	8,96	--	--	8,96
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	8,92	--	--	8,92
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	-2,38	-3,63	-1,87	8,13
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	6,00	2,99	--	7,99
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	-1,31	0,45	-2,56	7,44
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	7,01	--	--	7,01
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	6,60	--	--	6,60
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	-1,84	-2,52	-5,53	4,47
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	3,98	--	--	3,98
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	3,43	--	--	3,43
S02	Stationair draaien tractor weegbrug	220303,02	469724,00	1,50	3,15	--	--	3,15
Rest		0,00	0,00	0,00	4,08	--	--	4,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LArLT (F01) Shredder in pandig (overdag)
Laeq bij Bron voor toetspunt: W-07_B - Woning Fleerhof 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	46,89	38,89	25,69	46,89
G11	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220290,68	469569,38	0,00	45,25	--	--	45,25
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	32,56	31,31	--	36,31
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	32,34	31,09	--	36,09
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	29,10	28,30	25,29	35,29
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	30,82	29,57	--	34,57
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	29,92	28,67	--	33,67
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	29,54	28,29	--	33,29
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	32,21	--	--	32,21
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	28,35	27,10	--	32,10
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	27,53	26,28	--	31,28
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	26,65	25,40	--	30,40
R04i	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	29,92	--	--	29,92
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	28,64	--	--	28,64
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	23,65	20,64	--	25,64
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	23,44	20,43	--	25,43
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	25,20	--	--	25,20
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	24,99	--	--	24,99
R02i	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	17,96	17,96	14,94	24,94
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	22,66	19,65	--	24,65
G10	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 1 deur open	220342,10	469590,36	0,00	23,93	--	--	23,93
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	21,94	18,93	--	23,93
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	21,73	18,72	--	23,72
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	21,47	18,46	--	23,46
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	20,69	17,68	--	22,68
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	20,67	17,66	--	22,66
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	21,26	--	--	21,26
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	17,26	16,01	--	21,01
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	16,69	15,44	--	20,44
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	17,66	14,65	--	19,65
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	18,94	--	--	18,94
P01	Verpompen mest	220325,85	469653,48	1,00	18,88	--	--	18,88
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	9,92	9,25	--	14,25
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	13,87	--	--	13,87
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	12,09	--	--	12,09
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	11,11	--	--	11,11
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	10,81	--	--	10,81
P03	Vullen brandstofpomp	220271,26	469705,11	1,00	10,64	--	--	10,64
R03i	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	10,52	--	--	10,52
L01	Lasafzuiging	220294,02	469676,56	3,00	10,41	--	--	10,41
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	9,95	--	--	9,95
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	8,87	--	--	8,87
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	6,58	3,57	--	8,57
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	-2,28	-3,53	-1,77	8,23
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	7,95	--	--	7,95
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	-1,13	0,63	-2,38	7,62
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	7,22	--	--	7,22
S01	Stationair draaien vrachtwagen weegbrug	220305,72	469724,85	1,50	-1,48	-2,16	-5,17	4,83
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	4,65	--	--	4,65
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	4,02	--	--	4,02
G05	Uitstraling roldeur wasplaats	220328,53	469689,54	0,00	3,17	--	--	3,17
Rest		0,00	0,00	0,00	4,55	--	--	4,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Titel

Rekenresultaten LAmax

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-01_A	Woning Ooldseleaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	65,71	65,71	57,28
W-01_B	Woning Ooldseleaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	66,76	66,76	60,02
W-02-1_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	1,50	68,72	64,59	64,59
W-02-1_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	5,00	70,19	66,28	66,28
W-02-2_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	1,50	67,79	67,79	55,97
W-02-2_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	5,00	68,32	68,32	58,25
W-03_A	Woning Ooldseleaan 19	220431,21	469492,06	1,50	66,64	59,30	55,40
W-03_B	Woning Ooldseleaan 19	220431,21	469492,06	5,00	69,28	62,34	58,23
W-04_A	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	1,50	55,77	51,94	49,15
W-04_B	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	5,00	56,79	52,34	49,68
W-05_A	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	1,50	56,29	50,91	50,87
W-05_B	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	5,00	57,65	52,46	52,46
W-06_A	Woning Flerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	57,93	52,75	50,47
W-06_B	Woning Flerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	58,58	55,37	54,11
W-07_A	Woning Flerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	60,76	53,79	50,97
W-07_B	Woning Flerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	60,75	55,32	52,62
W-08_A	Woning Flerhof 1	220193,67	469368,36	1,50	57,95	53,39	49,09
W-08_B	Woning Flerhof 1	220193,67	469368,36	5,00	59,01	54,04	50,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: W-01_A - Woning Ooldselaan 23a
Groep: RBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	65,71	65,71	57,28
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	65,71	65,71	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	65,34	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	62,17	--	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	57,28	57,28	57,28
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	56,87	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	56,55	56,55	56,55
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	55,44	55,44	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	54,56	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	54,18	--	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,17	51,17	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	50,96	50,96	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	50,85	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	49,69	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	49,52	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	49,24	49,24	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	48,91	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	48,24	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	2,00	47,58	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	45,59	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	45,06	45,06	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	43,57	43,57	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	42,42	--	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	41,97	41,97	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	41,71	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	41,23	--	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	40,53	40,53	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	40,22	40,22	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	39,87	--	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	39,76	39,76	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	39,66	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	38,95	38,95	38,95
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	38,61	38,61	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	38,19	38,19	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	36,90	--	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	36,15	36,15	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	35,94	35,94	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	35,13	35,13	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	33,44	33,44	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	32,99	32,99	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	31,46	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	31,05	31,05	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	30,47	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	30,37	30,37	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	29,86	29,86	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	17,82	17,82	17,82
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	17,24	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	15,42	--	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,71	65,71	57,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: W-01_B - Woning Ooldselaan 23a
Groep: RBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	66,76	66,76	60,02
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	66,76	66,76	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	66,24	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	64,67	--	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	60,02	60,02	60,02
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	59,44	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	59,09	59,09	59,09
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	58,89	--	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	56,10	56,10	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	55,64	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	53,96	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	53,35	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	52,79	52,79	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	52,60	--	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,80	51,80	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	51,60	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	51,25	51,25	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	50,15	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	2,00	49,92	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	48,04	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	45,65	45,65	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	44,47	44,47	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	44,21	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	44,08	44,08	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	44,03	44,03	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	43,77	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	43,71	--	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	43,58	43,58	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	42,78	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	42,07	42,07	42,07
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	41,49	41,49	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	40,68	40,68	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	40,44	--	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	38,52	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	38,41	38,41	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	37,91	37,91	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	37,78	37,78	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	36,47	36,47	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	34,13	34,13	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	33,88	33,88	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	33,49	33,49	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	32,64	32,64	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	31,54	--	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	31,54	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	30,82	30,82	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	20,45	20,45	20,45
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	20,27	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	18,06	--	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,76	66,76	60,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-03_A - Woning Ooldselaan 19
Groep: RBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	66,64	59,30	55,40
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	66,64	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	65,70	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	61,26	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	60,13	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	59,30	59,30	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	58,37	58,37	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	57,31	57,31	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	57,21	57,21	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	56,10	56,10	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	55,95	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	55,75	55,75	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	55,67	55,67	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	55,52	55,52	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	55,40	55,40	55,40
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	55,03	--	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	54,66	--	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	54,47	54,47	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	53,82	--	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	53,45	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	52,36	--	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	51,83	51,83	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	51,39	51,39	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	51,15	51,15	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	51,14	51,14	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	50,66	50,66	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	50,09	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	47,90	47,90	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	46,63	46,63	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	45,98	45,98	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	44,80	--	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	44,31	44,31	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	44,29	44,29	44,29
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	41,40	41,40	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	41,21	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	40,92	40,92	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	40,17	40,17	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	38,99	--	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	38,80	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	38,24	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	37,87	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	25,96	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	25,63	--	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	25,35	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	19,29	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	19,14	19,14	19,14
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	11,32	11,32	11,32
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	3,82	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,64	59,30	55,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-03_B - Woning Ooldselaan 19
Groep: RBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	69,28	62,34	58,23
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	69,28	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	68,57	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	63,80	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	62,34	62,34	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	62,04	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	61,14	61,14	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	60,51	60,51	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	60,50	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	59,40	59,40	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	58,65	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	58,59	58,59	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	58,56	58,56	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	58,36	58,36	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	58,28	58,28	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	58,23	58,23	58,23
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	57,73	--	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	57,63	57,63	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	57,48	57,48	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	57,48	57,48	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	56,31	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	56,17	56,17	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	55,98	55,98	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	55,27	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	55,02	55,02	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	53,68	53,68	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	53,22	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	53,14	53,14	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	52,09	52,09	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	51,18	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	49,46	49,46	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	47,49	47,49	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	46,25	46,25	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	46,02	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	45,11	45,11	45,11
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	43,41	43,41	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	42,79	--	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	41,75	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	40,05	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	39,95	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	39,38	--	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	33,98	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	28,07	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	27,24	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	20,72	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	19,50	19,50	19,50
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	12,82	12,82	12,82
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	4,70	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,34	62,34	58,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W-06_A - Woning Fleerhof 5
Groep: RBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	57,93	52,75	50,47
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	57,93	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	56,67	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	53,54	--	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	52,75	52,75	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	52,25	52,25	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	52,07	52,07	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	52,03	52,03	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	51,12	51,12	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,07	51,07	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	50,95	50,95	--
G07	Schufdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	50,73	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	50,54	50,54	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	50,47	50,47	50,47
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	50,12	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	49,60	49,60	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	49,00	49,00	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	48,99	48,99	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	48,89	48,89	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	47,60	47,60	47,60
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	47,14	47,14	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	40,30	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	40,29	40,29	--
C01	Laden container bouw- en sloopalval	220394,22	469556,65	2,00	40,22	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	39,80	39,80	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	39,71	39,71	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	39,60	--	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	38,91	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	38,54	38,54	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	38,05	38,05	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	38,04	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	37,95	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	37,71	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	37,58	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	36,73	--	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	35,91	35,91	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	34,39	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	34,09	34,09	34,09
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	33,99	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	33,66	33,66	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	32,91	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	32,56	32,56	--
G06	Schufdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	30,80	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	28,30	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	25,90	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	17,17	17,17	17,17
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	15,44	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	6,00	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,82	52,75	50,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-06_B - Woning Fleerhof 5
Groep: RBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	58,58	55,37	54,11
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	58,58	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	57,21	--	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	55,37	55,37	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	54,98	54,98	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	54,63	54,63	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	54,30	54,30	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	54,12	54,12	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	54,11	54,11	54,11
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	53,74	--	--
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	53,64	--	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	52,84	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	52,82	52,82	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	52,62	52,62	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	51,28	51,28	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,13	51,13	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	51,02	51,02	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	49,56	49,56	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	49,37	49,37	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	47,98	47,98	47,98
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	47,62	47,62	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	42,22	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	41,15	41,15	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	41,06	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	40,45	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	40,24	40,24	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	40,10	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	40,08	40,08	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	39,91	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	38,69	38,69	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	38,35	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	38,29	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	38,01	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	37,99	37,99	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	37,71	--	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	36,72	--	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	36,20	36,20	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	34,72	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	34,47	34,47	34,47
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	34,00	34,00	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	33,17	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	32,58	32,58	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	31,07	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	29,64	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	26,27	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	17,68	17,68	17,68
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	16,67	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	6,94	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,97	55,37	54,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-07_A - Woning Fleeohof 3
Groep: RBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-07_A	Woning Fleeohof 3	220192,02	469401,03	1,50	60,76	53,79	50,97
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	60,76	--	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	59,44	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	56,93	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaflval	220394,22	469556,65	2,00	55,92	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	54,35	--	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	53,79	53,79	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	53,63	53,63	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	52,88	52,88	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	51,88	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	51,70	51,70	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	51,65	51,65	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	51,44	51,44	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	51,33	51,33	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	50,97	50,97	50,97
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	50,37	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	49,97	49,97	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	49,71	49,71	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	49,64	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	49,63	49,63	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	49,22	49,22	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	49,14	49,14	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	49,01	49,01	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	48,41	48,41	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	48,30	48,30	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	48,18	48,18	--
K03	Kiepen groen aflval	220379,85	469607,63	2,00	45,75	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	45,69	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	44,13	44,13	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	39,44	39,44	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	39,32	39,32	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	38,15	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	36,91	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	36,88	36,88	36,88
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	35,13	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	35,02	35,02	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	34,91	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	34,88	34,88	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	34,41	--	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	33,67	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	32,32	--	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	29,14	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	27,23	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	23,55	23,55	23,55
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	21,28	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	12,45	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,47	9,47	9,47
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	4,00	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,39	53,79	50,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-07_B - Woning Fleerhof 3
Groep: RBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	60,75	55,32	52,62
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	60,75	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	59,01	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	57,78	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	57,02	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	55,60	--	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	55,32	55,32	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	55,10	55,10	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	53,58	53,58	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	52,73	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	52,68	52,68	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	52,67	52,67	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	52,62	52,62	52,62
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	52,46	52,46	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	52,30	52,30	--
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	51,88	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	51,68	51,68	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	51,11	51,11	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	50,96	50,96	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	50,93	--	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	50,75	50,75	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	50,49	50,49	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	50,29	50,29	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	49,71	49,71	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	49,69	49,69	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	49,41	49,41	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	46,98	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	46,68	46,68	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	45,54	--	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	40,02	40,02	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	39,45	39,45	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	38,62	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	37,76	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	37,19	37,19	37,19
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	36,79	--	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	35,89	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	35,60	35,60	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	35,42	35,42	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	35,03	--	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	34,02	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	33,33	--	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	29,84	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	28,45	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	23,92	23,92	23,92
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	21,32	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	12,95	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,65	9,65	9,65
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	4,67	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,23	55,32	52,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-01_A	Woning Ooldseleaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	65,71	65,71	57,28
W-01_B	Woning Ooldseleaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	66,76	66,76	60,02
W-02-1_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	1,50	68,72	64,59	64,59
W-02-1_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	5,00	70,19	66,28	66,28
W-02-2_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	1,50	67,79	67,79	55,97
W-02-2_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	5,00	68,32	68,32	58,25
W-03_A	Woning Ooldseleaan 19	220431,21	469492,06	1,50	66,64	59,30	55,40
W-03_B	Woning Ooldseleaan 19	220431,21	469492,06	5,00	71,34	62,34	58,23
W-04_A	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	1,50	56,90	51,94	49,15
W-04_B	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	5,00	57,84	52,34	49,68
W-05_A	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	1,50	60,29	50,91	50,87
W-05_B	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	5,00	61,45	52,46	52,46
W-06_A	Woning Flerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	62,82	52,75	50,47
W-06_B	Woning Flerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	63,97	55,37	54,11
W-07_A	Woning Flerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	63,39	53,79	50,97
W-07_B	Woning Flerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	65,23	55,32	52,62
W-08_A	Woning Flerhof 1	220193,67	469368,36	1,50	62,17	53,39	49,09
W-08_B	Woning Flerhof 1	220193,67	469368,36	5,00	63,71	54,04	50,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W-01_A - Woning Ooldselaan 23a
Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	65,71	65,71	57,28
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	65,71	65,71	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	65,34	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	62,17	--	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	57,28	57,28	57,28
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	56,87	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	56,55	56,55	56,55
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	55,44	55,44	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	54,56	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	54,18	--	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,17	51,17	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	50,96	50,96	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	50,85	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	49,69	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	49,52	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	49,24	49,24	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	48,91	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	48,24	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	47,58	--	--
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	45,72	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	45,59	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	45,06	45,06	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	43,57	43,57	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	42,42	--	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	41,97	41,97	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	41,71	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	41,23	--	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	40,53	40,53	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	40,22	40,22	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	39,87	--	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	39,76	39,76	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	39,66	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	38,95	38,95	38,95
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	38,61	38,61	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	38,19	38,19	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	36,90	--	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	36,15	36,15	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	35,94	35,94	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	35,13	35,13	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	33,44	33,44	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	32,99	32,99	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	31,46	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	31,05	31,05	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	30,47	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	30,37	30,37	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	29,86	29,86	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	17,82	17,82	17,82
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	17,24	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	15,42	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,71	65,71	57,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-01_B - Woning Ooldselaan 23a
Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	66,76	66,76	60,02
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	66,76	66,76	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	66,24	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	64,67	--	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	60,02	60,02	60,02
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	59,44	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	59,09	59,09	59,09
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	58,89	--	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	56,10	56,10	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	55,64	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	53,96	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	53,35	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	52,79	52,79	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	52,60	--	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,80	51,80	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	51,60	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	51,25	51,25	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	50,15	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaflval	220394,22	469556,65	2,00	49,92	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	48,04	--	--
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	47,66	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	45,65	45,65	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	44,47	44,47	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	44,21	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	44,08	44,08	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	44,03	44,03	--
K03	Kiepen groen aflval	220379,85	469607,63	2,00	43,77	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	43,71	--	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	43,58	43,58	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	42,78	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	42,07	42,07	42,07
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	41,49	41,49	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	40,68	40,68	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	40,44	--	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	38,52	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	38,41	38,41	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	37,91	37,91	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	37,78	37,78	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	36,47	36,47	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	34,13	34,13	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	33,88	33,88	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	33,49	33,49	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	32,64	32,64	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	31,54	--	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	31,54	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	30,82	30,82	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	20,45	20,45	20,45
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	20,27	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	18,06	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,76	66,76	60,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-03_A - Woning Ooldselaan 19
Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	66,64	59,30	55,40
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	66,64	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	65,70	--	--
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	63,95	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	61,26	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	60,13	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	59,30	59,30	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	58,37	58,37	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	57,31	57,31	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	57,21	57,21	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	56,10	56,10	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	55,95	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	55,75	55,75	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	55,67	55,67	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	55,52	55,52	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	55,40	55,40	55,40
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	55,03	--	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	54,66	--	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	54,47	54,47	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	53,82	--	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	53,45	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	52,36	--	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	51,83	51,83	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	51,39	51,39	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	51,15	51,15	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	51,14	51,14	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	50,66	50,66	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	50,09	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	47,90	47,90	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	46,63	46,63	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	45,98	45,98	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	44,80	--	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	44,31	44,31	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	44,29	44,29	44,29
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	41,40	41,40	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	41,21	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	40,92	40,92	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	40,17	40,17	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	38,99	--	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	38,80	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	38,24	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	37,87	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	25,96	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	25,63	--	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	25,35	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	19,29	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	19,14	19,14	19,14
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	11,32	11,32	11,32
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	3,82	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,64	59,30	55,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W-03_B - Woning Ooldselaan 19
Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	71,34	62,34	58,23
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	71,34	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	69,28	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	68,57	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	63,80	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	62,34	62,34	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	62,04	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	61,14	61,14	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	60,51	60,51	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	60,50	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	59,40	59,40	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	58,65	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	58,59	58,59	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	58,56	58,56	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	58,36	58,36	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	58,28	58,28	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	58,23	58,23	58,23
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	57,73	--	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	57,63	57,63	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	57,48	57,48	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	57,48	57,48	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	56,31	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	56,17	56,17	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	55,98	55,98	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	55,27	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	55,02	55,02	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	53,68	53,68	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	53,22	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	53,14	53,14	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	52,09	52,09	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	51,18	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	49,46	49,46	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	47,49	47,49	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	46,25	46,25	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	46,02	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	45,11	45,11	45,11
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	43,41	43,41	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	42,79	--	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	41,75	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	40,05	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	39,95	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	39,38	--	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	33,98	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	28,07	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	27,24	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	20,72	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	19,50	19,50	19,50
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	12,82	12,82	12,82
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	4,70	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,34	62,34	58,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W-06_A - Woning Fleerhof 5
Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	62,82	52,75	50,47
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	62,82	--	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	57,93	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	56,67	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	53,54	--	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	52,75	52,75	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	52,25	52,25	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	52,07	52,07	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	52,03	52,03	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	51,12	51,12	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,07	51,07	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	50,95	50,95	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	50,73	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	50,54	50,54	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	50,47	50,47	50,47
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	50,12	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	49,60	49,60	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	49,00	49,00	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	48,99	48,99	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	48,89	48,89	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	47,60	47,60	47,60
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	47,14	47,14	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	40,30	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	40,29	40,29	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	40,22	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	39,80	39,80	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	39,71	39,71	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	39,60	--	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	38,91	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	38,54	38,54	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	38,05	38,05	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	38,04	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	37,95	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	37,71	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	37,58	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	36,73	--	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	35,91	35,91	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	34,39	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	34,09	34,09	34,09
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	33,99	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	33,66	33,66	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	32,91	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	32,56	32,56	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	30,80	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	28,30	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	25,90	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	17,17	17,17	17,17
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	15,44	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	6,00	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,82	52,75	50,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-06_B - Woning Fleerhof 5
Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	63,97	55,37	54,11
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	63,97	--	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	58,58	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	57,21	--	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	55,37	55,37	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	54,98	54,98	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	54,63	54,63	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	54,30	54,30	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	54,12	54,12	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	54,11	54,11	54,11
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	53,74	--	--
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	53,64	--	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	52,84	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	52,82	52,82	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	52,62	52,62	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	51,28	51,28	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,13	51,13	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	51,02	51,02	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	49,56	49,56	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	49,37	49,37	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	47,98	47,98	47,98
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	47,62	47,62	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	42,22	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	41,15	41,15	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	41,06	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	40,45	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	40,24	40,24	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	40,10	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	40,08	40,08	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	39,91	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	38,69	38,69	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	38,35	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	38,29	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	38,01	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	37,99	37,99	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	37,71	--	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	36,72	--	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	36,20	36,20	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	34,72	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	34,47	34,47	34,47
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	34,00	34,00	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	33,17	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	32,58	32,58	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	31,07	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	29,64	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	26,27	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	17,68	17,68	17,68
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	16,67	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	6,94	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,97	55,37	54,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-07_A - Woning Fleerhof 3
Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	63,39	53,79	50,97
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	63,39	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	60,76	--	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	59,44	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	56,93	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	2,00	55,92	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	54,35	--	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	53,79	53,79	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	53,63	53,63	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	52,88	52,88	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	51,88	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	51,70	51,70	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	51,65	51,65	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	51,44	51,44	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	51,33	51,33	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	50,97	50,97	50,97
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	50,37	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	49,97	49,97	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	49,71	49,71	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	49,64	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	49,63	49,63	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	49,22	49,22	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	49,14	49,14	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	49,01	49,01	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	48,41	48,41	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	48,30	48,30	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	48,18	48,18	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	45,75	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	45,69	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	44,13	44,13	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	39,44	39,44	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	39,32	39,32	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	38,15	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	36,91	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	36,88	36,88	36,88
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	35,13	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	35,02	35,02	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	34,91	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	34,88	34,88	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	34,41	--	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	33,67	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	32,32	--	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	29,14	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	27,23	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	23,55	23,55	23,55
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	21,28	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	12,45	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,47	9,47	9,47
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	4,00	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,39	53,79	50,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/BS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-07_B - Woning Fleerhof 3
Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	65,23	55,32	52,62
PB01	Puinbreker	220316,67	469509,19	3,50	65,23	--	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	60,75	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	59,01	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	57,78	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	2,00	57,02	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	55,60	--	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	55,32	55,32	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	55,10	55,10	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	53,58	53,58	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	52,73	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	52,68	52,68	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	52,67	52,67	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	52,62	52,62	52,62
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	52,46	52,46	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	52,30	52,30	--
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	51,88	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	51,68	51,68	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	51,11	51,11	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	50,96	50,96	--
G07	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220292,41	469565,02	0,00	50,93	--	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	50,75	50,75	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	50,49	50,49	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	50,29	50,29	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	49,71	49,71	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	49,69	49,69	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	49,41	49,41	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	46,98	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	46,68	46,68	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	45,54	--	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	40,02	40,02	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	39,45	39,45	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	38,62	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	37,76	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	37,19	37,19	37,19
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	36,79	--	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	35,89	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	35,60	35,60	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	35,42	35,42	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	35,03	--	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	34,02	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	33,33	--	--
G06	Schuifdeuren nieuwe hal (8x5m), 2 stuks open	220343,32	469587,29	0,00	29,84	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	28,45	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	23,92	23,92	23,92
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	21,32	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	12,95	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,65	9,65	9,65
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	4,67	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,23	55,32	52,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LAmix
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	65,71	65,71	62,17
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	66,76	66,76	65,02
W-02-1_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	1,50	69,10	69,10	69,10
W-02-1_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	5,00	70,19	70,19	70,19
W-02-2_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	1,50	67,79	67,79	60,88
W-02-2_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	5,00	68,32	68,32	63,12
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	66,64	59,30	55,40
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	69,28	62,34	58,23
W-04_A	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	1,50	55,77	54,89	54,89
W-04_B	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	5,00	56,79	55,18	55,18
W-05_A	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	1,50	56,29	56,29	56,29
W-05_B	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	5,00	57,74	57,74	57,74
W-06_A	Woning Flerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	57,93	53,54	53,54
W-06_B	Woning Flerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	58,58	55,37	54,23
W-07_A	Woning Flerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	60,76	53,79	50,97
W-07_B	Woning Flerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	60,75	55,32	52,62
W-08_A	Woning Flerhof 1	220193,67	469368,36	1,50	57,95	53,39	49,09
W-08_B	Woning Flerhof 1	220193,67	469368,36	5,00	59,01	54,04	50,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: W-01_A - Woning Ooldselaan 23a
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	65,71	65,71	62,17
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	65,71	65,71	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	65,34	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	62,17	62,17	62,17
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	62,15	62,15	62,15
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	57,28	57,28	57,28
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	56,87	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	56,55	56,55	56,55
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	55,44	55,44	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	54,56	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	54,18	--	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,17	51,17	--
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	51,10	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	50,96	50,96	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	49,69	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	49,52	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	49,24	49,24	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	48,91	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	48,24	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopafval	220394,22	469556,65	2,00	47,58	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	45,59	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	45,06	45,06	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	43,57	43,57	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	42,42	--	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	41,97	41,97	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	41,71	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	41,23	--	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	40,53	40,53	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	40,22	40,22	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	39,87	--	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	39,76	39,76	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	38,95	38,95	38,95
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	38,61	38,61	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	38,20	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	37,50	37,50	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	36,37	--	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	35,92	35,92	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	35,82	35,82	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	35,13	35,13	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	32,41	32,41	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	32,25	32,25	--
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	31,67	--	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	31,36	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	30,93	30,93	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	30,06	30,06	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	29,75	29,75	--
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	25,04	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	17,82	17,82	17,82
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	17,24	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	15,42	--	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,71	65,71	62,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: W-01_B - Woning Ooldselaan 23a
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	66,76	66,76	65,02
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	66,76	66,76	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	66,24	--	--
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	65,02	65,02	65,02
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	64,67	64,67	64,67
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	60,02	60,02	60,02
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	59,44	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	59,09	59,09	59,09
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	58,89	--	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	56,10	56,10	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	55,64	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	53,96	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	53,35	--	--
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	52,82	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	52,79	52,79	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,80	51,80	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	51,60	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	51,25	51,25	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	50,15	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaflval	220394,22	469556,65	2,00	49,92	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	48,04	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	45,65	45,65	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	44,47	44,47	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	44,21	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	44,08	44,08	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	44,03	44,03	--
K03	Kiepen groen aflval	220379,85	469607,63	2,00	43,77	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	43,71	--	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	43,58	43,58	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	42,78	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	42,07	42,07	42,07
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	41,49	41,49	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	40,68	40,68	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	38,85	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	37,91	37,91	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	37,74	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	37,64	37,64	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	37,44	37,44	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	36,34	36,34	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	33,64	33,64	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	32,85	32,85	--
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	32,80	--	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	32,52	32,52	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	32,14	32,14	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	31,37	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	30,72	30,72	--
Z01	Zeeffmachine	220314,51	469509,36	2,50	25,74	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	20,45	20,45	20,45
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	20,27	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	18,06	--	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,76	66,76	65,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-03_A - Woning Ooldselaan 19
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	66,64	59,30	55,40
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	66,64	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	65,70	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	61,26	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	60,13	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	59,30	59,30	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	58,37	58,37	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	57,31	57,31	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	57,21	57,21	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	56,10	56,10	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	55,95	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	55,75	55,75	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	55,67	55,67	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	55,52	55,52	--
R04v	Wachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	55,40	55,40	55,40
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	55,03	--	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	54,66	--	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	54,47	54,47	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	53,82	--	--
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	53,65	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	52,36	--	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	51,83	51,83	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	51,39	51,39	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	51,15	51,15	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	51,14	51,14	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	50,66	50,66	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	50,09	50,09	50,09
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	49,52	49,52	49,52
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	47,90	47,90	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	46,63	46,63	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	45,98	45,98	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	44,80	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	44,29	44,29	44,29
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	44,22	44,22	--
Z01	Zeeffmachine	220314,51	469509,36	2,50	43,41	--	--
R03v	Wachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	41,40	41,40	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	41,21	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	40,92	40,92	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	40,10	40,10	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	38,99	--	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	38,80	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	38,16	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	37,87	--	--
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	34,48	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	25,96	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	25,63	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	19,29	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	18,94	18,94	18,94
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	11,42	11,42	11,42
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	3,82	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,64	59,30	55,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: W-03_B - Woning Ooldselaan 19
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	69,28	62,34	58,23
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	69,28	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	68,57	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	63,80	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	62,34	62,34	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	62,04	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	61,14	61,14	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	60,50	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	60,50	60,50	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	59,40	59,40	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	58,65	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	58,59	58,59	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	58,56	58,56	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	58,36	58,36	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	58,28	58,28	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	58,23	58,23	58,23
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	57,73	--	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	57,63	57,63	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	57,48	57,48	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	57,48	57,48	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	56,31	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	56,17	56,17	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	55,98	55,98	--
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	55,55	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	55,02	55,02	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	53,68	53,68	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	53,22	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	53,14	53,14	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	52,09	52,09	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	51,18	51,18	51,18
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	50,68	50,68	50,68
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	50,19	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	49,46	49,46	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	47,43	47,43	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	46,10	46,10	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	46,02	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	45,11	45,11	45,11
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	43,41	43,41	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	42,79	--	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	41,75	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	40,05	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	39,95	--	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	39,24	--	--
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	37,45	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	28,07	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	27,24	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	20,72	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	19,26	19,26	19,26
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	12,82	12,82	12,82
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	4,70	--	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,28	62,34	58,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-06_A - Woning Fleerhof 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	57,93	53,54	53,54
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	57,93	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	56,67	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	53,54	53,54	53,54
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	52,97	52,97	52,97
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	52,75	52,75	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	52,25	52,25	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	52,07	52,07	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	52,03	52,03	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	51,12	51,12	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,07	51,07	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	50,95	50,95	--
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	50,80	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	50,54	50,54	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	50,47	50,47	50,47
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	50,12	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	49,60	49,60	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	49,00	49,00	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	48,99	48,99	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	48,89	48,89	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	47,60	47,60	47,60
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	47,14	47,14	--
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	42,59	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	40,30	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	39,80	39,80	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	39,64	39,64	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	39,64	39,64	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	39,04	--	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	38,91	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	38,38	--	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	38,04	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	37,87	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	37,77	37,77	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	37,71	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	37,58	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	37,40	37,40	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	36,73	--	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	35,19	35,19	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	34,09	34,09	34,09
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	33,99	--	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	33,57	--	--
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	32,78	--	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	32,65	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	32,65	32,65	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	31,99	31,99	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	28,30	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	25,90	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	17,17	17,17	17,17
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	15,44	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	6,00	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,93	53,54	53,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: W-06_B - Woning Fleerhof 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	58,58	55,37	54,23
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	58,58	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	57,21	--	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	55,37	55,37	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	54,98	54,98	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	54,63	54,63	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	54,30	54,30	--
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	54,23	54,23	54,23
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	54,12	54,12	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	54,11	54,11	54,11
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	53,74	53,74	53,74
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	53,64	--	--
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	52,82	52,82	--
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	52,70	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	52,62	52,62	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	51,28	51,28	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	51,13	51,13	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	51,02	51,02	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	49,56	49,56	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	49,37	49,37	--
R02t	tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	47,98	47,98	47,98
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	47,62	47,62	--
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	43,45	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	42,22	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	41,15	41,15	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	40,10	--	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	39,96	39,96	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	39,91	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	39,49	--	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	39,46	39,46	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	38,82	--	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	38,35	--	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	38,29	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	37,87	--	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	37,74	37,74	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	37,71	--	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	37,21	37,21	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	36,72	--	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	35,28	35,28	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	34,47	34,47	34,47
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	33,68	--	--
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	32,91	--	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	32,86	--	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	32,80	32,80	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	31,94	31,94	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	29,64	--	--
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	26,27	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	17,68	17,68	17,68
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	16,67	--	--
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	6,94	--	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,58	55,37	54,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W-07_A - Woning Fleeerhof 3
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-07_A	Woning Fleeerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	60,76	53,79	50,97
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	60,76	--	--
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	59,44	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	56,93	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaflval	220394,22	469556,65	2,00	55,92	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	54,35	--	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	53,79	53,79	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	53,63	53,63	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	52,88	52,88	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	51,88	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	51,70	51,70	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	51,65	51,65	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	51,44	51,44	--
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	51,33	51,33	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	50,97	50,97	50,97
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	50,37	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	49,97	49,97	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	49,71	49,71	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	49,63	49,63	--
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	49,61	--	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	49,22	49,22	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	49,14	49,14	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	49,01	49,01	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	48,41	48,41	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	48,30	48,30	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	48,18	48,18	--
K03	Kiepen groen aflval	220379,85	469607,63	2,00	45,75	--	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	45,69	45,69	45,69
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	44,53	44,53	44,53
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	44,13	44,13	--
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	43,02	--	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	39,25	39,25	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	38,58	38,58	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	38,15	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	36,88	36,88	36,88
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	36,65	--	--
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	35,13	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	34,88	34,88	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	34,80	--	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	34,61	34,61	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	34,12	--	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	33,67	--	--
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	32,63	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	32,32	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	27,23	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	23,55	23,55	23,55
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	21,28	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	12,37	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,47	9,47	9,47
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	4,00	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,76	53,79	50,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: ABS LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: W-07_B - Woning Fleerhof 3
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	60,75	55,32	52,62
K01	Kiepen puin	220300,14	469497,52	2,00	60,75	--	--
C02	Vullen kiepkar gebroken puin	220319,04	469500,32	2,00	59,01	--	--
K02	Kiepen hout	220401,10	469562,78	2,00	57,78	--	--
C01	Laden container bouw- en sloopaafval	220394,22	469556,65	2,00	57,02	--	--
C03	Wissel container	220353,45	469574,99	1,50	55,60	--	--
SH03	Shovel	220272,42	469567,39	1,00	55,32	55,32	--
SH04	Shovel	220290,09	469524,93	1,00	55,10	55,10	--
SH06	Shovel	220365,92	469554,87	1,00	53,58	53,58	--
K04	Kiepen zand/grind	220327,94	469560,46	2,00	52,73	--	--
SH05	Shovel	220333,04	469540,64	1,00	52,68	52,68	--
KR02	Kraan	220273,84	469563,22	1,50	52,67	52,67	--
R04v	Vrachtwagens route 4	220264,80	469719,15	1,50	52,62	52,62	52,62
KR05	Kraan	220310,99	469552,06	1,50	52,46	52,46	--
SH07	Shovel	220399,79	469568,62	1,00	52,30	52,30	--
R04t	Tractors route 4	220265,28	469719,30	1,50	51,88	--	--
KR03	Kraan	220292,72	469519,58	1,50	51,68	51,68	--
SH01	Shovel	220253,28	469510,70	1,00	51,11	51,11	--
G07	Laad- losactiviteiten hal	220295,84	469556,37	0,00	50,96	--	--
KR06	Kraan	220344,28	469565,45	1,50	50,96	50,96	--
KR04	Kraan	220327,63	469510,64	1,50	50,75	50,75	--
KR08	Kraan	220367,22	469550,43	1,50	50,49	50,49	--
SH08	Shovel	220371,57	469593,40	1,00	50,29	50,29	--
KR09	Kraan	220384,47	469563,83	1,50	49,71	49,71	--
KR07	Kraan	220332,91	469536,83	1,50	49,69	49,69	--
SH02	Shovel	220237,57	469554,87	1,00	49,41	49,41	--
K03	Kiepen groen afval	220379,85	469607,63	2,00	46,98	--	--
R02h	Hakselaar route 2	220262,10	469718,02	2,50	46,77	46,77	46,77
KR01	Kraan	220239,13	469549,82	1,50	46,68	46,68	--
R02s	Shovels route 2	220262,83	469718,73	1,50	45,54	45,54	45,54
Z01	Zeefmachine	220314,51	469509,36	2,50	44,73	--	--
SH10	Shovel	220339,66	469618,93	1,00	39,85	39,85	--
HT01	Heftruck	220279,99	469688,77	1,00	38,62	--	--
SH09	Shovel	220368,62	469627,51	1,00	38,59	38,59	--
HT02	Heftruck	220305,34	469669,09	1,00	37,37	--	--
R02t	Tractoren route 2	220263,36	469718,71	1,50	37,19	37,19	37,19
R04a	Auto's route 4	220264,32	469719,00	0,75	36,79	--	--
G03	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220322,01	469687,14	0,00	35,71	--	--
R03v	Vrachtwagens route 3	220321,12	469738,37	1,50	35,42	35,42	--
KR10	Kraan	220357,27	469619,65	1,50	35,02	35,02	--
HT03	Heftruck	220336,04	469654,75	1,00	34,69	--	--
R03t	Tractors route 3	220321,62	469738,32	1,50	34,02	--	--
R02k	Kranen route 2	220263,84	469718,85	1,50	33,33	--	--
G06	Laad- losactiviteiten hal	220346,84	469578,48	0,00	32,65	--	--
G01	Div. werkzaamheden werkplaats (open deur)	220291,70	469677,73	0,00	28,45	--	--
R01a	Auto's route 1	220251,14	469714,55	0,75	23,92	23,92	23,92
R03a	Auto's route 3	220320,62	469738,41	0,75	21,32	--	--
G04	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220322,12	469686,97	0,00	12,82	--	--
P02	Brandstofpomp	220273,62	469708,16	1,50	9,65	9,65	9,65
G02	Div. werkzaamheden werkplaats (gesloten deur)	220291,51	469677,67	0,00	4,67	--	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,75	55,32	52,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel

Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/ABS indirecte hinder
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	48,98	47,45	44,49	54,49
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	49,69	48,12	45,18	55,18
W-02-1_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	1,50	42,66	41,06	38,12	48,12
W-02-1_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	5,00	44,16	42,54	39,61	49,61
W-02-2_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	1,50	51,02	49,43	46,49	56,49
W-02-2_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	5,00	51,33	49,72	46,79	56,79
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	23,75	22,15	19,22	29,22
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	24,97	23,33	20,40	30,40
W-04_A	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	1,50	30,63	29,05	26,10	36,10
W-04_B	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	5,00	31,15	29,56	26,61	36,61
W-05_A	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	1,50	27,93	26,31	23,38	33,38
W-05_B	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	5,00	28,66	27,02	24,08	34,08
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	21,10	19,37	16,44	26,44
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	23,07	21,38	18,44	28,44
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	15,66	13,83	10,92	20,92
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	15,80	13,98	11,07	21,07
W-08_A	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	1,50	14,39	12,53	9,63	19,63
W-08_B	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	5,00	14,68	12,85	9,94	19,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS/ABS indirecte hinder
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ABS
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W-01_A	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	1,50	49,11	48,04	45,08	55,08
W-01_B	Woning Ooldselaan 23a	220333,81	469769,14	5,00	49,81	48,70	45,75	55,75
W-02-1_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	1,50	42,77	41,58	38,63	48,63
W-02-1_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220350,13	469711,90	5,00	44,26	43,05	40,11	50,11
W-02-2_A	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	1,50	51,11	49,90	46,96	56,96
W-02-2_B	Dienstwoning Blauwhand 1	220351,70	469728,87	5,00	51,43	50,20	47,26	57,26
W-03_A	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	1,50	23,87	22,72	19,78	29,78
W-03_B	Woning Ooldselaan 19	220431,21	469492,06	5,00	25,09	23,92	20,97	30,97
W-04_A	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	1,50	30,74	29,60	26,65	36,65
W-04_B	Woning Oude Deventerweg 2	220513,24	469791,35	5,00	31,27	30,15	27,19	37,19
W-05_A	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	1,50	28,02	26,78	23,83	33,83
W-05_B	Woning Blauwhand 3	220116,07	469654,38	5,00	28,75	27,49	24,54	34,54
W-06_A	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	1,50	21,24	20,10	17,16	27,16
W-06_B	Woning Fleerhof 5	220134,72	469589,50	5,00	23,24	22,21	19,25	29,25
W-07_A	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	1,50	15,77	14,45	11,53	21,53
W-07_B	Woning Fleerhof 3	220192,02	469401,03	5,00	15,93	14,68	11,75	21,75
W-08_A	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	1,50	14,49	13,14	10,22	20,22
W-08_B	Woning Fleerhof 1	220193,67	469368,36	5,00	14,80	13,51	10,59	20,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen