

## **Akoestisch onderzoek**

### ***Host Klazienaveen***

### ***Omgevingsvergunning onderdeel milieu***

**21.106.01 versie 1**

*Behandeld door:*

Ing. R. Herik

*Opdrachtgever :*

Host Klazinaveen  
Thermen 10  
7521 PS Enschede

Hengelo 6 juli 2021



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b><u>Inleiding</u></b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b><u>Beschrijving van het bedrijf</u></b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b><u>Grenswaarden</u></b>	<b>7</b>
3.1	Geluid uit de inrichting	7
3.2	Komen en gaan van verkeer	8
<b>4</b>	<b><u>Geluidbronnen en representatieve bedrijfssituatie</u></b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b><u>Vaststelling bronsterktes</u></b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b><u>Berekeningen</u></b>	<b>10</b>
6.1	Rekenmodel	10
6.2	Resultaten	11
<b>7</b>	<b><u>Toetsing aan grenswaarden</u></b>	<b>13</b>
7.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L <sub>Ar,LT</sub>	13
7.2	Piekniveaus: L <sub>Amax</sub>	13
7.3	Indirecte hinder	13
<b>8</b>	<b><u>Maatregelen</u></b>	<b>14</b>
<b>9</b>	<b><u>Conclusie</u></b>	<b>14</b>



## FIGUREN EN BIJLAGEN

Figuur 1: Plattegrond van de situatie

Figuur 2: Overzicht rekenmodel met nummering van de waarneemposities

Figuur 3: Detail rekenmodel met nummering van de bronnen

Figuur 4: Rekenmodel indirecte hinder

Bijlage 1: Ingevoerde gegevens in rekenmodel RBS onderhoud

Bijlage 2: Geluidsbelasting op de waarneempunten RBS

Bijlage 3: Geluidsbelasting op de waarneempunten onderhoud

Bijlage 4:  $L_{Amax}$  op de waarneempunten

Bijlage 5: Indirecte hinder

Bijlage 6: Analyse verkeersbewegingen



# 1 Inleiding

In opdracht van Host Klazienaveen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting in de omgeving van een nieuw te bouwen biomassa energiecentrale in Klazienaveen. Hiervan is in januari 2008 verslag gedaan en is in 2009 de milieuvergunning verleend voor de oprichting.

Inmiddels is het project in de fase van realisatie, maar zijn er ook op enkele punten wijzigingen in de plannen gekomen die gevolgen hebben voor het geluid naar de omgeving. Dit vereist een aanpassing van het onderzoek.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, HMRI 1999.



## 2 Beschrijving van het bedrijf

Figuur 1 toont een plattegrond van het bedrijf. Het bedrijf ligt midden in het kassengebied bij Klazienaveen. Het betreft een energiecentrale voor biomassa, waarin twee processen centraal staan: de verbranding van hout voor stoomopwekking waarmee door middel van een turbine elektriciteit wordt opgewekt en het vergisten van biomassa voor de opwekking van methaan voor levering aan het gasnet. Deze biomassa is (voor een deel) afkomstig uit de kassen. De restwarmte die bij beide processen vrij komt wordt gebruikt voor de verwarming van de kassen in de directe omgeving.

De aanvoer van biomassa voor vergisting vindt plaats met vrachtwagens. Deze nemen de ingang aan de zijde van de Gantel en storten de lading in sleufsilo's. Vanaf hier zorgt een shovel voor de aanvoer naar de vergistingsinstallatie. Deze is voorzien van een invoerinstallatie met buffervoorraad, voldoende om het proces gaande te houden gedurende de nacht en het weekend zonder bijvullen.

Ten opzichte van de eerdere plannen zijn de volgende zaken gewijzigd:

- de sleufsilo's zijn groter en reiken nu tot aan de erfgrens aan de westzijde
- er komt geen gasmotor voor elektriciteitsproductie, maar het gas wordt geleverd aan het aardgasnet. Daarvoor komt een gasopwerkingsunit in twee containers.
- het gebouw van de hout wkk is gewijzigd.
- het vulpunt voor vaste stofinvoer is verplaatst naar een positie tussen de tanks
- het is mogelijk dat nog een aanvoerbeweging plaatsvindt bij de toegang aan de Striip na 19.00 uur en dus in de avondperiode.
- Bij de aanvraag van de vergunning was voorzien dat een deel van de aanvoer zou plaatsvinden met landbouwtractoren. De verwachting nu is dat dit maar een klein gedeelte zal zijn van de totale aanvoer. Omdat de geluidsemissie van een trekker niet veel verschilt van dat van een vrachtwagen (bij de rijsnelheden zoals op het terrein gereden wordt) zijn trekkers niet langer als afzonderlijke geluidsbronnen gemodelleerd.
- Er komt een fakkel op het terrein. Het gebruik hiervan wordt beschouwd als calamiteit en blijft verder buiten beschouwing.

Bij het in kaart brengen van de geluidsemissie van een bedrijf gaat het in principe om de representatieve bedrijfssituatie: de normale bedrijfssituatie met optimale benutting van de productiemiddelen.

Daarnaast kent men (milieutechnisch gezien) de incidentele bedrijfssituatie: een afwijkende situatie die maximaal 12 dagen per jaar voordoet. In dit bedrijf is er een bedrijfssituatie die niet tot de representatieve bedrijfssituatie hoort, maar die wel meer dan 12 maal/dagen per jaar zal komen. Dit is:

- Onderhoud aan de WKK, waardoor de geproduceerde warmte niet kan worden omgezet en moet worden afgevoerd met behulp van de waterkoeler naast het gebouw. Deze situatie doet zich gedurende twee weken voor bij groot onderhoud en één week tijdens klein onderhoud. Daarnaast kan de koeler in bedrijf komen tijdens storingen. In cijfers uitgedrukt wordt een bedrijfsduur verwacht van ten hoogste 696 uur per jaar.



Voor het aantal transportbewegingen is gebruik gemaakt van de gegevens uit het geur en luchtkwaliteitsrapport. Hierin worden de volgende getallen genoemd:

Aanvoer vergisting: 25.000 ton (vast + vloeibaar). Uitgaande van minimaal 30 ton per vracht zijn dit 833 vrachten.

Aanvoer verbranding: 16.000 ton. Uitgaande van minimaal 25 ton per vracht zijn dit 640 vrachten.

Afvoer vergisting: er wordt uit gegaan van totaal 22500 ton /30 = 750 vrachten voor de afvoer van vaste en vloeibare fractie samen. Daarvan is 2/3 deel vloeibaar.

Afvoer verbranding is 5% van 16.000 ton = 800 ton. Uitgaande van 25 ton per vracht zijn dit: 32 vrachten.

De volgende transporten kunnen op enig moment meer zijn, in een week:

Aanvoer vergisting: maximaal verdrievoudigen;

Aanvoer verbranding: maximaal verdubbelen;

Afvoer vergisting vaste stof: gelijk;

Afvoer vergisting vloeistof: maximaal verdrievoudigen;

Afvoer verbranding: gelijk.

Volgens opgave van HoSt kan een aanvoer-transportbewegingen voor vergisting in de avondperiode plaatsvinden.

In een akoestisch onderzoek wordt niet gemiddeld op jaar- maand- of weekbasis maar er wordt alleen gemiddeld binnen de dagperiode, de avondperiode en de nachtperiode. Heel strikt genomen zou men kunnen stellen dat voor wat betreft de transportbewegingen de 12 drukste dagen als incidenteel beschouwd kunnen worden, maar dat de op 12 na drukste dag getoetst moet worden aan de grenswaarden. Bij de bovengenoemde fluctuaties in de aan- en afvoer moet voor de toetsing van het geluid dus gekeken worden naar de genoemde verdrievoudiging of verdubbeling van de aantallen. Deze worst-case aanname vormt het uitgangspunt in dit onderzoek.



### 3 Grenswaarden

#### 3.1 GELUID UIT DE INRICHTING

In de huidige vergunning uit 2009 zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

5.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag op de beoordelingpunten zoals genoemd in onderstaand schema, niet meer bedragen dan:

immissiepunt*	omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		dag 07.00-19.00	avond 19.00-23.00	nacht 23.00-07.00
1	woning kanaal z	43	36	32
2	woning kanaal n	38	32	27
3	woning Strijp	41	34	31
4	woning Gantel o	37	35	35
5	woning Gantel w	37	38	37
6	woning Strijp participant	50	42	38
7	woning Gantel participant	47	42	41

\*De geografische ligging van de immissiepunten is weergegeven in bijlage 2 behorend bij deze vergunning.

De beoordelingshoogte is voor de dagperiode 1.5 meter. Voor de avond en nachtperiode is de beoordeling hoogte 5 meter.

5.1.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift 5.1.1, mogen de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, op de in voorschrift 5.1.1 genoemde immissiepunten 1 tot en met 5 niet meer bedragen dan:

- 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 50 dB(A) tussen 19.00 en 07.00 uur (avond- en nachtperiode).



### 3.2 KOMEN EN GAAN VAN VERKEER

Voor een toetsing van de zgn. indirecte hinder, het verkeer op de openbare weg dat het bedrijf als bestemming heeft of daarvandaan afkomstig is, is de circulaire van 29 februari 1996, nummer MBG 96006131 van toepassing.

Deze circulaire geeft aan dat verkeerslawaaai als zodanig beoordeeld moet worden en niet als industrielawaaai. Dit betekent dat het LAeq in principe getoetst wordt aan de etmaalwaarde van 50 dB(A) en dat  $L_{Amax}$  niet afzonderlijk getoetst wordt. In afwijking van de methodiek bij verkeerslawaaai wordt echter wel in de avondperiode (van 19.00 tot 23.00 uur) getoetst.

De etmaalwaarde van 50 dB(A) is een streefwaarde. Het bevoegd gezag kan een hogere waarde acceptabel achten

Het geluid van het verkeer wordt afzonderlijk beoordeeld; d.w.z. het wordt niet opgeteld bij het geluid vanuit de inrichting.





## 4 Geluidbronnen en representatieve bedrijfssituatie

Het navolgende vormt een opsomming van alle geluidbronnen die naar verwachting enige invloed zouden kunnen hebben op het geluid op de beoordelingspunten. De geluidbronnen die aan deze opsomming ontbreken zijn buiten de inrichting te verwaarlozen. De in deze opsomming gebruikte nummers voor de geluidbronnen komen overeen met de nummering in het rekenmodel, zoals in de bijlagen en in figuur 3 zijn vermeld.

De verkeersstromen over het bedrijfsterrein zijn gemodelleerd door een aantal puntbronnen aan te nemen op het rijtraject, waarin het geluid van de vrachtwagens is geconcentreerd.

- 01 Drie koelventilatoren van de gas-upgrade plant. De bronsterkte is dan 76 dB(A) gedurende 100% van het etmaal.
- 02 Het geluid van de waterkoeler aan de voorzijde van het bedrijf. Deze is in bedrijf bij calamiteiten en tijdens het reguliere onderhoud, twee maal per jaar. De bronsterkte is dan 92 dB(A) gedurende 100% van het etmaal.
- 03 Het geluid van de schoorsteen van de oven. In het rookkanaal zijn dempers opgenomen die het geluid dempen tot een bronsterkte van 84 dB(A). Ook deze geluidbron is permanent in bedrijf.
- 04-05 Twee buitenluchtroosters voor de gebouwventilatie hoog in de gevels van het gebouw. De bronsterkte is 75 dB(A) per opening, permanent in bedrijf.
- 08 Deze bron is gemodelleerd op het dak van het gebouw, maar verbeeldt de geluid uitstraling van gevels en dak samen. De bronsterkte is 84 dB(A), permanent bedrijf.
- 09-10 Ventilatioeroosters in de gevel van het gebouw voor de toevoer van ventilatielucht. Hiervoor worden geluid gedempte roosters gebruikt. De bronsterkte is 71 dB(A) per opening, permanent in bedrijf.
- 11-12 Het geluid dat wordt afgestraald van het membraan over de vergistingstanks. Dit geluid ontstaat onder het membraan door de mixers/peddels. De bronsterkte is 82 dB(A) per tank, permanent in de dag en avond en 10 minuten per uur in de nachtperiode.
- 13, 15 Het geluid van de aandrijfmotoren van de peddels en mixers van de vergistingstanks met een bronsterkte van 81 dB(A) en een bedrijfsduur als bron 11-12.
- 14 Materiaalinvoer van de vergistingstanks met een bedrijfsduur van 4 uur in de dagperiode De bronsterkte is 99.0 dB(A).
- 17 Het geluid van de invoervijzels van de vergistingstank. De bronsterkte is 86 dB(A) permanent in de dag- en de avondperiode. In de nacht uitgeschakeld.
- 18-25 Het geluid van een shovel op het terrein. Deze is gedurende zes uur in de dagperiode daadwerkelijk in bedrijf. Dit geluid is gemodelleerd met acht punten verspreid over het terrein. Voor de bronsterkte is gebruik gemaakt van archief gegevens. De bronsterkte is 104 dB(A)
- 26A-C Het geluid van vrachtwagens tijdens het lossen in de sleufsilos. In totaal gaat het om tien wagens met elk 5 minuten lostijd verdeeld over drie posities in de dagperiode, één in de avondperiode. De bronsterkte is 102 dB(A)
- 26D Het geluid van een vrachtwagen tijdens het lossen bij de houtinvoer. Deze bron stelt vijf wagens voor met elk 5 minuten lostijd in de dagperiode. De bronsterkte is 102 dB(A)
- 28 Het geluid van een vrachtwagen tijdens het laden van vaste stof, vloeistof of as met een gemiddelde laadtijd van 10 minuten per wagen. As en vaste stof zit in containers die snel geladen zijn; vloeistof gaat per tankwagen die een langere laadtijd heeft. De bronsterkte is 102 dB(A)



- m01-03 Het geluid van vrachtwagens. Het gaat om maximaal 10 wagens per dag heen en weer naar de sleufsilos, en mogelijk één in de avondperiode. De bronsterkte is 102 dB(A).
- m04 Het geluid van vrachtwagens naar de invoerbunker van de houtcentrale via de toegang aan de Gantel. Het gaat om maximaal 5 wagens in de dagperiode. De bronsterkte is 102 dB(A).
- m05 Het geluid van vrachtwagens voor de afvoer van vaste stof en vloeistof. Het gaat om maximaal 7 wagens in de dagperiode. De bronsterkte is 102 dB(A).

## 5 Vaststelling bronsterktes

De bronsterktes van de verschillende geluidsbronnen van de installatie zijn verkregen van Host b.v. De oktaafbandspectra zijn ontleend van archiefgegevens van vergelijkbare bronnen. Voor de mobiele geluidsbronnen is gebruik gemaakt van archiefgegevens.

## 6 Berekeningen

### 6.1 REKENMODEL

De berekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel gebaseerd op de situatietekening, figuur 1. Hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu). In dit model zijn de alle relevante geluidsbronnen, de waarneemposities en de gebouwen in het gebied ingevoerd om het effect van geluidafscherming en -reflectie te kunnen berekenen.

Figuur 2 toont een plattegrond van het model waarin de waarneemposities en de geluidsbronnen met nummers zijn aangegeven; deze nummers corresponderen met de nummering in bijlage 2. Figuur 3 is een detail van het rekenmodel met alleen het brongebied. Het geluid van de verkeersbewegingen over het terrein is geconcentreerd gedacht in een aantal rijlijnen op het terrein. De rij snelheid is 7 km/h verondersteld. Bijlage 6 is een berekening van het aantal voertuigbewegingen over de rijlijnen gebaseerd op de door HoSt aangegeven aantallen transporten.

Met dit rekenmodel wordt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de waarneemposities rond het bedrijf berekend. Deze waarneemposities zijn ter plaatse van de immissiepunten 2 t/m 7 die in de vergunningvoorschriften worden genoemd, bij gevels van woningen rond het bedrijf. Positie 1 is geen woonbestemming meer en is vervallen. De beoordelingshoogte is 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter in de avond- en de nachtperiode.

Van dit rekenmodel zijn in totaal 4 varianten gemaakt:

- 1- de representatieve bedrijfssituatie (RBS)
- 2- variant onderhoud: met de koeltoren in bedrijf tijdens regulier onderhoud
- 3- variant piekniveau: een rekenmodel voor de berekening van  $L_{Amax}$
- 4- variant indirecte hinder

De in het rekenmodel ingevoerde gegevens zijn opgenomen als bijlage 1.



## 6.2 RESULTATEN

### 6.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT

Er zijn twee bedrijfssituaties beschouwd: de representatieve bedrijfssituatie RBS en de bedrijfssituatie waarbij wegens onderhoud de koeler in bedrijf is.

#### 1- RBS

De resultaten van de berekeningen van het geluid uit de inrichting onder de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zijn opgenomen als bijlage 2. De resultaten zijn samengevat in de onderstaande tabel.

Tabel 1	RBS			
	LAr,LT in dB(A), tussen haakjes zijn vergunde waarden			
Rekenpunt	Dag (dB(A)) ho=1.5m 07:00-19:00 uur	Avond (dB(A)) ho=5m 19.00-23:00 uur	Nacht (dB(A)) ho=5m 23:00-07:00 uur	Etmaal waarde
2 woning kanaal n	41 (38)	35 (32)	28 (27)	45
3 woning Striyp	39 (41)	32 (34)	29 (31)	39
4 woning Gantel o	37 (37)	32 (35)	31 (35)	41
5 woning Gantel w	35 (37)	35 (38)	33 (37)	43
6 woning Striyp 22	48 (50)	42 (42)	38 (38)	48
7 woning Gantel	45 (47)	39 (42)	38 ( 41)	48

Ten opzichte van de vergunde situatie is sprake van een toename op posities 2 (in rood weergegeven), gelijk blijven of een afname van de geluidsbelasting op de waarneemposities. Dit hangt samen met het grotere oppervlak van het brongebied en met mogelijke transporten in de avondperiode.

#### 2- Onderhoud

Als afwijking op de RBS is er de bedrijfssituatie waarbij tijdens onderhoud de koeler naast de centrale in bedrijf is. De gevolgen voor het geluid naar de omgeving zijn vermeld in bijlage 3 en samengevat in de onderstaande tabel.

Tabel 1	Onderhoud			
	LAr,LT in dB(A), tussen haakjes zijn vergunde waarden			
Rekenpunt	Dag (dB(A)) ho=1.5m 07:00-19:00 uur	Avond (dB(A)) ho=5m 19.00-23:00 uur	Nacht (dB(A)) ho=5m 23:00-07:00 uur	Etmaal waarde
2 woning kanaal n	41 (38)	35 (32)	28 (27)	41
3 woning Striyp	39 (41)	35 (34)	33 (31)	43
4 woning Gantel o	39 (37)	39 (35)	38 (35)	48
5 woning Gantel w	36 (37)	40 (38)	40 (37)	50
6 woning Striyp 22	48 (50)	42 (42)	38 (38)	48
7 woning Gantel	46 (47)	45 (42)	44 ( 41)	54



### 6.2.2 Piekniveaus: L<sub>Amax</sub>

De piekniveaus ontstaan bij het laden, het lossen en het intern transport. Bij de stortput, de sleufsilos, de ascontainer en de voeding van de vergister kan de piekwaarde 10 dB boven de bronsterkte van een vrachtwagen/trekker/shovel uitkomen.

De piekniveaus zijn vastgesteld met een kopie van het rekenmodel, waarin de bronsterktes van de mobiele geluidsbronnen zijn aangepast door 10 dB hogere waarden bij laden en lossen. Bijlage 4 vermeldt de berekeningsresultaten.

Tabel 1	Maximale A-gewogen geluidniveaus L <sub>Amax</sub> in dB(A), tussen haakjes zijn vergunde waarden		
	Dag (dB(A)) ho=1.5m 07:00-19:00 uur	Avond (dB(A)) ho=5m 19.00-23:00 uur	Nacht (dB(A)) ho=5m 23:00-07:00 uur
2 woning kanaal n	54 (60)	55	55
3 woning Strijp	54 (60)	52	52
4 woning Gantel o	52 (60)	54	54
5 woning Gantel w	49 (60)	54	54
6 woning Strijp 22	61 (60)	61	59
7 woning Gantel	64 (60)	67/59	67/43

De hoogste waarden op punt 7 treden op als niet alleen wordt gereden maar de vrachtwagens ook in de nachtperiode worden gelost.

### 6.2.3 Geluid vanaf de openbare weg

Voor een toetsing van de indirecte hinder is op de woning aan de oostzijde van Gantel is een extra waarneempositie gelegd, met als nummer 08. Op de weg is het vrachtverkeer gemodelleerd, waarbij is aangenomen dat al het verkeer deze woning passeert, heen en terug (22 vrachtwagens in de dagperiode en 2 in de avond). Het rekenmodel voor de indirecte hinder is weergegeven in figuur 4. Bijlage 5 vermeldt de rekenresultaten.

De geluidbelasting door verkeer op de weg is 44 dB(A) etmaalwaarde op positie 08.



## 7 Toetsing aan grenswaarden

### 7.1 LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU LAR,LT

Onder de representatieve bedrijfssituatie is er op positie 2 een overschrijding van de vergunde waarden met een hoogste waarde van 41 dB(A) overdag 35 dB(A) in de avond- en 28 dB(A) in de nachtperiode. Dit is hoger dan de grenswaarden die gesteld zijn in de huidige vergunning.

Wanneer de koeler naast de centrale in bedrijf komt, dan zijn de geluidsniveaus in de omgeving wat hoger. Dit is gedeeltelijk te plannen en deels niet.

De waarden vallen echter binnen de grenswaarden die gesteld zijn in het Activiteitenbesluit. Milieutechnisch gezien zijn de nieuwe waarden dus vergunbaar.

In overleg planbaar:

- Groot onderhoud (jaarlijks) van 14 dagen, zijnde maximaal 336 uur;
- Klein onderhoud (jaarlijks) van 7 dagen, zijnde 168 uur (een half jaar tussen dit onderhoud en het grote onderhoud)

Niet planbaar: mogelijke storingen, maximaal 8 dagen per jaar in totaal, met een reëel verwachte, gemiddelde lengte van 36 uur.

### 7.2 PIEKNIVEAUS: L<sub>MAX</sub>

Ook de piekniveaus zijn op enkele punten hoger dan in de oorspronkelijke opzet is voorzien. Dit is het gevolg van de uitbreiding van het terreinoppervlak waarop de mobiele geluidsbronnen zich kunnen bewegen. Daardoor is de afstand tot enkele beoordelingspunten iets kleiner en bijgevolg de geluidsniveaus die kunnen optreden iets hoger.

Daarnaast wordt voorzien dat het voor kan komen dat er nog een aanvoerbeweging is in de avondperiode aan de zijde van Striip.

De hoogst vastgestelde waarde is 59 dB(A) in de avondperiode op positie 7 als gevolg van een mogelijke transportbeweging in die periode. Volgens het Activiteitenbesluit is de grenswaarde bij woningen 65 dB(A) in de avondperiode, zodat dit vergunbaar is.

Het lossen van een vrachtwagen zal alleen in de dagperiode plaatsvinden omdat de piekgeluiden niet voldoen aan de standaard voorschriften zonder voorzieningen.

### 7.3 INDIRECTE HINDER

Het geluid van verkeer van- en naar de inrichting op positie 08 is, wanneer al het verkeer dit punt passeert, 44 dB(A), terwijl de streefwaarde 50 dB(A) is. Er wordt dus voldaan aan de eis. Positie 8 ligt van alle beschouwde woningen het dichtste op de weg. Op andere punten zal daarom ook voldaan worden.



## 8 Maatregelen

In het oorspronkelijke rapport is een geluidsscherm beschreven die het geluid van de koeler en van de gasmotor moet afschermen. Dit scherm wordt ook in de vergunningvoorschriften genoemd. Omdat er geen gasmotor zal komen en de koeler beperkt in bedrijf is, kan dit scherm vervallen.

## 9 Conclusie

Ten aanzien van het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  is bij de RBS sprake van overschrijdingen van de vergunde waarden één waarneempositie. De gewijzigde opzet van de inrichting is niet milieu neutraal. Er moet dus verzocht worden om een aanpassing van de voorschriften.

De vastgestelde waarden vallen wel binnen de grenswaarden die gesteld zijn in het Activiteitenbesluit en zijn milieutechnisch gezien dus vergunbaar.

Ook de piekniveau 's zijn op enkele punten hoger. De niveaus blijven onder de grenswaarden die het Activiteitenbesluit stelt aan woningen.

Voor wat betreft de indirecte hinder is de conclusie dat het niveau ruim onder de streefwaarde blijft.

Hengelo, 6 juli 2021

Ing. R. Herik

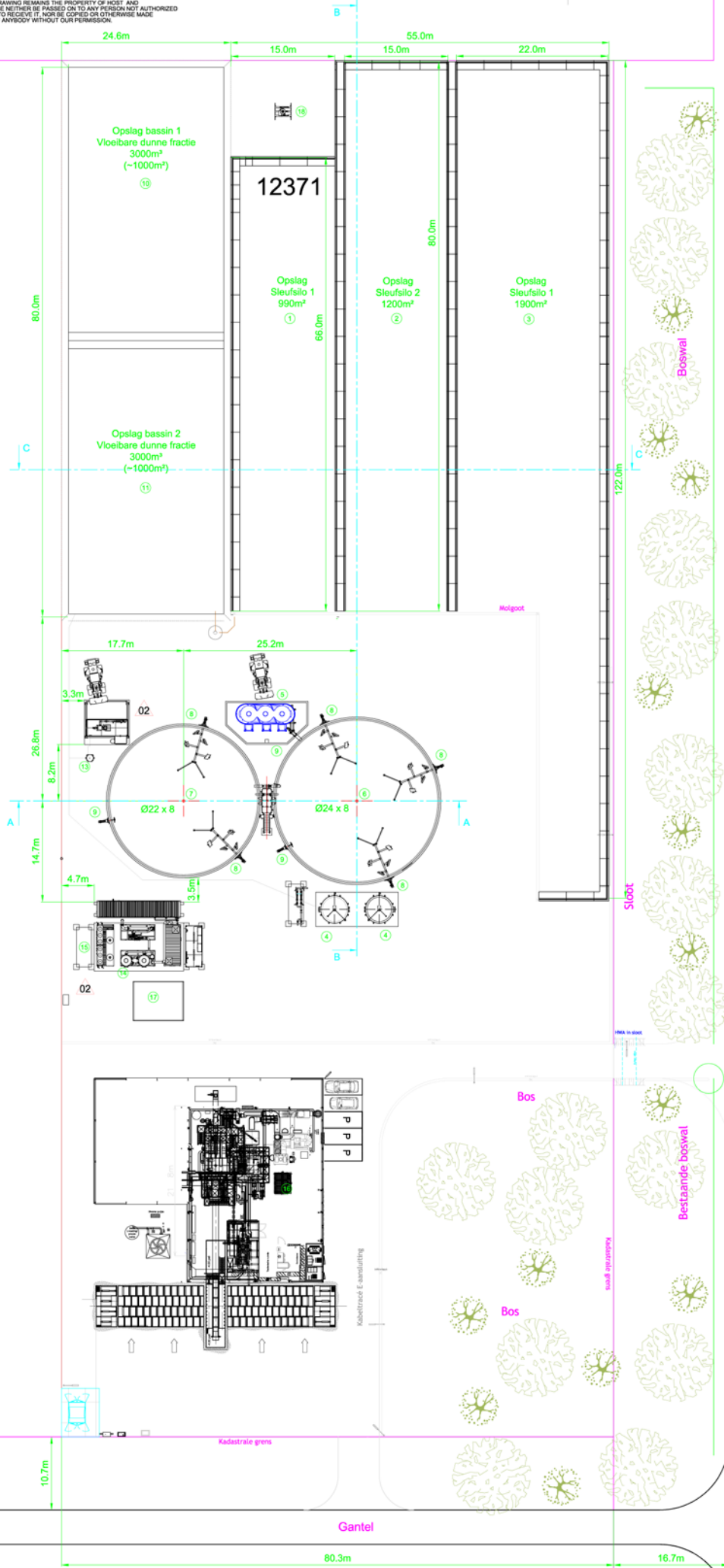
THIS DRAWING REMAINS THE PROPERTY OF HOST AND MUST BE NEITHER BE PASSED ON TO ANY PERSON NOT AUTHORIZED BY US TO RECEIVE IT, NOR BE COPIED OR OTHERWISE MADE USE OF ANYBODY WITHOUT OUR PERMISSION.

No.	Qty.	Description	Remark
1	1	Sleufslag 1	1200m <sup>2</sup>
2	1	Sleufslag 2	1200m <sup>2</sup>
3	1	Sleufslag 3	1900m <sup>2</sup>
4	2	Polyester silo	150m <sup>2</sup>
5	1	Solid feeding system	80m <sup>2</sup>
6	1	Vergader	Ø24 x 8m
7	1	Niervergader	Ø22 x 8m
8	5	Paddelmotor	Ø22 x 8m
9	2	Propellermotor	Ø22 x 8m
10	1	Opslag dunne fractie 1	3000m <sup>2</sup>
11	1	Opslag dunne fractie 2	3000m <sup>2</sup>
12	1	Silostraf	-
13	1	Dunne fractie put	-
14	1	Biospoorvering	-
15	1	Warme verduistering	-
16	1	Houtrestotheek WKK	-
17	1	Tafelk gebouw	-
18	1	Faciliteit	-

- Strop
- Water
- Verwarmingswater
- Gaswater
- Centraal
- Vastheid (Opstap)
- Detectie verval
- Propellermotor
- Paddelmotor
- Biospoorvering
- Handwaaier
- Biospoorvering
- Put

Note  
Doorsneden A-A, B-B, C-C  
opgenomen in tekening  
1917-tek02-02

02



Woning Strijp 22

5.0m  
62.8m  
Strip

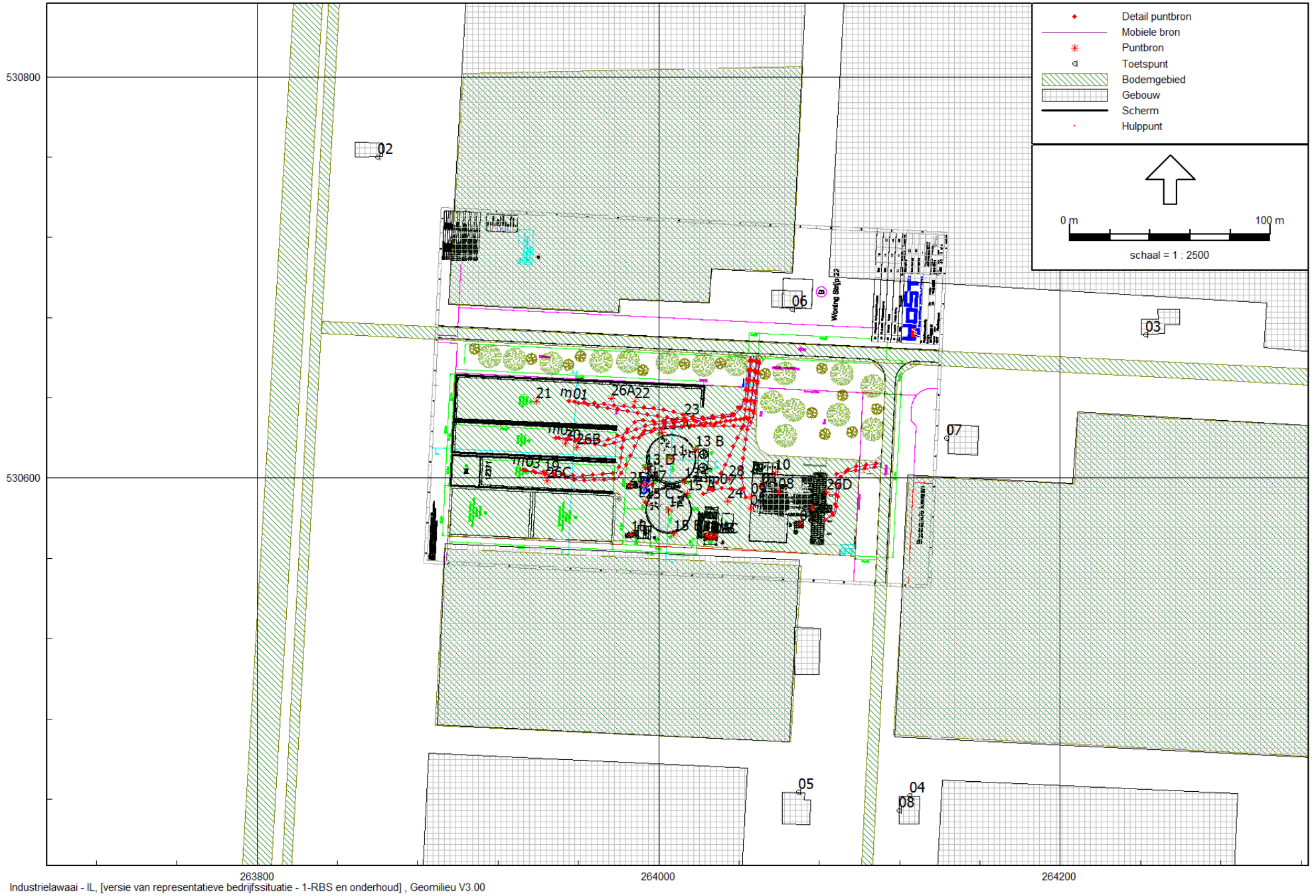
Rev.	Date	Description	Drawn by	Checked by	Approved by
04	17-02-2016	Update Hout-Wkk gebouw	MH	TS	
03	26-11-2015	Woning aangegeven	ESn	TS	HW
02	4-8-2015	Update	KJ	TS	HW
01	4-8-2015	Update opslag	KJ	TS	HW



Plotplan realisatie  
Drawing no. 1917-tek02-01 Rev. 04 Plot date 23-2-2016 Date rev. 0 (original) 23-2-2016 Projection  
Project no. 1917 Client Klazienaveen Scale 1:300 Size A1 Sheet 1 of 1

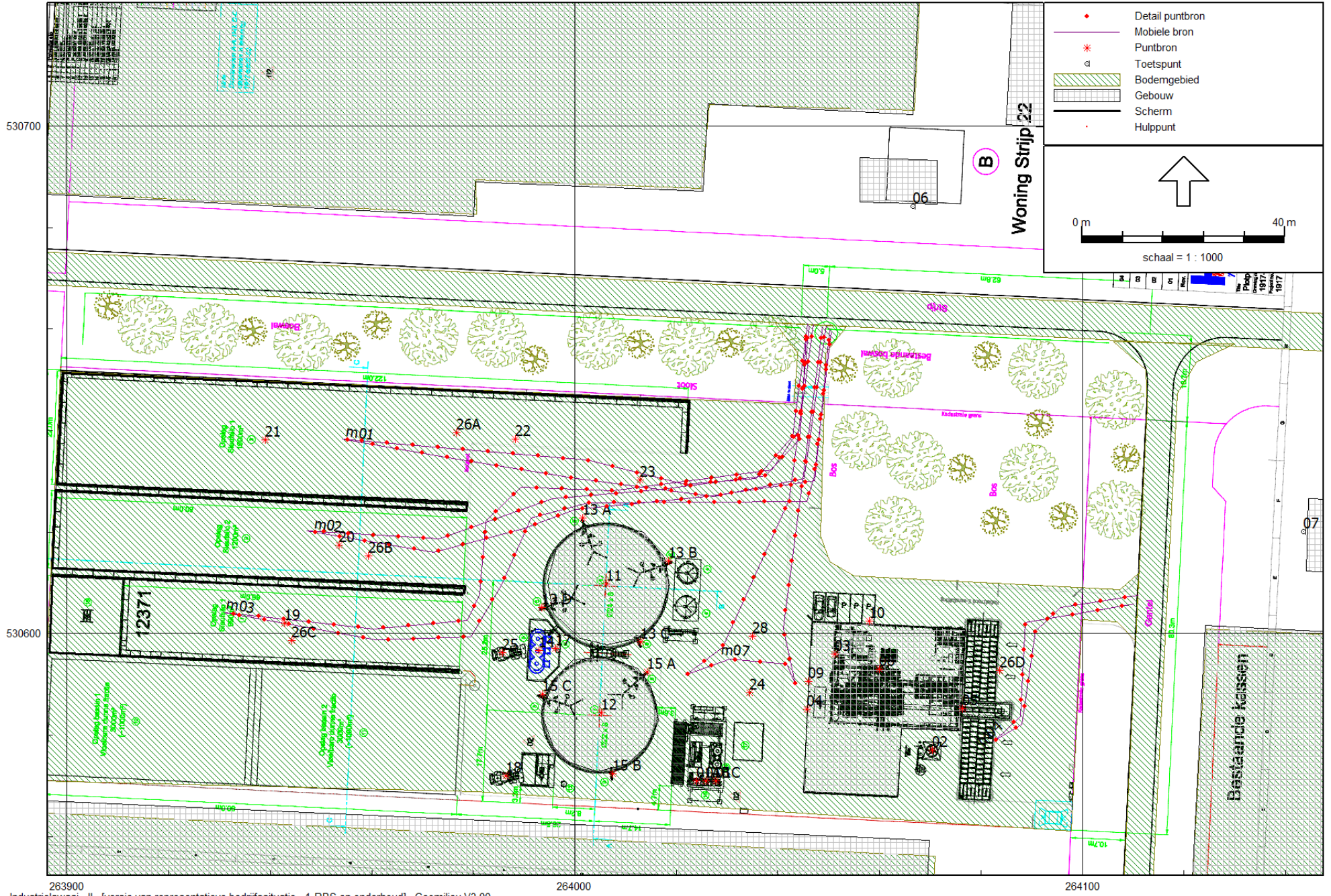
Figuur 1

Bestaande kassen



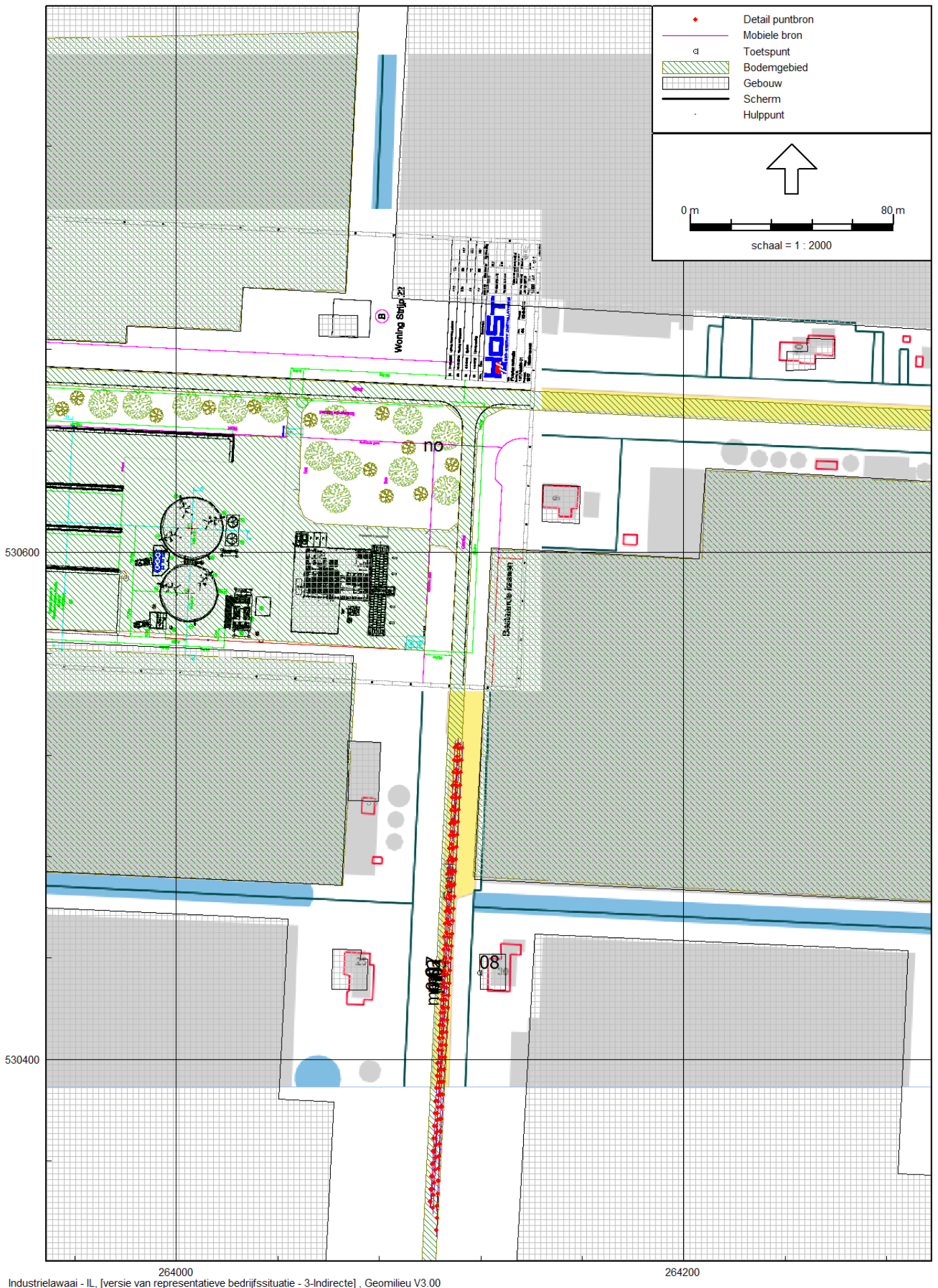
Figuur 2: rekenmodel overzicht





263900  
Industrielaawaai - IL, [versie van representatieve bedrijfs situatie - 1-RBS en onderhoud], Geomilieu V3.00

Figuur 3: rekenmodel detail bronnen



figuur 4: rekenmodel indirecte hinder

## Bijlage 1

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: 1-RBS en onderhoud

Model eigenschap	
Omschrijving	1-RBS en onderhoud
Verantwoordelijke	Herman Tideman
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Herman Tideman op 13-11-2007
Laatst ingezien door	Robert op 29-6-2021
Model aangemaakt met	GN-V5.40
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	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee

## Bijlage 1

---

Commentaar

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
Represetatieve bedrijfssituatie	522	2 11:53, 31	mrt 2016	-51	48	m01
Represetatieve bedrijfssituatie	523	2 11:53, 31	mrt 2016	-99	52	m02
Represetatieve bedrijfssituatie	524	2 11:53, 31	mrt 2016	-151	65	m03
Represetatieve bedrijfssituatie	529	2 13:35, 31	mrt 2016	-321	19	m04
Represetatieve bedrijfssituatie	533	2 11:53, 31	mrt 2016	-349	35	m07

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Represetatieve bedrijfssituatie	vrachtwagens aanvoer vergisting	Polylijn	264045.90	530661.01	264049.48
Represetatieve bedrijfssituatie	vrachtwagens aanvoer vergisting	Polylijn	264045.70	530660.41	264050.27
Represetatieve bedrijfssituatie	vrachtwagens aanvoer vergisting	Polylijn	264046.10	530660.61	264050.47
Represetatieve bedrijfssituatie	vrachtwagens aanvoer hout	Polylijn	264110.89	530607.56	264110.27
Represetatieve bedrijfssituatie	afvoer vloeistof vaste stof	Polylijn	264046.99	530660.92	264048.88

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH
Represetatieve bedrijfssituatie	530660.81	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75
Represetatieve bedrijfssituatie	530660.22	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75
Represetatieve bedrijfssituatie	530659.42	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75
Represetatieve bedrijfssituatie	530605.92	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75
Represetatieve bedrijfssituatie	530660.68	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Represetatieve bedrijfssituatie	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	12	238.26
Represetatieve bedrijfssituatie	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	13	256.08
Represetatieve bedrijfssituatie	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	18	321.59
Represetatieve bedrijfssituatie	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	9	94.10
Represetatieve bedrijfssituatie	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	9	172.02



## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
Represetatieve bedrijfssituatie	238.26	11.00	31.94	A	3	--
Represetatieve bedrijfssituatie	256.08	9.85	30.17	A	4	1
Represetatieve bedrijfssituatie	321.59	4.97	43.15	A	3	--
Represetatieve bedrijfssituatie	94.10	6.15	21.88	A	5	--
Represetatieve bedrijfssituatie	172.02	4.35	60.11	A	7	--

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
Represetatieve bedrijfssituatie	--	37.51	--	--	7	5.00	48	68.00
Represetatieve bedrijfssituatie	--	36.30	37.55	--	7	5.00	52	68.00
Represetatieve bedrijfssituatie	--	37.53	--	--	7	5.00	65	68.00
Represetatieve bedrijfssituatie	--	35.30	--	--	7	5.00	19	68.00
Represetatieve bedrijfssituatie	--	33.88	--	--	7	5.00	35	68.00

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Represetatieve bedrijfssituatie	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
Represetatieve bedrijfssituatie	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
Represetatieve bedrijfssituatie	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
Represetatieve bedrijfssituatie	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
Represetatieve bedrijfssituatie	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Represetatieve bedrijfssituatie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Represetatieve bedrijfssituatie	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80
Represetatieve bedrijfssituatie	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80
Represetatieve bedrijfssituatie	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80
Represetatieve bedrijfssituatie	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80
Represetatieve bedrijfssituatie	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
Represetatieve bedrijfssituatie		102.00
Represetatieve bedrijfssituatie		102.00
Represetatieve bedrijfssituatie		102.00
Represetatieve bedrijfssituatie		102.00
Represetatieve bedrijfssituatie		102.00

# Bijlage 1

## Invoergegevens LARLT

Model: 1-RBS en onderhoud  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.
Onderhoud	449	1 11:53, 31	mrt 2016	02	koeltoren
Represetatieve bedrijfssituatie	448	2 11:53, 31	mrt 2016	01A	koelfan upgrade plant
Represetatieve bedrijfssituatie	450	2 11:53, 31	mrt 2016	03	schoorsteen
Represetatieve bedrijfssituatie	451	2 11:53, 31	mrt 2016	04	uirlaat ventilatie hal
Represetatieve bedrijfssituatie	452	2 11:53, 31	mrt 2016	05	uirlaat ventilatie hal
Represetatieve bedrijfssituatie	455	2 11:53, 31	mrt 2016	08	afstraling wanden en dak samen
Represetatieve bedrijfssituatie	456	2 11:53, 31	mrt 2016	09	ventilatioerooster
Represetatieve bedrijfssituatie	457	2 11:53, 31	mrt 2016	10	ventilatioerooster gevel
Represetatieve bedrijfssituatie	458	2 11:53, 31	mrt 2016	11	top vergistingstank
Represetatieve bedrijfssituatie	459	2 11:53, 31	mrt 2016	12	top navergistingstank
Represetatieve bedrijfssituatie	460	2 11:53, 31	mrt 2016	13 A	aandrijving peddels
Represetatieve bedrijfssituatie	462	2 11:53, 31	mrt 2016	15 A	aandrijving vanenmixer
Represetatieve bedrijfssituatie	464	2 11:53, 31	mrt 2016	17	invoervijzels
Represetatieve bedrijfssituatie	465	2 11:53, 31	mrt 2016	18	shovel
Represetatieve bedrijfssituatie	466	2 11:53, 31	mrt 2016	19	shovel
Represetatieve bedrijfssituatie	467	2 11:53, 31	mrt 2016	20	shovel
Represetatieve bedrijfssituatie	468	2 11:53, 31	mrt 2016	21	shovel
Represetatieve bedrijfssituatie	469	2 11:53, 31	mrt 2016	22	shovel
Represetatieve bedrijfssituatie	470	2 11:53, 31	mrt 2016	23	shovel
Represetatieve bedrijfssituatie	471	2 11:53, 31	mrt 2016	24	shovel
Represetatieve bedrijfssituatie	472	2 11:53, 31	mrt 2016	25	shovel
Represetatieve bedrijfssituatie	473	2 11:53, 31	mrt 2016	26A	vrachtwagen lossen
Represetatieve bedrijfssituatie	513	2 11:53, 31	mrt 2016	13 B	aandrijving peddels
Represetatieve bedrijfssituatie	514	2 11:53, 31	mrt 2016	13 C	aandrijving peddels
Represetatieve bedrijfssituatie	515	2 11:53, 31	mrt 2016	13 D	aandrijving peddels
Represetatieve bedrijfssituatie	516	2 11:53, 31	mrt 2016	15 B	aandrijving vanenmixer
Represetatieve bedrijfssituatie	517	2 11:53, 31	mrt 2016	15 C	aandrijving vanenmixer
Represetatieve bedrijfssituatie	518	2 11:53, 31	mrt 2016	14	materiaal invoer
Represetatieve bedrijfssituatie	520	2 11:53, 31	mrt 2016	01B	koelfan upgrade plant
Represetatieve bedrijfssituatie	521	2 11:53, 31	mrt 2016	01C	koelfan upgrade plant
Represetatieve bedrijfssituatie	526	2 14:13, 31	mrt 2016	26B	vrachtwagen lossen
Represetatieve bedrijfssituatie	527	2 11:53, 31	mrt 2016	26C	vrachtwagen lossen
Represetatieve bedrijfssituatie	531	2 14:13, 31	mrt 2016	26D	vrachtwagen lossen
Represetatieve bedrijfssituatie	535	2 11:53, 31	mrt 2016	28	vrachtwagen laden

# Bijlage 1

## Invoergegevens LArLT

Model: 1-RBS en onderhoud  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Onderhoud	Punt	264070.44	530577.10	3.50	3.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264023.94	530571.05	1.20	1.20	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264051.20	530595.96	14.00	14.00	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264045.71	530585.15	6.00	6.00	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264076.31	530585.22	6.00	6.00	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264059.94	530592.96	8.50	8.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264046.05	530590.61	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264058.03	530602.48	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264006.25	530609.75	6.50	6.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264005.19	530584.38	7.50	7.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264001.49	530622.83	0.50	0.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264014.31	530592.39	0.50	0.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263996.17	530597.04	0.50	0.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263986.52	530572.03	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263942.90	530602.09	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263953.51	530617.46	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263939.09	530638.19	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263988.31	530638.27	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264012.90	530630.22	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264034.41	530588.36	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263985.76	530596.27	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263976.64	530639.57	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264018.44	530614.26	0.50	0.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264012.97	530598.38	0.50	0.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263993.47	530605.17	0.50	0.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264007.49	530572.43	0.50	0.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263993.58	530588.09	0.50	0.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263992.91	530596.73	2.00	2.00	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264025.76	530570.99	1.20	1.20	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264027.81	530570.93	1.20	1.20	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263959.35	530615.35	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	263944.30	530598.70	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264083.75	530592.73	1.50	1.50	0.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Punt	264034.97	530599.51	0.00	0.00	0.00





## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Pun bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
Onderhoud	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Ja
Represetatieve bedrijfssituatie	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Ja
Represetatieve bedrijfssituatie	16.711	12.0000	4.0000	1.3369	0.00	0.00	7.77	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	16.711	12.0000	4.0000	1.3369	0.00	0.00	7.77	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	16.711	12.0000	4.0000	1.3369	0.00	0.00	7.77	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	16.711	12.0000	4.0000	1.3369	0.00	0.00	7.77	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	12.0000	4.0000	--	0.00	0.00	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.7571	--	--	12.00	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.7571	--	--	12.00	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.7571	--	--	12.00	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.7571	--	--	12.00	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.7571	--	--	12.00	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.7571	--	--	12.00	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.7571	--	--	12.00	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.7571	--	--	12.00	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.2781	--	--	16.35	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.2781	--	--	16.35	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	8.318	12.0000	4.0000	0.6654	0.00	0.00	10.80	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	8.318	12.0000	4.0000	0.6654	0.00	0.00	10.80	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	8.318	12.0000	4.0000	0.6654	0.00	0.00	10.80	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	8.318	12.0000	4.0000	0.6654	0.00	0.00	10.80	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	8.318	12.0000	4.0000	0.6654	0.00	0.00	10.80	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	4.0011	--	--	4.77	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.2781	0.0800	--	16.35	16.99	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.2781	--	--	16.35	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	0.4170	--	--	14.59	--	--	A	Nee
Represetatieve bedrijfssituatie	--	1.1700	--	--	10.11	--	--	A	Nee

# Bijlage 1

## Invoergegevens LArLT

Model: 1-RBS en onderhoud  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Onderhoud	Nee	Nee	7.20	67.42	73.68	85.43	87.93	86.79	79.93
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	69.20	52.00	62.00	68.00	70.00	69.00	66.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	37.60	50.80	60.90	68.40	73.80	77.00	78.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	28.60	41.80	51.90	59.40	64.80	68.00	69.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	28.60	41.80	51.90	59.40	64.80	68.00	69.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	41.80	58.00	71.10	75.60	78.00	78.20	76.40
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	24.60	37.80	47.90	55.40	60.80	64.00	65.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	24.60	37.80	47.90	55.40	60.80	64.00	65.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	39.80	56.00	69.10	73.60	76.00	76.20	74.40
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	39.80	56.00	69.10	73.60	76.00	76.20	74.40
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	43.80	60.00	73.10	77.60	80.00	80.20	78.40
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	0.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	55.00	70.00	80.00	86.00	91.00	95.00	92.50
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	69.20	52.00	62.00	68.00	70.00	69.00	66.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	69.20	52.00	62.00	68.00	70.00	69.00	66.00
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	0.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	0.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	0.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80
Represetatieve bedrijfssituatie	Nee	Nee	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80





# Bijlage 1

## Invoergegevens LArLT

Model: 1-RBS en onderhoud  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Onderhoud	79.93	73.13	63.19	92.03
Represetatieve bedrijfssituatie	66.00	62.00	--	76.01
Represetatieve bedrijfssituatie	78.20	78.00	75.90	83.99
Represetatieve bedrijfssituatie	69.20	69.00	66.90	74.99
Represetatieve bedrijfssituatie	69.20	69.00	66.90	74.99
Represetatieve bedrijfssituatie	76.40	73.20	68.10	83.98
Represetatieve bedrijfssituatie	65.20	65.00	62.90	70.99
Represetatieve bedrijfssituatie	65.20	65.00	62.90	70.99
Represetatieve bedrijfssituatie	74.40	71.20	66.10	81.98
Represetatieve bedrijfssituatie	74.40	71.20	66.10	81.98
Represetatieve bedrijfssituatie	75.20	75.00	72.90	80.99
Represetatieve bedrijfssituatie	75.20	75.00	72.90	80.99
Represetatieve bedrijfssituatie	78.40	75.20	70.10	85.98
Represetatieve bedrijfssituatie	98.30	93.10	85.60	104.02
Represetatieve bedrijfssituatie	98.30	93.10	85.60	104.02
Represetatieve bedrijfssituatie	98.30	93.10	85.60	104.02
Represetatieve bedrijfssituatie	98.30	93.10	85.60	104.02
Represetatieve bedrijfssituatie	98.30	93.10	85.60	104.02
Represetatieve bedrijfssituatie	98.30	93.10	85.60	104.02
Represetatieve bedrijfssituatie	98.30	93.10	85.60	104.02
Represetatieve bedrijfssituatie	98.30	93.10	85.60	104.02
Represetatieve bedrijfssituatie	98.30	93.10	85.60	104.02
Represetatieve bedrijfssituatie	95.80	90.90	83.80	101.99
Represetatieve bedrijfssituatie	75.20	75.00	72.90	80.99
Represetatieve bedrijfssituatie	75.20	75.00	72.90	80.99
Represetatieve bedrijfssituatie	75.20	75.00	72.90	80.99
Represetatieve bedrijfssituatie	75.20	75.00	72.90	80.99
Represetatieve bedrijfssituatie	75.20	75.00	72.90	80.99
Represetatieve bedrijfssituatie	75.20	75.00	72.90	80.99
Represetatieve bedrijfssituatie	92.50	90.00	84.00	99.01
Represetatieve bedrijfssituatie	66.00	62.00	--	76.01
Represetatieve bedrijfssituatie	66.00	62.00	--	76.01
Represetatieve bedrijfssituatie	95.80	90.90	83.80	101.99
Represetatieve bedrijfssituatie	95.80	90.90	83.80	101.99
Represetatieve bedrijfssituatie	95.80	90.90	83.80	101.99
Represetatieve bedrijfssituatie	95.80	90.90	83.80	102.00

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	444	0	17:10, 6 nov 2015	-384	2	02	woning kanaal n	Punt
--	445	0	17:10, 6 nov 2015	-390	2	03	woning Strijp	Punt
--	446	0	17:10, 6 nov 2015	-396	2	04	woning Gartel o	Punt
--	447	0	17:10, 6 nov 2015	-402	2	05	woning Gartel w	Punt
--	496	0	23:20, 19 mrt 2016	-408	2	06	Woning Strijp 22	Punt
--	497	0	23:21, 19 mrt 2016	-414	2	07	Woning Gartel	Punt
--	510	0	17:10, 6 nov 2015	-45	2	08	Won Gartel indirecte	Punt

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	263860.07	530760.02	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
--	264242.62	530671.57	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
--	264124.93	530441.61	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
--	264069.80	530443.48	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
--	264066.58	530684.25	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
--	264143.51	530620.09	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
--	264119.64	530434.27	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--



## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogtes	Gevel
--	1.50/5.00	Ja
--	1.50/5.00	Ja
--	1.50/5.00	Ja
--	1.50/5.00	Ja
--	1.50/5.00	Ja
--	1.50/5.00	Ja
--	1.50/5.00	Ja

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Striyp	0.00
02	Gartel	0.00
03	kanaal	0.00
04	weg	0.00
05	kassen	0.00
06	kassen	0.00
07	kassen	0.00
08	terrein vd inrichting	0.00

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
01	machinehal	8.00	0.00	Relatief					0	0
02	vergisting	6.00	0.00	Relatief					0	0
03	vergisting	7.00	0.00	Relatief					0	0
04	woning Olij	6.00	0.00	Relatief					0	0
05	woning Wols	6.00	0.00	Relatief					0	0
06	woning Gartel	6.00	0.00	Relatief					0	0
07	woning Gartel	6.00	0.00	Relatief					0	0
08	woning Strijp	6.00	0.00	Relatief					0	0
10	woning Mr Ovingkanaal	6.00	0.00	Relatief					0	0
11	kassen	4.00	0.00	Relatief					0	0
12	kassen	4.00	0.00	Relatief					0	0
13	kassen	4.00	0.00	Relatief					0	0
14	kassen	4.00	0.00	Relatief					0	0
15	kassen	4.00	0.00	Relatief					0	0
16	kassen	4.00	0.00	Relatief					0	0
70	werkplaats Gartel 35	5.00	0.00	Relatief					0	0

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
02	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
03	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
04	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
05	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
06	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
07	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
08	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
15	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
70	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
01	keerwand sleufsilo	2.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
01	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0.80	0.80	0.80	0.80

## Bijlage 1

### Invoergegevens LArLT

---

Model: 1-RBS en onderhoud  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulppunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
nw	nw	0.00	0.00	Relatief
no	no	0.00	0.00	Relatief



## Bijlage 1

### Invoergegevens geluidbronnen LAmox

---

Model: 2-LAmox  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
Equivalente	522	1	14:50, 7 mrt 2016	-51	48	m01
Equivalente	523	1	14:50, 7 mrt 2016	-99	52	m02
Equivalente	524	1	14:50, 7 mrt 2016	-151	65	m03
Equivalente	529	1	14:50, 7 mrt 2016	-321	19	m04
Equivalente	533	1	14:27, 25 feb 2016	-349	35	m07

## Bijlage 1

### Invoergegevens geluidbronnen LAmax

---

Model: 2-LAmax  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Equivalente	vrachtwagens aanvoer vergisting	Polylijn	264045.90	530661.01	264049.48	530660.81
Equivalente	vrachtwagens aanvoer vergisting	Polylijn	264045.70	530660.41	264050.27	530660.22
Equivalente	vrachtwagens aanvoer vergisting	Polylijn	264046.10	530660.61	264050.47	530659.42
Equivalente	vrachtwagens aanvoer hout	Polylijn	264110.89	530607.56	264110.27	530605.92
Equivalente	afvoer vloeistof vaste stof	Polylijn	264046.99	530660.92	264048.88	530660.68

## Bijlage 1

### Invoergegevens geluidbronnen LAmax

---

Model: 2-LAmax  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
Equivalente	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
Equivalente	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
Equivalente	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
Equivalente	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
Equivalente	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00

## Bijlage 1

### Invoergegevens geluidbronnen LAmax

---

Model: 2-LAmax  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging
Equivalente	Relatief	12	238.26	238.26	11.00	31.94	A
Equivalente	Relatief	13	256.08	256.08	9.85	30.17	A
Equivalente	Relatief	18	321.59	321.59	4.97	43.15	A
Equivalente	Relatief	9	94.10	94.10	6.15	21.88	A
Equivalente	Relatief	9	172.02	172.02	4.35	60.11	A

## Bijlage 1

### Invoergegevens geluidbronnen LAmax

---

Model: 2-LAmax  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
Equivalente	3	--	--	37.51	--	--	7	5.00	48	68.00
Equivalente	4	1	--	36.30	37.55	--	7	5.00	52	68.00
Equivalente	3	--	--	37.53	--	--	7	5.00	65	68.00
Equivalente	5	1	--	35.30	37.52	--	7	5.00	19	68.00
Equivalente	7	--	--	33.88	--	--	7	5.00	35	68.00

## Bijlage 1

### Invoergegevens geluidbronnen LAmaz

---

Model: 2-LAmaz  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
Equivalente	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00	0.00	0.00
Equivalente	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00	0.00	0.00
Equivalente	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00	0.00	0.00
Equivalente	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00	0.00	0.00
Equivalente	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00	0.00	0.00

## Bijlage 1

### Invoergegevens geluidbronnen LAmax

---

Model: 2-LAmax  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Equivalente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10
Equivalente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10
Equivalente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10
Equivalente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10

## Bijlage 1

### Invoergegevens geluidbronnen LAmax

---

Model: 2-LAmax  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Equivalente	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
Equivalente	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
Equivalente	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
Equivalente	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
Equivalente	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00



## Bijlage 1

### Invoergegevens geluidbronnen LAmox

Model: 2-LAmox  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	449	0	14:52, 23 feb 2016	02	koeltoren	Punt	264070.44
Equivalente	448	1	15:31, 17 dec 2015	01A	koelfan upgrade plant	Punt	264023.94
Equivalente	450	1	17:10, 6 nov 2015	03	schoorsteen	Punt	264051.20
Equivalente	451	1	15:04, 23 feb 2016	04	uirlaat ventilatie hal	Punt	264045.71
Equivalente	452	1	13:31, 7 mrt 2016	05	uirlaat ventilatie hal	Punt	264076.31
Equivalente	455	1	17:10, 6 nov 2015	08	afstraling wanden en dak samen	Punt	264059.94
Equivalente	456	1	17:10, 6 nov 2015	09	ventilatioerooster	Punt	264046.05
Equivalente	457	1	15:06, 23 feb 2016	10	ventilatioerooster gevel	Punt	264058.03
Equivalente	458	1	16:45, 17 feb 2016	11	top vergistingstank	Punt	264006.25
Equivalente	459	1	16:45, 17 feb 2016	12	top navergistingstank	Punt	264005.19
Equivalente	460	1	16:45, 17 feb 2016	13 A	aandrijving peddels	Punt	264001.49
Equivalente	462	1	16:45, 17 feb 2016	15 A	aandrijving vanenmixer	Punt	264014.31
Equivalente	464	1	15:54, 15 dec 2015	17	invoervijzels	Punt	263996.17
Equivalente	465	1	22:46, 19 mrt 2016	18	shovel	Punt	263986.52
Equivalente	466	1	22:46, 19 mrt 2016	19	shovel	Punt	263942.90
Equivalente	467	1	22:46, 19 mrt 2016	20	shovel	Punt	263953.51
Equivalente	468	1	22:46, 19 mrt 2016	21	shovel	Punt	263939.09
Equivalente	469	1	22:46, 19 mrt 2016	22	shovel	Punt	263988.31
Equivalente	470	1	22:46, 19 mrt 2016	23	shovel	Punt	264012.90
Equivalente	471	1	22:46, 19 mrt 2016	24	shovel	Punt	264034.41
Equivalente	472	1	22:46, 19 mrt 2016	25	shovel	Punt	263985.76
Equivalente	473	1	22:46, 19 mrt 2016	26A	vrachtwagen lossen	Punt	263976.64
Equivalente	513	1	16:12, 15 dec 2015	13 B	aandrijving peddels	Punt	264018.44
Equivalente	514	1	16:12, 15 dec 2015	13 C	aandrijving peddels	Punt	264012.97
Equivalente	515	1	16:12, 15 dec 2015	13 D	aandrijving peddels	Punt	263993.47
Equivalente	516	1	16:12, 15 dec 2015	15 B	aandrijving vanenmixer	Punt	264007.49
Equivalente	517	1	16:12, 15 dec 2015	15 C	aandrijving vanenmixer	Punt	263993.58
Equivalente	518	1	16:12, 15 dec 2015	14	materiaalinvoer	Punt	263992.91
Equivalente	520	1	15:59, 17 dec 2015	01B	koelfan upgrade plant	Punt	264025.76
Equivalente	521	1	15:59, 17 dec 2015	01C	koelfan upgrade plant	Punt	264027.81
Equivalente	526	1	22:47, 19 mrt 2016	26B	vrachtwagen lossen	Punt	263959.35
Equivalente	527	1	22:47, 19 mrt 2016	26C	vrachtwagen lossen	Punt	263944.30
Equivalente	531	1	22:47, 19 mrt 2016	26D	vrachtwagen lossen	Punt	264083.75
Equivalente	535	1	22:47, 19 mrt 2016	28	vrachtwagen laden	Punt	264034.97

# Bijlage 1

## Invoergegevens geluidbronnen LAmax

Model: 2-LAmax  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
--	530577.10	3.50	3.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530571.05	1.20	1.20	0.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530595.96	14.00	14.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530585.15	6.00	6.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530585.22	6.00	6.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530592.96	8.50	8.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530590.61	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530602.48	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530609.75	6.50	6.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530584.38	7.50	7.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530622.83	0.50	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530592.39	0.50	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530597.04	0.50	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530572.03	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530602.09	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530617.46	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530638.19	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530638.27	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530630.22	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530588.36	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530596.27	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530639.57	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530614.26	0.50	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530598.38	0.50	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530605.17	0.50	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530572.43	0.50	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530588.09	0.50	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530596.73	2.00	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530570.99	1.20	1.20	0.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530570.93	1.20	1.20	0.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530615.35	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530598.70	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530592.73	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00
Equivalente	530599.51	0.00	0.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00



# Bijlage 1

## Invoergegevens geluidbronnen LAmaz

Model: 2-LAmaz  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
--	Nee	Nee	Nee	7.20	67.42	73.68	85.43	87.93	86.79	79.93	73.13
Equivalente	Nee	Nee	Nee	69.20	52.00	62.00	68.00	70.00	69.00	66.00	62.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	37.60	50.80	60.90	68.40	73.80	77.00	78.20	78.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	28.60	41.80	51.90	59.40	64.80	68.00	69.20	69.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	28.60	41.80	51.90	59.40	64.80	68.00	69.20	69.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	41.80	58.00	71.10	75.60	78.00	78.20	76.40	73.20
Equivalente	Ja	Nee	Nee	24.60	37.80	47.90	55.40	60.80	64.00	65.20	65.00
Equivalente	Ja	Nee	Nee	24.60	37.80	47.90	55.40	60.80	64.00	65.20	65.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	39.80	56.00	69.10	73.60	76.00	76.20	74.40	71.20
Equivalente	Nee	Nee	Nee	39.80	56.00	69.10	73.60	76.00	76.20	74.40	71.20
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	43.80	60.00	73.10	77.60	80.00	80.20	78.40	75.20
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	74.10	92.00	90.40	90.00	95.60	99.40	98.30	93.10
Equivalente	Nee	Nee	Nee	0.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90
Equivalente	Nee	Nee	Nee	0.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	55.00	70.00	80.00	86.00	91.00	95.00	92.50	90.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	69.20	52.00	62.00	68.00	70.00	69.00	66.00	62.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	69.20	52.00	62.00	68.00	70.00	69.00	66.00	62.00
Equivalente	Nee	Nee	Nee	0.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90
Equivalente	Nee	Nee	Nee	0.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90
Equivalente	Nee	Nee	Nee	0.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90
Equivalente	Nee	Nee	Nee	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90

## Bijlage 1

## Invoergegevens geluidbronnen LAmax

Model: 2-LAmax  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
--	63.19	92.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	--	76.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	75.90	83.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	66.90	74.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	66.90	74.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	68.10	83.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	62.90	70.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	62.90	70.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	66.10	81.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	66.10	81.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	72.90	80.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	72.90	80.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	70.10	85.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	85.60	104.02	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	85.60	104.02	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	85.60	104.02	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	85.60	104.02	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	85.60	104.02	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	85.60	104.02	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	85.60	104.02	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	85.60	104.02	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	85.60	104.02	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	83.80	101.99	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	72.90	80.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	72.90	80.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	72.90	80.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	72.90	80.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	72.90	80.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	72.90	80.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	84.00	99.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	--	76.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	--	76.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	83.80	101.99	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	83.80	101.99	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	83.80	101.99	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
Equivalente	83.80	102.00	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00

# Bijlage 1

## Invoergegevens geluidbronnen LAmaz

Model: 2-LAmaz  
 Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	7.20	67.42	73.68	85.43	87.93	86.79	79.93	73.13	63.19	92.03
Equivalente	69.20	52.00	62.00	68.00	70.00	69.00	66.00	62.00	--	76.01
Equivalente	37.60	50.80	60.90	68.40	73.80	77.00	78.20	78.00	75.90	83.99
Equivalente	28.60	41.80	51.90	59.40	64.80	68.00	69.20	69.00	66.90	74.99
Equivalente	28.60	41.80	51.90	59.40	64.80	68.00	69.20	69.00	66.90	74.99
Equivalente	41.80	58.00	71.10	75.60	78.00	78.20	76.40	73.20	68.10	83.98
Equivalente	24.60	37.80	47.90	55.40	60.80	64.00	65.20	65.00	62.90	70.99
Equivalente	24.60	37.80	47.90	55.40	60.80	64.00	65.20	65.00	62.90	70.99
Equivalente	39.80	56.00	69.10	73.60	76.00	76.20	74.40	71.20	66.10	81.98
Equivalente	39.80	56.00	69.10	73.60	76.00	76.20	74.40	71.20	66.10	81.98
Equivalente	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00	72.90	80.99
Equivalente	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00	72.90	80.99
Equivalente	43.80	60.00	73.10	77.60	80.00	80.20	78.40	75.20	70.10	85.98
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	84.10	102.00	100.40	100.00	105.60	109.40	108.30	103.10	95.60	114.02
Equivalente	10.00	89.90	95.00	102.20	105.10	107.20	105.80	100.90	93.80	111.99
Equivalente	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00	72.90	80.99
Equivalente	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00	72.90	80.99
Equivalente	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00	72.90	80.99
Equivalente	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00	72.90	80.99
Equivalente	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00	72.90	80.99
Equivalente	34.60	47.80	57.90	65.40	70.80	74.00	75.20	75.00	72.90	80.99
Equivalente	55.00	70.00	80.00	86.00	91.00	95.00	92.50	90.00	84.00	99.01
Equivalente	69.20	52.00	62.00	68.00	70.00	69.00	66.00	62.00	--	76.01
Equivalente	69.20	52.00	62.00	68.00	70.00	69.00	66.00	62.00	--	76.01
Equivalente	0.00	89.90	95.00	102.20	105.10	107.20	105.80	100.90	93.80	111.99
Equivalente	0.00	89.90	95.00	102.20	105.10	107.20	105.80	100.90	93.80	111.99
Equivalente	0.00	89.90	95.00	102.20	105.10	107.20	105.80	100.90	93.80	111.99
Equivalente	68.00	89.90	95.00	102.20	105.10	107.20	105.80	100.90	93.80	111.99

## Bijlage 1

### Bronnen indirecte hinder

---

Model: 3-Indirecte  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.
--	522	0	14:47, 25 feb 2016	-642	37	m01	vrachtwagens aanvoer vergisting
--	523	0	23:26, 19 mrt 2016	-802	38	m02	vrachtwagens aanvoer vergisting
--	524	0	14:47, 25 feb 2016	-702	38	m03	vrachtwagens aanvoer vergisting
--	529	0	23:27, 19 mrt 2016	-942	40	m04	vrachtwagens aanvoer hout
--	533	0	14:47, 25 feb 2016	-605	37	m07	afvoer vloeistof vaste stof

## Bijlage 1

### Bronnen indirecte hinder

---

Model: 3-Indirecte  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
--	Polylijn	264111.19	530525.19	264100.25	530341.43	0.75	0.75	0.00	0.00
--	Polylijn	264111.19	530526.66	264101.16	530338.96	0.75	0.75	0.00	0.00
--	Polylijn	264112.96	530525.19	264102.63	530339.85	0.75	0.75	0.00	0.00
--	Polylijn	264111.78	530524.89	264102.63	530330.11	0.75	0.75	0.00	0.00
--	Polylijn	264110.01	530525.48	264099.98	530341.33	0.75	0.75	0.00	0.00



## Bijlage 1

### Bronnen indirecte hinder

---

Model: 3-Indirecte  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
--	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	3	184.10
--	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	3	187.97
--	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	3	185.63
--	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	3	195.03
--	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	2	184.43

## Bijlage 1

### Bronnen indirecte hinder

---

Model: 3-Indirecte  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)
--	184.10	89.22	94.88	A	6	--	--	40.81	--
--	187.97	85.75	102.22	A	8	2	--	39.59	40.84
--	185.63	91.33	94.30	A	6	--	--	40.89	--
--	195.03	95.82	99.21	A	10	2	--	38.68	40.90
--	184.43	184.43	184.43	A	14	--	--	37.13	--

## Bijlage 1

### Bronnen indirecte hinder

---

Model: 3-Indirecte  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
--	--	30	5.00	37	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80
--	--	30	5.00	38	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80
--	--	30	5.00	38	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80
--	--	30	5.00	40	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80
--	--	30	5.00	37	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80

## Bijlage 1

### Bronnen indirecte hinder

---

Model: 3-Indirecte  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
--	90.90	83.80	102.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	90.90	83.80	102.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	90.90	83.80	102.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	90.90	83.80	102.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Bijlage 1

### Bronnen indirecte hinder

---

Model: 3-Indirecte  
Versie juni 2021 ongewijzigd maart 2016 - rekenmodel IL  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
--	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
--	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
--	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00
--	68.00	79.90	85.00	92.20	95.10	97.20	95.80	90.90	83.80	102.00

## Bijlage 2-1 Geluidbelasting tijdens RBS

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: 1-RBS en onderhoud  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	woning kanaal n		263860.07	530760.02	1.50	41.0	30.3	25.5	41.0
02_B	woning kanaal n		263860.07	530760.02	5.00	44.3	34.6	27.5	44.3
03_A	woning Striyp		264242.62	530671.57	1.50	39.4	30.0	27.1	39.4
03_B	woning Striyp		264242.62	530671.57	5.00	40.6	31.6	28.6	40.6
04_A	woning Gartel o		264124.93	530441.61	1.50	36.7	30.0	28.8	38.8
04_B	woning Gartel o		264124.93	530441.61	5.00	38.7	32.1	30.6	40.6
05_A	woning Gartel w		264069.80	530443.48	1.50	35.2	30.9	30.4	40.4
05_B	woning Gartel w		264069.80	530443.48	5.00	41.6	34.5	32.9	42.9
06_A	Woning Striyp 22		264066.58	530684.25	1.50	48.0	40.1	36.4	48.0
06_B	Woning Striyp 22		264066.58	530684.25	5.00	50.4	42.1	37.7	50.4
07_A	Woning Gartel		264143.51	530620.09	1.50	44.7	37.1	35.4	45.4
07_B	Woning Gartel		264143.51	530620.09	5.00	47.1	39.4	37.7	47.7
08_A	Won Gartel indirecte		264119.64	530434.27	1.50	36.9	29.9	28.6	38.6
08_B	Won Gartel indirecte		264119.64	530434.27	5.00	38.9	32.2	30.4	40.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_A - woning kanaal n  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	woning kanaal n	263860.07	530760.02	1.50	41.0	30.3	25.5	41.0
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	35.0	--	--	35.0
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	32.0	--	--	32.0
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	31.7	--	--	31.7
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	30.5	--	--	30.5
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	20.2	20.2	20.2	30.2
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	29.2	--	--	29.2
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	24.4	23.8	--	28.8
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	28.6	--	--	28.6
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	18.4	18.4	18.4	28.4
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	23.0	23.0	--	28.0
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	27.7	--	--	27.7
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	27.0	--	--	27.0
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	27.0	--	--	27.0
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	26.2	--	--	26.2
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	16.1	16.1	16.1	26.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	16.0	16.0	16.0	26.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	16.0	16.0	16.0	26.0
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	25.7	--	--	25.7
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	18.4	18.4	10.6	23.4
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	18.1	18.1	7.3	23.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	17.6	17.6	9.9	22.6
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	12.4	12.4	12.4	22.4
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	17.4	17.4	6.6	22.4
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	21.0	--	--	21.0
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	15.6	14.4	--	19.4
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	14.0	14.0	3.2	19.0
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	13.4	13.4	5.7	18.4
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	16.9	--	--	16.9
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	14.3	--	--	14.3
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	13.6	--	--	13.6
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	12.8	--	--	12.8
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	2.5	2.5	2.5	12.5
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	0.9	0.9	0.9	10.9
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	7.8	--	--	7.8
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	-1.7	-1.7	-12.5	3.3
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	-1.9	-1.9	-9.7	3.1
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	-2.1	-2.1	-12.9	2.9
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - woning kanaal n  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	woning kanaal n	263860.07	530760.02	5.00	44.3	34.6	27.5	44.3
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	37.5	--	--	37.5
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	34.6	--	--	34.6
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	29.0	29.0	--	34.0
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	33.5	--	--	33.5
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	33.3	--	--	33.3
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	28.6	28.0	--	33.0
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	32.8	--	--	32.8
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	32.5	--	--	32.5
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	32.4	--	--	32.4
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	22.3	22.3	22.3	32.3
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	31.5	--	--	31.5
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	21.1	21.1	21.1	31.1
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	30.5	--	--	30.5
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	29.7	--	--	29.7
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	29.6	--	--	29.6
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	23.1	23.1	12.3	28.1
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	27.8	--	--	27.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	22.7	22.7	11.9	27.7
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	22.5	22.5	14.7	27.5
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	23.3	22.0	--	27.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	21.1	21.1	13.4	26.1
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	16.1	16.1	16.1	26.1
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	16.1	16.1	16.1	26.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	16.1	16.1	16.1	26.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	20.2	20.2	12.4	25.2
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	14.2	14.2	14.2	24.2
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	23.1	--	--	23.1
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	21.8	--	--	21.8
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	21.5	--	--	21.5
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	16.3	16.3	5.5	21.3
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	19.9	--	--	19.9
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	7.6	7.6	7.6	17.6
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	7.5	7.5	7.5	17.5
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	9.9	9.9	-0.9	14.9
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	14.8	--	--	14.8
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	1.7	1.7	-6.1	6.7
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	-0.3	-0.3	-11.1	4.7
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	-8.4	-8.4	-8.4	1.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - woning Strijp  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	woning Strijp	264242.62	530671.57	1.50	39.4	30.0	27.1	39.4
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	23.2	23.2	23.2	33.2
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	32.5	--	--	32.5
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	32.4	--	--	32.4
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	22.3	22.3	22.3	32.3
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	29.4	--	--	29.4
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	29.4	--	--	29.4
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	28.0	--	--	28.0
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	27.1	--	--	27.1
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	26.1	--	--	26.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	16.0	16.0	16.0	26.0
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	20.1	19.5	--	24.5
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	19.1	19.1	11.3	24.1
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	19.1	19.1	8.3	24.1
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	18.9	18.9	8.1	23.9
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	19.8	18.5	--	23.5
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	23.2	--	--	23.2
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	17.0	17.0	9.2	22.0
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	21.8	--	--	21.8
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	16.5	16.5	8.7	21.5
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	16.1	16.1	8.3	21.1
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	20.8	--	--	20.8
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	10.5	10.5	10.5	20.5
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	10.5	10.5	10.5	20.5
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	10.5	10.5	10.5	20.5
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	20.4	--	--	20.4
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	19.9	--	--	19.9
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	18.6	--	--	18.6
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	18.0	--	--	18.0
10	ventilatie-rooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	7.8	7.8	7.8	17.8
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	16.4	--	--	16.4
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	15.6	--	--	15.6
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	9.6	9.6	--	14.6
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	10.2	--	--	10.2
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	2.2	2.2	-8.6	7.2
09	ventilatie-rooster	264046.05	530590.61	1.50	-4.5	-4.5	-4.5	5.5
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-7.6	-7.6	-7.6	2.4
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	-3.1	-3.1	-13.9	1.9
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	-3.9	-3.9	-14.7	1.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_B - woning Strijp  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	woning Strijp	264242.62	530671.57	5.00	40.6	31.6	28.6	40.6
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	24.6	24.6	24.6	34.6
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	23.9	23.9	23.9	33.9
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	33.6	--	--	33.6
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	33.2	--	--	33.2
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	30.9	--	--	30.9
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	30.2	--	--	30.2
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	29.0	--	--	29.0
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	28.2	--	--	28.2
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	27.8	--	--	27.8
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	17.3	17.3	17.3	27.3
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	22.1	21.4	--	26.4
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	20.6	20.6	12.8	25.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	20.4	20.4	9.6	25.4
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	21.4	20.2	--	25.2
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	20.1	20.1	9.3	25.1
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	25.0	--	--	25.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	18.8	18.8	11.1	23.8
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	18.6	18.6	10.8	23.6
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	13.1	13.1	13.1	23.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	13.0	13.0	13.0	23.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	12.9	12.9	12.9	22.9
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	22.6	--	--	22.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	17.4	17.4	9.7	22.4
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	21.2	--	--	21.2
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	21.1	--	--	21.1
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	20.5	--	--	20.5
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	20.2	--	--	20.2
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	19.6	--	--	19.6
10	ventilatie-rooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	8.7	8.7	8.7	18.7
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	18.4	--	--	18.4
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	17.1	--	--	17.1
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	12.0	12.0	--	17.0
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	13.1	--	--	13.1
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	3.9	3.9	-6.9	8.9
09	ventilatie-rooster	264046.05	530590.61	1.50	-3.1	-3.1	-3.1	7.0
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-6.2	-6.2	-6.2	3.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	-1.5	-1.5	-12.3	3.5
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	-2.4	-2.4	-13.2	2.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04\_A - woning Gartel o  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	woning Gartel o	264124.93	530441.61	1.50	36.7	30.0	28.8	38.8
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	25.8	25.8	25.8	35.8
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	23.9	23.9	23.9	33.9
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	28.8	--	--	28.8
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	18.1	18.1	18.1	28.1
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	27.6	--	--	27.6
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	27.2	--	--	27.2
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	26.4	--	--	26.4
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	20.3	20.3	12.5	25.3
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	24.6	--	--	24.6
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	24.5	--	--	24.5
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	19.0	19.0	11.2	24.0
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	23.4	--	--	23.4
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	22.4	--	--	22.4
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	17.7	17.1	--	22.1
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	11.0	11.0	11.0	21.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	11.0	11.0	11.0	21.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	10.9	10.9	10.9	20.9
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	19.2	--	--	19.2
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	18.8	--	--	18.8
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	18.5	--	--	18.5
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	17.6	--	--	17.6
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	11.8	10.6	--	15.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	10.3	10.3	-0.5	15.3
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	15.3	--	--	15.3
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	14.1	--	--	14.1
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	13.5	--	--	13.5
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	6.2	6.2	-4.6	11.2
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	10.5	--	--	10.5
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	5.4	5.4	--	10.4
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	5.3	5.3	-2.4	10.3
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	4.1	4.1	-6.7	9.1
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	9.0	--	--	9.0
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	2.0	2.0	-8.8	7.0
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-4.3	-4.3	-4.3	5.7
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	-0.7	-0.7	-11.5	4.3
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-1.8	-1.8	-9.6	3.2
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-9.8	-9.8	-9.8	0.2
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04\_B - woning Gartel o  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	woning Gartel o	264124.93	530441.61	5.00	38.7	32.1	30.6	40.6
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	26.8	26.8	26.8	36.8
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	26.1	26.1	26.1	36.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	20.2	20.2	20.2	30.2
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	29.8	--	--	29.8
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	29.4	--	--	29.4
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	29.2	--	--	29.2
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	22.7	22.7	15.0	27.7
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	27.4	--	--	27.4
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	27.2	--	--	27.2
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	27.0	--	--	27.0
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	26.6	--	--	26.6
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	21.3	21.3	13.5	26.3
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	15.3	15.3	15.3	25.3
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	15.2	15.2	15.2	25.2
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	15.2	15.2	15.2	25.2
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	24.7	--	--	24.7
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	20.3	19.6	--	24.6
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	22.2	--	--	22.2
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	21.6	--	--	21.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	16.4	16.4	5.6	21.4
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	21.1	--	--	21.1
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	20.0	--	--	20.0
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	19.1	--	--	19.1
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	13.4	13.4	2.6	18.4
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	14.3	13.0	--	18.0
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	16.7	--	--	16.7
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	11.4	11.4	3.6	16.4
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	16.1	--	--	16.1
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	8.7	8.7	--	13.7
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	13.6	--	--	13.6
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	12.9	--	--	12.9
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	7.9	7.9	-2.9	12.9
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	4.7	4.7	-6.1	9.7
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-2.2	-2.2	-2.2	7.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	1.4	1.4	-9.5	6.4
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-0.1	-0.1	-7.9	4.9
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-8.2	-8.2	-8.2	1.8
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-8.7	-8.7	-8.7	1.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05\_A - woning Gartel w  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	woning Gartel w	264069.80	530443.48	1.50	35.2	30.9	30.4	40.4
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	27.8	27.8	27.8	37.8
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	25.2	25.2	25.2	35.2
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	27.1	--	--	27.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	16.2	16.2	16.2	26.2
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	25.0	--	--	25.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	14.7	14.7	14.7	24.7
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	19.7	19.7	11.9	24.7
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	14.7	14.7	14.7	24.7
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	14.7	14.7	14.7	24.7
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	24.1	--	--	24.1
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	23.1	--	--	23.1
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	23.0	--	--	23.0
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	21.7	--	--	21.7
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	15.9	15.9	8.1	20.9
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	20.5	--	--	20.5
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	19.8	--	--	19.8
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	18.9	--	--	18.9
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	18.2	--	--	18.2
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	16.8	--	--	16.8
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	11.5	10.9	--	15.9
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	9.7	8.4	--	13.4
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	11.4	--	--	11.4
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	5.8	5.8	-5.0	10.8
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	10.3	--	--	10.3
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	10.1	--	--	10.1
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	5.1	5.1	-5.7	10.1
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	4.7	4.7	-3.1	9.7
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	9.6	--	--	9.6
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	9.5	--	--	9.5
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	7.8	--	--	7.8
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	2.3	2.3	--	7.3
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	-3.4	-3.4	-3.4	6.6
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	1.0	1.0	-9.8	6.0
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-4.8	-4.8	-4.8	5.2
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	-1.3	-1.3	-12.1	3.7
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-8.5	-8.5	-8.5	1.5
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	-6.6	-6.6	-17.4	-1.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-9.3	-9.3	-17.0	-4.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05\_B - woning Gartel w  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	woning Gartel w	264069.80	530443.48	5.00	41.6	34.5	32.9	42.9
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	28.9	28.9	28.9	38.9
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	28.9	28.9	28.9	38.9
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	36.1	--	--	36.1
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	31.0	--	--	31.0
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	25.7	25.7	18.0	30.7
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	30.7	--	--	30.7
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	30.2	--	--	30.2
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	30.1	--	--	30.1
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	24.2	24.2	16.5	29.2
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	29.1	--	--	29.1
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	29.1	--	--	29.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	18.4	18.4	18.4	28.4
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	17.8	17.8	17.8	27.8
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	17.7	17.7	17.7	27.7
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	17.2	17.2	17.2	27.2
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	25.8	--	--	25.8
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	25.7	--	--	25.7
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	21.3	20.7	--	25.7
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	20.6	20.6	9.8	25.6
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	19.6	18.3	--	23.3
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	21.7	--	--	21.7
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	10.9	10.9	10.9	20.9
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	20.8	--	--	20.8
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	20.3	--	--	20.3
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	19.8	--	--	19.8
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	19.6	--	--	19.6
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	19.5	--	--	19.5
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	13.2	13.2	2.4	18.2
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	17.3	--	--	17.3
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	12.0	12.0	4.2	17.0
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	10.8	10.8	--	15.8
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	15.2	--	--	15.2
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	9.4	9.4	-1.4	14.4
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	4.3	4.3	4.3	14.3
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	8.1	8.1	-2.7	13.1
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	3.6	3.6	-7.2	8.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	1.5	1.5	-6.3	6.5
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-7.3	-7.3	-7.3	2.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_A - Woning Strijp 22  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Woning Strijp 22	264066.58	530684.25	1.50	48.0	40.1	36.4	48.0
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	32.5	32.5	32.5	42.5
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	41.0	--	--	41.0
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	30.5	30.5	30.5	40.5
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	39.2	--	--	39.2
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	38.6	--	--	38.6
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	37.6	--	--	37.6
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	33.1	31.8	--	36.8
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	31.2	31.2	20.4	36.2
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	35.2	--	--	35.2
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	29.6	29.6	21.8	34.6
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	34.6	--	--	34.6
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	34.3	--	--	34.3
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	24.0	24.0	24.0	34.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	24.0	24.0	24.0	34.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	24.0	24.0	24.0	34.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	28.7	28.7	20.9	33.7
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	33.3	--	--	33.3
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	28.0	27.3	--	32.3
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	32.2	--	--	32.2
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	27.0	27.0	16.2	32.0
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	32.0	--	--	32.0
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	26.9	26.9	19.1	31.9
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	31.7	--	--	31.7
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	26.1	26.1	18.3	31.1
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	29.5	--	--	29.5
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	29.2	--	--	29.2
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	27.0	--	--	27.0
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	16.9	16.9	16.9	26.9
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	26.4	--	--	26.4
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	20.9	20.9	10.1	25.9
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	14.4	14.4	14.4	24.4
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	24.2	--	--	24.2
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	21.9	--	--	21.9
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	14.0	14.0	--	19.0
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	7.7	7.7	7.7	17.7
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	6.5	6.5	6.5	16.5
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	10.3	10.3	-0.5	15.3
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	7.2	7.2	-3.6	12.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_B - Woning Strijp 22  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning Strijp 22	264066.58	530684.25	5.00	50.4	42.1	37.7	50.4
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	33.2	33.2	33.2	43.2
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	42.9	--	--	42.9
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	42.7	--	--	42.7
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	31.9	31.9	31.9	41.9
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	41.0	--	--	41.0
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	40.2	--	--	40.2
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	36.0	34.7	--	39.7
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	33.0	33.0	22.2	38.0
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	37.8	--	--	37.8
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	36.8	--	--	36.8
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	31.6	31.6	23.8	36.6
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	36.0	--	--	36.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	30.9	30.9	23.1	35.9
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	30.6	30.6	22.9	35.6
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	25.5	25.5	25.5	35.5
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	25.5	25.5	25.5	35.5
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	25.4	25.4	25.4	35.4
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	35.2	--	--	35.2
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	34.9	--	--	34.9
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	34.8	--	--	34.8
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	34.8	--	--	34.8
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	30.3	29.6	--	34.6
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	29.4	29.4	21.6	34.4
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	28.1	28.1	17.3	33.1
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	31.7	--	--	31.7
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	31.2	--	--	31.2
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	19.4	19.4	19.4	29.4
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	27.9	--	--	27.9
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	27.8	--	--	27.8
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	26.8	--	--	26.8
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	16.2	16.2	16.2	26.2
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	21.2	21.2	10.4	26.2
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	24.8	--	--	24.8
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	15.7	15.7	--	20.7
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	10.4	10.4	10.4	20.4
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	9.3	9.3	9.3	19.3
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	11.8	11.8	1.0	16.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	8.4	8.4	-2.4	13.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07\_A - Woning Gartel  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Woning Gartel	264143.51	530620.09	1.50	44.7	37.1	35.4	45.4
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	32.3	32.3	32.3	42.3
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	39.0	--	--	39.0
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	28.5	28.5	28.5	38.5
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	28.0	28.0	28.0	38.0
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	35.2	--	--	35.2
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	34.7	--	--	34.7
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	34.0	--	--	34.0
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	27.5	27.5	16.7	32.5
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	31.7	--	--	31.7
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	31.5	--	--	31.5
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	25.9	25.9	15.1	30.9
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	30.2	--	--	30.2
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	28.5	--	--	28.5
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	23.5	23.5	15.7	28.5
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	24.4	23.1	--	28.1
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	27.7	--	--	27.7
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	27.6	--	--	27.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	22.4	22.4	14.7	27.4
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	17.4	17.4	17.4	27.4
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	17.2	17.2	17.2	27.2
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	17.1	17.1	17.1	27.1
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	17.0	17.0	17.0	27.0
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	26.7	--	--	26.7
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	21.5	21.5	13.8	26.5
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	25.9	--	--	25.9
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	20.4	20.4	--	25.4
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	24.6	--	--	24.6
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	24.3	--	--	24.3
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	23.9	--	--	23.9
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	23.4	--	--	23.4
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	16.4	16.4	8.6	21.4
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	14.7	14.0	--	19.0
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	9.5	9.5	-1.3	14.5
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	14.5	--	--	14.5
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	1.6	1.6	1.6	11.6
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	-0.4	-0.4	-0.4	9.6
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	2.9	2.9	-7.9	7.9
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	2.2	2.2	-8.6	7.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07\_B - Woning Gartel  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning Gartel	264143.51	530620.09	5.00	47.1	39.4	37.7	47.7
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	33.8	33.8	33.8	43.8
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	33.3	33.3	33.3	43.3
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	42.6	--	--	42.6
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	28.8	28.8	28.8	38.8
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	37.0	--	--	37.0
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	36.4	--	--	36.4
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	35.4	--	--	35.4
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	34.7	--	--	34.7
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	29.1	29.1	18.3	34.1
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	32.5	--	--	32.5
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	27.1	27.1	16.3	32.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	26.8	26.8	19.0	31.8
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	31.3	--	--	31.3
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	26.2	26.2	18.4	31.2
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	26.5	25.2	--	30.2
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	29.9	--	--	29.9
10	ventilatie-rooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	19.7	19.7	19.7	29.7
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	28.9	--	--	28.9
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	23.9	23.9	16.1	28.9
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	28.4	--	--	28.4
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	18.0	18.0	18.0	28.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	17.8	17.8	17.8	27.8
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	27.7	--	--	27.7
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	17.6	17.6	17.6	27.6
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	22.5	22.5	14.7	27.5
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	22.3	22.3	--	27.3
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	26.6	--	--	26.6
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	25.9	--	--	25.9
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	25.5	--	--	25.5
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	25.4	--	--	25.4
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	25.3	--	--	25.3
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	17.0	16.4	--	21.4
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	17.3	--	--	17.3
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	10.6	10.6	-0.2	15.6
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	3.9	3.9	3.9	13.9
09	ventilatie-rooster	264046.05	530590.61	1.50	1.8	1.8	1.8	11.8
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	3.6	3.6	-7.2	8.6
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	3.1	3.1	-7.7	8.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08\_A - Won Gartel indirecte  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	1.50	36.9	29.9	28.6	38.6
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	25.5	25.5	25.5	35.5
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	23.8	23.8	23.8	33.8
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	28.7	--	--	28.7
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	28.2	--	--	28.2
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	18.0	18.0	18.0	28.0
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	27.4	--	--	27.4
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	26.9	--	--	26.9
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	20.2	20.2	12.4	25.2
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	24.6	--	--	24.6
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	23.9	--	--	23.9
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	18.9	18.9	11.1	23.9
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	23.4	--	--	23.4
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	23.2	--	--	23.2
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	22.2	--	--	22.2
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	17.6	16.9	--	21.9
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	10.9	10.9	10.9	20.9
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	10.9	10.9	10.9	20.9
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	10.9	10.9	10.9	20.9
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	20.2	--	--	20.2
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	18.7	--	--	18.7
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	17.4	--	--	17.4
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	12.1	10.9	--	15.9
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	10.4	10.4	-0.4	15.4
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	15.3	--	--	15.3
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	14.6	--	--	14.6
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	14.3	--	--	14.3
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	6.0	6.0	-4.8	11.0
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	5.6	5.6	--	10.6
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	5.3	5.3	-2.5	10.3
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	10.3	--	--	10.3
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	9.7	--	--	9.7
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	4.4	4.4	-6.4	9.4
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	2.1	2.1	-8.7	7.1
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-4.3	-4.3	-4.3	5.7
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	0.3	0.3	-10.5	5.3
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-1.9	-1.9	-9.7	3.1
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-10.2	-10.2	-10.2	-0.2
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2-2

### Geluidbelasting tijdens RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08\_B - Won Gartel indirecte  
 Groep: Represetatieve bedrijfssituatie  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	5.00	38.9	32.2	30.4	40.4
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	26.6	26.6	26.6	36.6
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	25.7	25.7	25.7	35.7
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	19.7	19.7	19.7	29.7
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	29.7	--	--	29.7
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	29.3	--	--	29.3
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	29.1	--	--	29.1
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	28.9	--	--	28.9
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	28.2	--	--	28.2
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	22.6	22.6	14.9	27.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	22.1	22.1	11.3	27.1
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	27.0	--	--	27.0
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	27.0	--	--	27.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	21.2	21.2	13.4	26.2
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	15.1	15.1	15.1	25.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	15.0	15.0	15.0	25.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	14.9	14.9	14.9	24.9
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	20.0	19.4	--	24.4
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	23.6	--	--	23.6
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	22.2	--	--	22.2
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	22.2	--	--	22.2
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	21.0	--	--	21.0
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	19.7	--	--	19.7
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	19.0	--	--	19.0
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	14.7	13.4	--	18.4
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	12.6	12.6	1.8	17.6
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	17.0	--	--	17.0
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	16.1	--	--	16.1
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	10.9	10.9	3.1	15.9
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	14.3	--	--	14.3
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	8.6	8.6	--	13.6
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	13.5	--	--	13.5
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	8.2	8.2	-2.6	13.2
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	4.3	4.3	-6.5	9.3
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-2.2	-2.2	-2.2	7.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	1.6	1.6	-9.2	6.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-0.2	-0.2	-8.0	4.8
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-9.1	-9.1	-9.1	0.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-1 Geluidbelasting onderhoud

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: 1-RBS en onderhoud  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	woning kanaal n	263860.07	530760.02	1.50	41.0	30.3	25.5	41.0
02_B	woning kanaal n	263860.07	530760.02	5.00	44.3	34.6	27.7	44.3
03_A	woning Striyp	264242.62	530671.57	1.50	39.5	31.0	28.8	39.5
03_B	woning Striyp	264242.62	530671.57	5.00	41.1	34.7	33.5	43.5
04_A	woning Gartel o	264124.93	530441.61	1.50	38.6	35.6	35.3	45.3
04_B	woning Gartel o	264124.93	530441.61	5.00	41.2	38.8	38.5	48.5
05_A	woning Gartel w	264069.80	530443.48	1.50	36.4	33.5	33.3	43.3
05_B	woning Gartel w	264069.80	530443.48	5.00	43.4	40.0	39.6	49.6
06_A	Woning Striyp 22	264066.58	530684.25	1.50	48.0	40.2	36.4	48.0
06_B	Woning Striyp 22	264066.58	530684.25	5.00	50.5	42.2	37.8	50.5
07_A	Woning Gartel	264143.51	530620.09	1.50	45.7	41.0	40.4	50.4
07_B	Woning Gartel	264143.51	530620.09	5.00	48.5	44.6	44.2	54.2
08_A	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	1.50	38.8	35.6	35.3	45.3
08_B	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	5.00	41.1	38.3	38.0	48.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_A - woning kanaal n  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	woning kanaal n	263860.07	530760.02	1.50	41.0	30.3	25.5	41.0
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	35.0	--	--	35.0
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	32.0	--	--	32.0
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	31.7	--	--	31.7
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	30.5	--	--	30.5
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	20.2	20.2	20.2	30.2
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	29.2	--	--	29.2
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	24.4	23.8	--	28.8
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	28.6	--	--	28.6
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	18.4	18.4	18.4	28.4
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	23.0	23.0	--	28.0
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	27.7	--	--	27.7
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	27.0	--	--	27.0
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	27.0	--	--	27.0
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	26.2	--	--	26.2
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	16.1	16.1	16.1	26.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	16.0	16.0	16.0	26.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	16.0	16.0	16.0	26.0
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	25.7	--	--	25.7
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	18.4	18.4	10.6	23.4
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	18.1	18.1	7.3	23.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	17.6	17.6	9.9	22.6
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	12.4	12.4	12.4	22.4
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	17.4	17.4	6.6	22.4
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	21.0	--	--	21.0
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	15.6	14.4	--	19.4
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	14.0	14.0	3.2	19.0
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	9.0	9.0	9.0	19.0
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	13.4	13.4	5.7	18.4
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	16.9	--	--	16.9
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	14.3	--	--	14.3
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	13.6	--	--	13.6
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	12.8	--	--	12.8
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	2.5	2.5	2.5	12.5
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	0.9	0.9	0.9	10.9
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	7.8	--	--	7.8
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	-1.7	-1.7	-12.5	3.3
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	-1.9	-1.9	-9.7	3.1
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	-2.1	-2.1	-12.9	2.9
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - woning kanaal n  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	woning kanaal n	263860.07	530760.02	5.00	44.3	34.6	27.7	44.3
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	37.5	--	--	37.5
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	34.6	--	--	34.6
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	29.0	29.0	--	34.0
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	33.5	--	--	33.5
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	33.3	--	--	33.3
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	28.6	28.0	--	33.0
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	32.8	--	--	32.8
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	32.5	--	--	32.5
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	32.4	--	--	32.4
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	22.3	22.3	22.3	32.3
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	31.5	--	--	31.5
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	21.1	21.1	21.1	31.1
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	30.5	--	--	30.5
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	29.7	--	--	29.7
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	29.6	--	--	29.6
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	23.1	23.1	12.3	28.1
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	27.8	--	--	27.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	22.7	22.7	11.9	27.7
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	22.5	22.5	14.7	27.5
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	23.3	22.0	--	27.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	21.1	21.1	13.4	26.1
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	16.1	16.1	16.1	26.1
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	16.1	16.1	16.1	26.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	16.1	16.1	16.1	26.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	20.2	20.2	12.4	25.2
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	14.2	14.2	14.2	24.2
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	23.1	--	--	23.1
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	12.5	12.5	12.5	22.5
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	21.8	--	--	21.8
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	21.5	--	--	21.5
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	16.3	16.3	5.5	21.3
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	19.9	--	--	19.9
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	7.6	7.6	7.6	17.6
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	7.5	7.5	7.5	17.5
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	9.9	9.9	-0.9	14.9
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	14.8	--	--	14.8
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	1.7	1.7	-6.1	6.7
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	-0.3	-0.3	-11.1	4.7
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	-8.4	-8.4	-8.4	1.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - woning Striyp  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	woning Striyp	264242.62	530671.57	1.50	39.5	31.0	28.8	39.5
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	23.9	23.9	23.9	33.9
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	23.2	23.2	23.2	33.2
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	32.5	--	--	32.5
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	32.4	--	--	32.4
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	22.3	22.3	22.3	32.3
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	29.4	--	--	29.4
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	29.4	--	--	29.4
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	28.0	--	--	28.0
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	27.1	--	--	27.1
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	26.1	--	--	26.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	16.0	16.0	16.0	26.0
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	20.1	19.5	--	24.5
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	19.1	19.1	11.3	24.1
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	19.1	19.1	8.3	24.1
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	18.9	18.9	8.1	23.9
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	19.8	18.5	--	23.5
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	23.2	--	--	23.2
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	17.0	17.0	9.2	22.0
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	21.8	--	--	21.8
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	16.5	16.5	8.7	21.5
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	16.1	16.1	8.3	21.1
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	20.8	--	--	20.8
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	10.5	10.5	10.5	20.5
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	10.5	10.5	10.5	20.5
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	10.5	10.5	10.5	20.5
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	20.4	--	--	20.4
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	19.9	--	--	19.9
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	18.6	--	--	18.6
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	18.0	--	--	18.0
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	7.8	7.8	7.8	17.8
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	16.4	--	--	16.4
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	15.6	--	--	15.6
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	9.6	9.6	--	14.6
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	10.2	--	--	10.2
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	2.2	2.2	-8.6	7.2
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	-4.5	-4.5	-4.5	5.5
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-7.6	-7.6	-7.6	2.4
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	-3.1	-3.1	-13.9	1.9
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	-3.9	-3.9	-14.7	1.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 3-2 Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_B - woning Striyp  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	woning Striyp	264242.62	530671.57	5.00	41.1	34.7	33.5	43.5
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	31.8	31.8	31.8	41.8
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	24.6	24.6	24.6	34.6
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	23.9	23.9	23.9	33.9
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	33.6	--	--	33.6
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	33.2	--	--	33.2
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	30.9	--	--	30.9
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	30.2	--	--	30.2
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	29.0	--	--	29.0
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	28.2	--	--	28.2
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	27.8	--	--	27.8
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	17.3	17.3	17.3	27.3
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	22.1	21.4	--	26.4
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	20.6	20.6	12.8	25.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	20.4	20.4	9.6	25.4
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	21.4	20.2	--	25.2
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	20.1	20.1	9.3	25.1
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	25.0	--	--	25.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	18.8	18.8	11.1	23.8
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	18.6	18.6	10.8	23.6
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	13.1	13.1	13.1	23.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	13.0	13.0	13.0	23.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	12.9	12.9	12.9	22.9
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	22.6	--	--	22.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	17.4	17.4	9.7	22.4
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	21.2	--	--	21.2
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	21.1	--	--	21.1
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	20.5	--	--	20.5
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	20.2	--	--	20.2
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	19.6	--	--	19.6
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	8.7	8.7	8.7	18.7
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	18.4	--	--	18.4
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	17.1	--	--	17.1
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	12.0	12.0	--	17.0
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	13.1	--	--	13.1
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	3.9	3.9	-6.9	8.9
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	-3.1	-3.1	-3.1	7.0
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-6.2	-6.2	-6.2	3.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	-1.5	-1.5	-12.3	3.5
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	-2.4	-2.4	-13.2	2.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04\_A - woning Gartel o  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	woning Gartel o	264124.93	530441.61	1.50	38.6	35.6	35.3	45.3
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	34.1	34.1	34.1	44.1
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	25.8	25.8	25.8	35.8
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	23.9	23.9	23.9	33.9
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	28.8	--	--	28.8
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	18.1	18.1	18.1	28.1
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	27.6	--	--	27.6
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	27.2	--	--	27.2
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	26.4	--	--	26.4
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	20.3	20.3	12.5	25.3
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	24.6	--	--	24.6
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	24.5	--	--	24.5
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	19.0	19.0	11.2	24.0
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	23.4	--	--	23.4
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	22.4	--	--	22.4
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	17.7	17.1	--	22.1
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	11.0	11.0	11.0	21.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	11.0	11.0	11.0	21.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	10.9	10.9	10.9	20.9
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	19.2	--	--	19.2
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	18.8	--	--	18.8
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	18.5	--	--	18.5
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	17.6	--	--	17.6
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	11.8	10.6	--	15.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	10.3	10.3	-0.5	15.3
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	15.3	--	--	15.3
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	14.1	--	--	14.1
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	13.5	--	--	13.5
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	6.2	6.2	-4.6	11.2
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	10.5	--	--	10.5
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	5.4	5.4	--	10.4
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	5.3	5.3	-2.4	10.3
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	4.1	4.1	-6.7	9.1
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	9.0	--	--	9.0
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	2.0	2.0	-8.8	7.0
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-4.3	-4.3	-4.3	5.7
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	-0.7	-0.7	-11.5	4.3
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-1.8	-1.8	-9.6	3.2
09	ventilatie-rooster	264046.05	530590.61	1.50	-9.8	-9.8	-9.8	0.2
10	ventilatie-rooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04\_B - woning Gartel o  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	woning Gartel o	264124.93	530441.61	5.00	41.2	38.8	38.5	48.5
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	37.7	37.7	37.7	47.7
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	26.8	26.8	26.8	36.8
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	26.1	26.1	26.1	36.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	20.2	20.2	20.2	30.2
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	29.8	--	--	29.8
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	29.4	--	--	29.4
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	29.2	--	--	29.2
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	22.7	22.7	15.0	27.7
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	27.4	--	--	27.4
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	27.2	--	--	27.2
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	27.0	--	--	27.0
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	26.6	--	--	26.6
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	21.3	21.3	13.5	26.3
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	15.3	15.3	15.3	25.3
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	15.2	15.2	15.2	25.2
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	15.2	15.2	15.2	25.2
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	24.7	--	--	24.7
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	20.3	19.6	--	24.6
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	22.2	--	--	22.2
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	21.6	--	--	21.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	16.4	16.4	5.6	21.4
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	21.1	--	--	21.1
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	20.0	--	--	20.0
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	19.1	--	--	19.1
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	13.4	13.4	2.6	18.4
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	14.3	13.0	--	18.0
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	16.7	--	--	16.7
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	11.4	11.4	3.6	16.4
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	16.1	--	--	16.1
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	8.7	8.7	--	13.7
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	13.6	--	--	13.6
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	12.9	--	--	12.9
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	7.9	7.9	-2.9	12.9
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	4.7	4.7	-6.1	9.7
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-2.2	-2.2	-2.2	7.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	1.4	1.4	-9.5	6.4
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-0.1	-0.1	-7.9	4.9
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-8.2	-8.2	-8.2	1.8
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-8.7	-8.7	-8.7	1.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05\_A - woning Gartel w  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	woning Gartel w	264069.80	530443.48	1.50	36.4	33.5	33.3	43.3
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	30.1	30.1	30.1	40.1
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	27.8	27.8	27.8	37.8
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	25.2	25.2	25.2	35.2
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	27.1	--	--	27.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	16.2	16.2	16.2	26.2
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	25.0	--	--	25.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	14.7	14.7	14.7	24.7
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	19.7	19.7	11.9	24.7
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	14.7	14.7	14.7	24.7
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	14.7	14.7	14.7	24.7
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	24.1	--	--	24.1
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	23.1	--	--	23.1
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	23.0	--	--	23.0
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	21.7	--	--	21.7
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	15.9	15.9	8.1	20.9
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	20.5	--	--	20.5
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	19.8	--	--	19.8
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	18.9	--	--	18.9
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	18.2	--	--	18.2
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	16.8	--	--	16.8
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	11.5	10.9	--	15.9
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	9.7	8.4	--	13.4
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	11.4	--	--	11.4
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	5.8	5.8	-5.0	10.8
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	10.3	--	--	10.3
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	10.1	--	--	10.1
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	5.1	5.1	-5.7	10.1
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	4.7	4.7	-3.1	9.7
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	9.6	--	--	9.6
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	9.5	--	--	9.5
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	7.8	--	--	7.8
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	2.3	2.3	--	7.3
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-3.4	-3.4	-3.4	6.6
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	1.0	1.0	-9.8	6.0
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-4.8	-4.8	-4.8	5.2
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	-1.3	-1.3	-12.1	3.7
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-8.5	-8.5	-8.5	1.5
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	-6.6	-6.6	-17.4	-1.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-9.3	-9.3	-17.0	-4.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05\_B - woning Gartel w  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	woning Gartel w	264069.80	530443.48	5.00	43.4	40.0	39.6	49.6
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	38.5	38.5	38.5	48.5
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	28.9	28.9	28.9	38.9
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	28.9	28.9	28.9	38.9
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	36.1	--	--	36.1
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	31.0	--	--	31.0
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	25.7	25.7	18.0	30.7
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	30.7	--	--	30.7
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	30.2	--	--	30.2
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	30.1	--	--	30.1
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	24.2	24.2	16.5	29.2
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	29.1	--	--	29.1
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	29.1	--	--	29.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	18.4	18.4	18.4	28.4
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	17.8	17.8	17.8	27.8
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	17.7	17.7	17.7	27.7
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	17.2	17.2	17.2	27.2
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	25.8	--	--	25.8
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	25.7	--	--	25.7
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	21.3	20.7	--	25.7
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	20.6	20.6	9.8	25.6
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	19.6	18.3	--	23.3
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	21.7	--	--	21.7
09	ventilatie-rooster	264046.05	530590.61	1.50	10.9	10.9	10.9	20.9
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	20.8	--	--	20.8
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	20.3	--	--	20.3
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	19.8	--	--	19.8
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	19.6	--	--	19.6
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	19.5	--	--	19.5
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	13.2	13.2	2.4	18.2
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	17.3	--	--	17.3
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	12.0	12.0	4.2	17.0
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	10.8	10.8	--	15.8
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	15.2	--	--	15.2
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	9.4	9.4	-1.4	14.4
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	4.3	4.3	4.3	14.3
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	8.1	8.1	-2.7	13.1
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	3.6	3.6	-7.2	8.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	1.5	1.5	-6.3	6.5
10	ventilatie-rooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-7.3	-7.3	-7.3	2.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_A - Woning Strijp 22  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Woning Strijp 22	264066.58	530684.25	1.50	48.0	40.2	36.4	48.0
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	32.5	32.5	32.5	42.5
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	41.0	--	--	41.0
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	30.5	30.5	30.5	40.5
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	39.2	--	--	39.2
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	38.6	--	--	38.6
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	37.6	--	--	37.6
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	33.1	31.8	--	36.8
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	31.2	31.2	20.4	36.2
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	35.2	--	--	35.2
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	29.6	29.6	21.8	34.6
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	34.6	--	--	34.6
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	34.3	--	--	34.3
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	24.0	24.0	24.0	34.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	24.0	24.0	24.0	34.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	24.0	24.0	24.0	34.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	28.7	28.7	20.9	33.7
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	33.3	--	--	33.3
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	28.0	27.3	--	32.3
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	32.2	--	--	32.2
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	27.0	27.0	16.2	32.0
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	32.0	--	--	32.0
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	26.9	26.9	19.1	31.9
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	31.7	--	--	31.7
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	26.1	26.1	18.3	31.1
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	29.5	--	--	29.5
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	29.2	--	--	29.2
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	18.5	18.5	18.5	28.5
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	27.0	--	--	27.0
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	16.9	16.9	16.9	26.9
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	26.4	--	--	26.4
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	20.9	20.9	10.1	25.9
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	14.4	14.4	14.4	24.4
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	24.2	--	--	24.2
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	21.9	--	--	21.9
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	14.0	14.0	--	19.0
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	7.7	7.7	7.7	17.7
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	6.5	6.5	6.5	16.5
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	10.3	10.3	-0.5	15.3
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	7.2	7.2	-3.6	12.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_B - Woning Strijp 22  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning Strijp 22	264066.58	530684.25	5.00	50.5	42.2	37.8	50.5
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	33.2	33.2	33.2	43.2
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	42.9	--	--	42.9
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	42.7	--	--	42.7
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	31.9	31.9	31.9	41.9
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	41.0	--	--	41.0
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	40.2	--	--	40.2
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	36.0	34.7	--	39.7
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	33.0	33.0	22.2	38.0
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	37.8	--	--	37.8
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	36.8	--	--	36.8
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	31.6	31.6	23.8	36.6
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	36.0	--	--	36.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	30.9	30.9	23.1	35.9
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	30.6	30.6	22.9	35.6
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	25.5	25.5	25.5	35.5
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	25.5	25.5	25.5	35.5
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	25.4	25.4	25.4	35.4
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	35.2	--	--	35.2
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	34.9	--	--	34.9
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	34.8	--	--	34.8
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	34.8	--	--	34.8
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	30.3	29.6	--	34.6
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	29.4	29.4	21.6	34.4
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	28.1	28.1	17.3	33.1
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	22.7	22.7	22.7	32.7
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	31.7	--	--	31.7
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	31.2	--	--	31.2
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	19.4	19.4	19.4	29.4
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	27.9	--	--	27.9
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	27.8	--	--	27.8
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	26.8	--	--	26.8
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	16.2	16.2	16.2	26.2
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	21.2	21.2	10.4	26.2
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	24.8	--	--	24.8
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	15.7	15.7	--	20.7
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	10.4	10.4	10.4	20.4
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	9.3	9.3	9.3	19.3
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	11.8	11.8	1.0	16.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	8.4	8.4	-2.4	13.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2 Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07\_A - Woning Gartel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Woning Gartel	264143.51	530620.09	1.50	45.7	41.0	40.4	50.4
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	38.8	38.8	38.8	48.8
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	32.3	32.3	32.3	42.3
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	39.0	--	--	39.0
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	28.5	28.5	28.5	38.5
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	28.0	28.0	28.0	38.0
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	35.2	--	--	35.2
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	34.7	--	--	34.7
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	34.0	--	--	34.0
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	27.5	27.5	16.7	32.5
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	31.7	--	--	31.7
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	31.5	--	--	31.5
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	25.9	25.9	15.1	30.9
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	30.2	--	--	30.2
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	28.5	--	--	28.5
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	23.5	23.5	15.7	28.5
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	24.4	23.1	--	28.1
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	27.7	--	--	27.7
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	27.6	--	--	27.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	22.4	22.4	14.7	27.4
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	17.4	17.4	17.4	27.4
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	17.2	17.2	17.2	27.2
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	17.1	17.1	17.1	27.1
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	17.0	17.0	17.0	27.0
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	26.7	--	--	26.7
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	21.5	21.5	13.8	26.5
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	25.9	--	--	25.9
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	20.4	20.4	--	25.4
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	24.6	--	--	24.6
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	24.3	--	--	24.3
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	23.9	--	--	23.9
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	23.4	--	--	23.4
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	16.4	16.4	8.6	21.4
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	14.7	14.0	--	19.0
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	9.5	9.5	-1.3	14.5
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	14.5	--	--	14.5
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	1.6	1.6	1.6	11.6
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	-0.4	-0.4	-0.4	9.6
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	2.9	2.9	-7.9	7.9
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	2.2	2.2	-8.6	7.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07\_B - Woning Gartel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning Gartel	264143.51	530620.09	5.00	48.5	44.6	44.2	54.2
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	43.0	43.0	43.0	53.0
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	33.8	33.8	33.8	43.8
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	33.3	33.3	33.3	43.3
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	42.6	--	--	42.6
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	28.8	28.8	28.8	38.8
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	37.0	--	--	37.0
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	36.4	--	--	36.4
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	35.4	--	--	35.4
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	34.7	--	--	34.7
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	29.1	29.1	18.3	34.1
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	32.5	--	--	32.5
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	27.1	27.1	16.3	32.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	26.8	26.8	19.0	31.8
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	31.3	--	--	31.3
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	26.2	26.2	18.4	31.2
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	26.5	25.2	--	30.2
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	29.9	--	--	29.9
10	ventilatie-rooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	19.7	19.7	19.7	29.7
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	28.9	--	--	28.9
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	23.9	23.9	16.1	28.9
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	28.4	--	--	28.4
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	18.0	18.0	18.0	28.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	17.8	17.8	17.8	27.8
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	27.7	--	--	27.7
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	17.6	17.6	17.6	27.6
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	22.5	22.5	14.7	27.5
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	22.3	22.3	--	27.3
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	26.6	--	--	26.6
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	25.9	--	--	25.9
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	25.5	--	--	25.5
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	25.4	--	--	25.4
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	25.3	--	--	25.3
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	17.0	16.4	--	21.4
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	17.3	--	--	17.3
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	10.6	10.6	-0.2	15.6
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	3.9	3.9	3.9	13.9
09	ventilatie-rooster	264046.05	530590.61	1.50	1.8	1.8	1.8	11.8
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	3.6	3.6	-7.2	8.6
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	3.1	3.1	-7.7	8.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08\_A - Won Gartel indirecte  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	1.50	38.8	35.6	35.3	45.3
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	34.3	34.3	34.3	44.3
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	25.5	25.5	25.5	35.5
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	23.8	23.8	23.8	33.8
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	28.7	--	--	28.7
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	28.2	--	--	28.2
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	18.0	18.0	18.0	28.0
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	27.4	--	--	27.4
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	26.9	--	--	26.9
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	20.2	20.2	12.4	25.2
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	24.6	--	--	24.6
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	23.9	--	--	23.9
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	18.9	18.9	11.1	23.9
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	23.4	--	--	23.4
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	23.2	--	--	23.2
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	22.2	--	--	22.2
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	17.6	16.9	--	21.9
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	10.9	10.9	10.9	20.9
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	10.9	10.9	10.9	20.9
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	10.9	10.9	10.9	20.9
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	20.2	--	--	20.2
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	18.7	--	--	18.7
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	17.4	--	--	17.4
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	12.1	10.9	--	15.9
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	10.4	10.4	-0.4	15.4
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	15.3	--	--	15.3
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	14.6	--	--	14.6
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	14.3	--	--	14.3
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	6.0	6.0	-4.8	11.0
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	5.6	5.6	--	10.6
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	5.3	5.3	-2.5	10.3
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	10.3	--	--	10.3
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	9.7	--	--	9.7
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	4.4	4.4	-6.4	9.4
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	2.1	2.1	-8.7	7.1
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-4.3	-4.3	-4.3	5.7
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	0.3	0.3	-10.5	5.3
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-1.9	-1.9	-9.7	3.1
09	ventilatie-rooster	264046.05	530590.61	1.50	-10.2	-10.2	-10.2	-0.2
10	ventilatie-rooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3-2

### Geluidbelasting onderhoud

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 1-RBS en onderhoud  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08\_B - Won Gartel indirecte  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	5.00	41.1	38.3	38.0	48.0
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	37.1	37.1	37.1	47.1
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	26.6	26.6	26.6	36.6
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	25.7	25.7	25.7	35.7
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	19.7	19.7	19.7	29.7
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	29.7	--	--	29.7
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	29.3	--	--	29.3
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	29.1	--	--	29.1
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	28.9	--	--	28.9
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	28.2	--	--	28.2
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	22.6	22.6	14.9	27.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	22.1	22.1	11.3	27.1
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	27.0	--	--	27.0
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	27.0	--	--	27.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	21.2	21.2	13.4	26.2
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	15.1	15.1	15.1	25.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	15.0	15.0	15.0	25.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	14.9	14.9	14.9	24.9
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	20.0	19.4	--	24.4
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	23.6	--	--	23.6
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	22.2	--	--	22.2
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	22.2	--	--	22.2
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	21.0	--	--	21.0
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	19.7	--	--	19.7
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	19.0	--	--	19.0
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	14.7	13.4	--	18.4
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	12.6	12.6	1.8	17.6
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	17.0	--	--	17.0
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	16.1	--	--	16.1
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	10.9	10.9	3.1	15.9
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	14.3	--	--	14.3
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	8.6	8.6	--	13.6
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	13.5	--	--	13.5
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	8.2	8.2	-2.6	13.2
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	4.3	4.3	-6.5	9.3
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-2.2	-2.2	-2.2	7.8
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	1.6	1.6	-9.2	6.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-0.2	-0.2	-8.0	4.8
09	ventilatie-rooster	264046.05	530590.61	1.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6
10	ventilatie-rooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-9.1	-9.1	-9.1	0.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-1 Piekgeluiden

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: 2-LAmax  
LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_A	woning kanaal n	263860.07	530760.02	1.50	54.0	50.8	50.8	
02_B	woning kanaal n	263860.07	530760.02	5.00	56.6	55.0	55.0	
03_A	woning Strijp	264242.62	530671.57	1.50	54.5	50.6	50.6	
03_B	woning Strijp	264242.62	530671.57	5.00	55.6	52.4	52.4	
04_A	woning Gartel o	264124.93	530441.61	1.50	51.8	51.8	51.8	
04_B	woning Gartel o	264124.93	530441.61	5.00	53.9	53.9	53.9	
05_A	woning Gartel w	264069.80	530443.48	1.50	49.1	44.4	44.4	
05_B	woning Gartel w	264069.80	530443.48	5.00	58.1	53.7	53.7	
06_A	Woning Strijp 22	264066.58	530684.25	1.50	61.2	59.3	56.8	
06_B	Woning Strijp 22	264066.58	530684.25	5.00	64.9	61.0	59.4	
07_A	Woning Gartel	264143.51	530620.09	1.50	63.6	63.6	63.6	
07_B	Woning Gartel	264143.51	530620.09	5.00	67.2	67.2	67.2	
08_A	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	1.50	51.5	51.5	51.5	
08_B	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	5.00	53.5	53.5	53.5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02\_A - woning kanaal n  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	woning kanaal n	263860.07	530760.02	1.50	54.0	50.8	50.8
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	54.0	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	53.7	--	--
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	53.4	--	--
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	52.5	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	51.2	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	50.8	50.8	50.8
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	50.6	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	49.7	--	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	49.0	--	--
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	48.2	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	47.4	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	45.8	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	40.3	--	--
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	39.7	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	37.9	37.9	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	37.9	--	--
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	37.4	37.4	37.4
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	36.4	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	32.5	32.5	--
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	23.0	23.0	--
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	20.2	20.2	20.2
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	18.4	18.4	18.4
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	18.4	18.4	18.4
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	18.1	18.1	18.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	17.6	17.6	17.6
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	17.4	17.4	17.4
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	16.1	16.1	16.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	16.0	16.0	16.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	16.0	16.0	16.0
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	14.0	14.0	14.0
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	13.4	13.4	13.4
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	12.4	12.4	12.4
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	9.0	9.0	9.0
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	2.5	2.5	2.5
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	0.9	0.9	0.9
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	-1.7	-1.7	-1.7
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	-1.9	-1.9	-1.9
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	-2.1	-2.1	-2.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	-10.4	-10.4	-10.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	54.0	50.8	50.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02\_B - woning kanaal n  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	woning kanaal n	263860.07	530760.02	5.00	56.6	55.0	55.0
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	56.6	--	--
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	55.9	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	55.5	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	55.3	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	55.0	55.0	55.0
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	54.8	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	54.5	--	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	54.4	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	54.1	--	--
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	53.5	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	51.7	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	50.6	--	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	46.3	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	45.8	45.8	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	45.8	--	--
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	44.5	44.5	44.5
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	43.3	--	--
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	42.3	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	40.2	40.2	--
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	29.0	29.0	--
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	23.1	23.1	23.1
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	22.7	22.7	22.7
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	22.5	22.5	22.5
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	22.3	22.3	22.3
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	21.1	21.1	21.1
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	21.1	21.1	21.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	20.2	20.2	20.2
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	16.3	16.3	16.3
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	16.1	16.1	16.1
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	16.1	16.1	16.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	16.1	16.1	16.1
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	14.2	14.2	14.2
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	12.5	12.5	12.5
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	9.9	9.9	9.9
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	7.6	7.6	7.6
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	7.5	7.5	7.5
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	1.7	1.7	1.7
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	-0.3	-0.3	-0.3
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	-8.4	-8.4	-8.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	56.6	55.0	55.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 03\_A - woning Strijp  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	woning Strijp	264242.62	530671.57	1.50	54.5	50.6	50.6
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	54.5	--	--
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	54.4	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	51.4	--	--
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	50.6	50.6	50.6
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	50.0	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	49.6	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	49.4	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	49.1	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	46.5	46.5	46.5
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	43.8	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	42.8	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	42.6	--	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	42.6	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	42.6	42.6	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	42.5	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	42.4	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	41.4	41.4	--
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	36.5	--	--
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	23.9	23.9	23.9
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	23.2	23.2	23.2
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	22.3	22.3	22.3
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	21.2	--	--
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	19.1	19.1	19.1
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	19.1	19.1	19.1
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	18.9	18.9	18.9
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	17.0	17.0	17.0
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	16.5	16.5	16.5
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	16.1	16.1	16.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	16.0	16.0	16.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	10.5	10.5	10.5
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	10.5	10.5	10.5
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	10.5	10.5	10.5
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	9.6	9.6	--
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	7.8	7.8	7.8
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	2.2	2.2	2.2
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	-3.1	-3.1	-3.1
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	-3.9	-3.9	-3.9
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	-4.5	-4.5	-4.5
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-7.6	-7.6	-7.6
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	54.5	50.6	50.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 03\_B - woning Strijp  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	woning Strijp	264242.62	530671.57	5.00	55.6	52.4	52.4
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	55.6	--	--
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	55.2	--	--
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	52.4	52.4	52.4
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	52.2	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	51.4	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	51.0	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	51.0	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	50.2	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	48.4	48.4	48.4
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	44.6	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	44.5	--	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	44.5	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	44.5	44.5	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	44.2	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	43.1	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	42.8	42.8	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	42.5	--	--
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	39.4	--	--
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	31.8	31.8	31.8
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	24.6	24.6	24.6
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	23.9	23.9	23.9
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	23.1	--	--
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	20.6	20.6	20.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	20.4	20.4	20.4
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	20.1	20.1	20.1
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	18.8	18.8	18.8
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	18.6	18.6	18.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	17.4	17.4	17.4
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	17.3	17.3	17.3
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	13.1	13.1	13.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	13.0	13.0	13.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	12.9	12.9	12.9
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	12.0	12.0	--
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	8.7	8.7	8.7
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	3.9	3.9	3.9
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	-1.5	-1.5	-1.5
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	-2.4	-2.4	-2.4
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	-3.1	-3.1	-3.1
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-6.2	-6.2	-6.2
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	55.6	52.4	52.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04\_A - woning Gartel o  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	woning Gartel o	264124.93	530441.61	1.50	51.8	51.8	51.8
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	51.8	51.8	51.8
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	50.8	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	49.6	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	48.4	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	46.5	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	45.4	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	45.1	45.1	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	44.7	--	--
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	44.4	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	44.1	44.1	44.1
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	43.9	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	41.2	--	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	40.8	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	38.8	--	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	36.6	--	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	35.6	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	35.6	35.6	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	35.4	--	--
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	34.1	34.1	34.1
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	25.8	25.8	25.8
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	23.9	23.9	23.9
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	20.3	20.3	20.3
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	19.0	19.0	19.0
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	18.3	--	--
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	18.1	18.1	18.1
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	11.0	11.0	11.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	11.0	11.0	11.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	10.9	10.9	10.9
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	10.3	10.3	10.3
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	6.2	6.2	6.2
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	5.4	5.4	--
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	5.3	5.3	5.3
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	4.1	4.1	4.1
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	2.0	2.0	2.0
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	-0.7	-0.7	-0.7
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-1.8	-1.8	-1.8
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-4.3	-4.3	-4.3
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-9.8	-9.8	-9.8
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-10.3	-10.3	-10.3
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	51.8	51.8	51.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04\_B - woning Gartel o  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	woning Gartel o	264124.93	530441.61	5.00	53.9	53.9	53.9
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	53.9	53.9	53.9
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	51.8	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	51.2	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	49.4	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	49.2	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	48.6	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	47.4	47.4	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	47.1	--	--
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	46.7	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	46.6	46.6	46.6
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	46.4	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	43.6	--	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	43.1	--	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	42.2	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	41.1	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	39.9	--	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	37.7	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	37.7	37.7	--
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	37.7	37.7	37.7
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	26.8	26.8	26.8
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	26.1	26.1	26.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	22.7	22.7	22.7
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	21.3	21.3	21.3
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	20.9	--	--
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	20.2	20.2	20.2
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	16.4	16.4	16.4
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	15.3	15.3	15.3
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	15.2	15.2	15.2
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	15.2	15.2	15.2
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	13.4	13.4	13.4
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	11.4	11.4	11.4
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	8.7	8.7	--
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	7.9	7.9	7.9
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	4.7	4.7	4.7
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	1.4	1.4	1.4
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-0.1	-0.1	-0.1
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-2.2	-2.2	-2.2
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-8.2	-8.2	-8.2
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-8.7	-8.7	-8.7
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	53.9	53.9	53.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05\_A - woning Gartel w  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	woning Gartel w	264069.80	530443.48	1.50	49.1	44.4	44.4
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	49.1	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	47.0	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	46.1	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	45.1	--	--
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	45.0	--	--
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	44.4	44.4	44.4
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	43.7	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	42.5	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	42.4	42.4	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	40.2	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	38.9	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	37.8	37.8	37.8
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	37.7	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	36.0	--	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	33.5	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	32.6	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	32.5	32.5	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	32.1	--	--
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	30.1	30.1	30.1
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	27.8	27.8	27.8
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	25.2	25.2	25.2
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	19.7	19.7	19.7
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	16.2	16.2	16.2
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	15.9	15.9	15.9
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	15.1	--	--
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	14.7	14.7	14.7
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	14.7	14.7	14.7
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	14.7	14.7	14.7
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	5.8	5.8	5.8
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	5.1	5.1	5.1
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	4.7	4.7	4.7
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	2.3	2.3	--
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	1.0	1.0	1.0
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	-1.3	-1.3	-1.3
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-3.4	-3.4	-3.4
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-4.8	-4.8	-4.8
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	-6.6	-6.6	-6.6
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-8.5	-8.5	-8.5
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-9.3	-9.3	-9.3
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	49.1	44.4	44.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05\_B - woning Gartel w  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	woning Gartel w	264069.80	530443.48	5.00	58.1	53.7	53.7
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	58.1	--	--
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	53.7	53.7	53.7
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	53.0	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	52.7	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	52.2	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	52.1	--	--
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	51.1	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	47.7	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	47.7	47.7	47.7
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	47.1	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	45.9	--	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	44.8	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	44.5	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	44.3	44.3	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	43.7	--	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	43.3	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	42.9	42.9	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	41.6	--	--
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	38.5	38.5	38.5
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	28.9	28.9	28.9
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	28.9	28.9	28.9
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	25.7	25.7	25.7
14	materiaal invoer	263992.91	530596.73	2.00	24.4	--	--
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	24.2	24.2	24.2
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	20.6	20.6	20.6
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	18.4	18.4	18.4
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	17.8	17.8	17.8
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	17.7	17.7	17.7
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	17.2	17.2	17.2
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	13.2	13.2	13.2
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	12.0	12.0	12.0
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	10.9	10.9	10.9
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	10.8	10.8	--
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	9.4	9.4	9.4
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	8.1	8.1	8.1
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	4.3	4.3	4.3
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	3.6	3.6	3.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	1.5	1.5	1.5
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-7.3	-7.3	-7.3
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	58.1	53.7	53.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06\_A - Woning Strijp 22  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Woning Strijp 22	264066.58	530684.25	1.50	61.2	59.3	56.8
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	61.2	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	61.1	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	60.6	--	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	59.6	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	59.3	59.3	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	59.3	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	59.2	--	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	59.2	--	--
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	56.8	56.8	56.8
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	56.6	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	56.3	--	--
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	55.8	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	55.5	--	--
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	55.3	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	54.3	54.3	54.3
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	49.0	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	48.4	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	47.8	47.8	--
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	32.5	32.5	32.5
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	31.2	31.2	31.2
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	30.5	30.5	30.5
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	29.6	29.6	29.6
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	28.7	28.7	28.7
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	27.0	27.0	27.0
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	26.9	26.9	26.9
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	26.7	--	--
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	26.1	26.1	26.1
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	24.0	24.0	24.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	24.0	24.0	24.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	24.0	24.0	24.0
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	20.9	20.9	20.9
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	18.5	18.5	18.5
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	16.9	16.9	16.9
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	14.4	14.4	14.4
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	14.0	14.0	--
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	10.3	10.3	10.3
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	7.7	7.7	7.7
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	7.2	7.2	7.2
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	6.5	6.5	6.5
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	61.2	59.3	56.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06\_B - Woning Strijp 22  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Woning Strijp 22	264066.58	530684.25	5.00	64.9	61.0	59.4
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	64.9	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	63.0	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	62.8	--	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	62.2	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	61.0	61.0	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	61.0	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	61.0	--	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	60.9	--	--
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	59.4	59.4	59.4
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	58.8	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	58.0	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	58.0	--	--
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	57.5	--	--
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	57.2	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	56.6	56.6	56.6
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	50.5	50.5	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	49.9	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	49.8	--	--
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	33.2	33.2	33.2
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	33.0	33.0	33.0
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	31.9	31.9	31.9
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	31.6	31.6	31.6
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	30.9	30.9	30.9
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	30.6	30.6	30.6
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	29.6	--	--
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	29.4	29.4	29.4
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	28.1	28.1	28.1
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	25.5	25.5	25.5
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	25.5	25.5	25.5
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	25.4	25.4	25.4
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	22.7	22.7	22.7
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	21.2	21.2	21.2
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	19.4	19.4	19.4
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	16.2	16.2	16.2
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	15.7	15.7	--
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	11.8	11.8	11.8
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	10.4	10.4	10.4
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	9.3	9.3	9.3
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	8.4	8.4	8.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	64.9	61.0	59.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 07\_A - Woning Gartel  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Woning Gartel	264143.51	530620.09	1.50	63.6	63.6	63.6
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	63.6	63.6	63.6
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	57.2	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	56.7	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	56.5	56.5	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	56.0	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	54.9	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	53.7	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	50.3	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	49.6	--	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	49.4	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	47.9	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	47.9	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	47.6	47.6	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	46.7	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	46.6	--	--
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	46.3	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	41.0	41.0	41.0
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	40.8	--	--
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	38.8	38.8	38.8
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	32.4	--	--
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	32.3	32.3	32.3
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	28.5	28.5	28.5
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	28.0	28.0	28.0
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	27.5	27.5	27.5
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	25.9	25.9	25.9
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	23.5	23.5	23.5
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	22.4	22.4	22.4
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	21.5	21.5	21.5
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	20.4	20.4	--
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	17.4	17.4	17.4
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	17.2	17.2	17.2
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	17.1	17.1	17.1
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	17.0	17.0	17.0
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	16.4	16.4	16.4
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	9.5	9.5	9.5
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	2.9	2.9	2.9
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	2.2	2.2	2.2
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	1.6	1.6	1.6
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	-0.4	-0.4	-0.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	63.6	63.6	63.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 07\_B - Woning Gartel  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Gartel	264143.51	530620.09	5.00	67.2	67.2	67.2
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	67.2	67.2	67.2
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	59.0	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	58.8	58.8	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	58.4	--	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	57.4	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	54.5	--	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	54.1	--	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	52.0	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	51.4	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	50.4	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	49.8	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	49.5	49.5	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	49.2	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	48.6	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	47.4	--	--
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	47.3	--	--
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	43.6	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	43.4	43.4	43.4
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	43.0	43.0	43.0
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	34.6	--	--
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	33.8	33.8	33.8
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	33.3	33.3	33.3
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	29.1	29.1	29.1
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	28.8	28.8	28.8
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	27.1	27.1	27.1
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	26.8	26.8	26.8
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	26.2	26.2	26.2
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	23.9	23.9	23.9
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	22.5	22.5	22.5
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	22.3	22.3	--
10	ventilatierooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	19.7	19.7	19.7
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	18.0	18.0	18.0
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	17.8	17.8	17.8
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	17.6	17.6	17.6
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	10.6	10.6	10.6
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	3.9	3.9	3.9
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	3.6	3.6	3.6
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	3.1	3.1	3.1
09	ventilatierooster	264046.05	530590.61	1.50	1.8	1.8	1.8
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	67.2	67.2	67.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 08\_A - Won Gartel indirecte  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	1.50	51.5	51.5	51.5
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	51.5	51.5	51.5
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	50.7	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	50.2	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	49.4	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	45.9	--	--
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	45.4	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	45.2	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	44.8	44.8	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	44.7	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	44.2	--	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	43.9	43.9	43.9
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	43.7	--	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	40.7	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	38.4	--	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	36.6	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	36.1	36.1	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	36.1	--	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	35.6	--	--
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	34.3	34.3	34.3
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	25.5	25.5	25.5
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	23.8	23.8	23.8
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	20.2	20.2	20.2
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	19.3	--	--
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	18.9	18.9	18.9
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	18.0	18.0	18.0
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	10.9	10.9	10.9
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	10.9	10.9	10.9
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	10.9	10.9	10.9
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	10.4	10.4	10.4
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	6.0	6.0	6.0
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	5.6	5.6	--
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	5.3	5.3	5.3
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	4.4	4.4	4.4
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	2.1	2.1	2.1
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	0.3	0.3	0.3
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-1.9	-1.9	-1.9
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-4.3	-4.3	-4.3
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-10.2	-10.2	-10.2
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-10.4	-10.4	-10.4
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	51.5	51.5	51.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4-2 Piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2-LAmax  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 08\_B - Won Gartel indirecte  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	5.00	53.5	53.5	53.5
26D	vrachtwagen lossen	264083.75	530592.73	1.50	53.5	53.5	53.5
19	shovel	263942.90	530602.09	1.50	51.7	--	--
21	shovel	263939.09	530638.19	1.50	51.3	--	--
20	shovel	263953.51	530617.46	1.50	51.1	--	--
24	shovel	264034.41	530588.36	1.50	50.2	--	--
23	shovel	264012.90	530630.22	1.50	49.0	--	--
28	vrachtwagen laden	264034.97	530599.51	0.00	47.1	--	--
m04	vrachtwagens aanvoer hout	264110.89	530607.56	0.75	46.9	46.9	--
26B	vrachtwagen lossen	263959.35	530615.35	1.50	46.4	46.4	46.4
26C	vrachtwagen lossen	263944.30	530598.70	1.50	46.1	--	--
18	shovel	263986.52	530572.03	1.50	45.6	--	--
25	shovel	263985.76	530596.27	1.50	44.2	--	--
22	shovel	263988.31	530638.27	1.50	43.0	--	--
m07	afvoer vloeistof vaste stof	264046.99	530660.92	0.75	42.0	--	--
m03	vrachtwagens aanvoer vergisting	264046.10	530660.61	0.75	41.2	--	--
m02	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.70	530660.41	0.75	40.7	40.7	--
26A	vrachtwagen lossen	263976.64	530639.57	1.50	40.6	--	--
m01	vrachtwagens aanvoer vergisting	264045.90	530661.01	0.75	40.5	--	--
02	koeltoren	264070.44	530577.10	3.50	37.1	37.1	37.1
03	schoorsteen	264051.20	530595.96	14.00	26.6	26.6	26.6
08	afstraling wanden en dak samen	264059.94	530592.96	8.50	25.7	25.7	25.7
12	top navergistingstank	264005.19	530584.38	7.50	22.6	22.6	22.6
13 B	aandrijving peddels	264018.44	530614.26	0.50	22.1	22.1	22.1
11	top vergistingstank	264006.25	530609.75	6.50	21.2	21.2	21.2
14	materiaalinvoer	263992.91	530596.73	2.00	20.9	--	--
05	uirlaat ventilatie hal	264076.31	530585.22	6.00	19.7	19.7	19.7
01C	koelfan upgrade plant	264027.81	530570.93	1.20	15.1	15.1	15.1
01B	koelfan upgrade plant	264025.76	530570.99	1.20	15.0	15.0	15.0
01A	koelfan upgrade plant	264023.94	530571.05	1.20	14.9	14.9	14.9
13 C	aandrijving peddels	264012.97	530598.38	0.50	12.6	12.6	12.6
15 A	aandrijving vanenmixer	264014.31	530592.39	0.50	10.9	10.9	10.9
17	invoervijzels	263996.17	530597.04	0.50	8.6	8.6	--
15 B	aandrijving vanenmixer	264007.49	530572.43	0.50	8.2	8.2	8.2
13 D	aandrijving peddels	263993.47	530605.17	0.50	4.3	4.3	4.3
15 C	aandrijving vanenmixer	263993.58	530588.09	0.50	1.6	1.6	1.6
13 A	aandrijving peddels	264001.49	530622.83	0.50	-0.2	-0.2	-0.2
04	uirlaat ventilatie hal	264045.71	530585.15	6.00	-2.2	-2.2	-2.2
09	ventilatioerooster	264046.05	530590.61	1.50	-8.4	-8.4	-8.4
10	ventilatioerooster gevel	264058.03	530602.48	1.50	-9.1	-9.1	-9.1
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	53.5	53.5	53.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 5

### Resultaten indirecte hinder

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: 3-Indirecte  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
08_A	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	1.50	43.6	37.9	--	43.6	
08_B	Won Gartel indirecte	264119.64	530434.27	5.00	44.1	38.4	--	44.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

	aantallen transportbewegingen				max dag	mogelijk avond 10%	mogelijk nacht 10%
	jaarbasis	week	dag	variatie factor			
<b>ZIJDE STRIJP</b>							
Aanvoer vergisting	833	15.72	3.14	3.00	9.43	0.94	0.94
Afvoer vergisting vaste stof	250	4.72	0.94	1.00	0.94		
Afvoer vergisting vloeistof	500	9.43	1.89	3.00	5.66		
Afvoer verbranding	32	0.60	0.12	1.00	0.12		
totaal afvoer	782	14.75	2.95		6.72		
<b>ZIJDE GANTEL</b>							
Aanvoer verbranding	640	12.08	2.42	2.00	4.83	0.48	0.48