

# Gemaal Rijnlandroute

Akoestisch onderzoek

Definitief

Provincie Zuid-Holland  
Postbus 90602  
2509 LP Den Haag

Sweco Nederland B.V.  
Arnhem, 17 augustus 2016

# Verantwoording

**Titel** : Gemaal Rijnlandroute  
**Subtitel** : Akoestisch onderzoek  
**Projectnummer** : 343143  
**Referentienummer** : SWNL0190557  
**Revisie** : 0  
**Datum** : 17 augustus 2016

**Auteur(s)** : ir. D.A. Alkemade  
**E-mail adres** : info.milieu@sweco.nl  
**Gecontroleerd door** : W.F.C.M. Slokkers  
**Paraaf gecontroleerd** :   
**Goedgekeurd door** : ing. D.J. van Bunnik  
**Paraaf goedgekeurd** :   
**Contact** : Sweco Nederland B.V.  
Velperweg 26  
6824 BJ Arnhem  
Postbus 485  
6800 AL Arnhem  
T +31 88 811 66 00  
F +31 30 310 04 14  
www.sweco.nl

# Inhoudsopgave

|     |                                                              |    |
|-----|--------------------------------------------------------------|----|
| 1   | Inleiding .....                                              | 4  |
| 1.1 | Aanleiding .....                                             | 4  |
| 1.2 | Leeswijzer .....                                             | 5  |
| 2   | Wettelijk kader.....                                         | 6  |
| 2.1 | Directe hinder.....                                          | 6  |
| 2.2 | Indirecte hinder .....                                       | 6  |
| 3   | Uitgangspunten .....                                         | 7  |
| 3.1 | Gehanteerde onderzoeksgegevens .....                         | 7  |
| 3.2 | Representatieve bedrijfssituatie.....                        | 7  |
| 3.3 | Incidentele of regelmatig afwijkende bedrijfssituaties ..... | 8  |
| 3.4 | Indirecte hinder .....                                       | 8  |
| 3.5 | Gehanteerde rekenmethode .....                               | 8  |
| 4   | Bronnen .....                                                | 9  |
| 4.1 | Mobiele bronnen .....                                        | 9  |
| 4.2 | Puntbronnen .....                                            | 9  |
| 4.3 | Gevel en dakbronnen .....                                    | 9  |
| 5   | Resultaten.....                                              | 10 |
| 5.1 | Representatieve bedrijfssituatie.....                        | 10 |
| 5.2 | Maximale geluidsniveaus.....                                 | 11 |
| 5.3 | Indirecte hinder .....                                       | 11 |
| 6   | Maatregelen en BBT .....                                     | 13 |
| 7   | Conclusies .....                                             | 14 |

Bijlage 1: Figuren

Bijlage 2: Invoergegevens

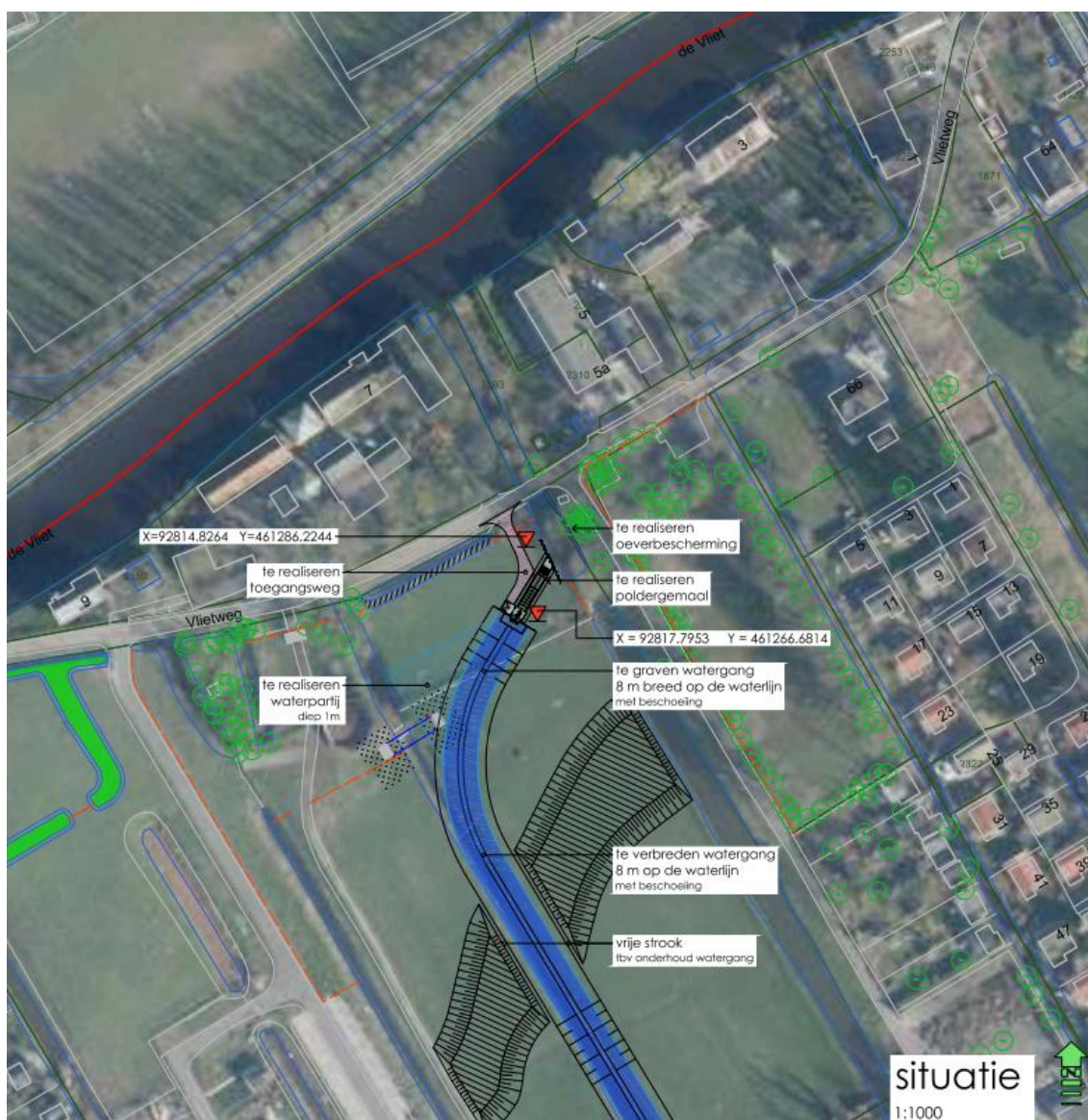
Bijlage 3: Resultaat

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Ten behoeve van de Rijnlandroute is er voorzien in de plaatsing van een nieuw gemaal. Sweco (voorheen Grontmij) is gevraagd onderzoek te doen op het gebied van geluid.

In figuur 1.1 is het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Ligging plangebied

Dit onderzoek is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

## 1.2 Leeswijzer

In dit onderzoek wordt onder meer ingegaan op de onderstaande aspecten:

- in hoofdstuk 2 wordt het Wettelijk kader beschreven;
- in hoofdstuk 3 worden de uitgangspunten beschreven;
- in hoofdstuk 4 worden de gegevens omtrent bronnen gegeven;
- in hoofdstuk 5 de resultaten van de berekeningen;
- in hoofdstuk 6 zijn maatregelen en best beschikbare technieken aangegeven en
- in hoofdstuk 7 de conclusie.

## 2 Wettelijk kader

### 2.1 Directe hinder

#### 2.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting valt onder de werkingssfeer van het Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het aspect geluid wordt geregeld in artikel 2.17 van dit Besluit. Voor onderhavige situatie gelden volgens lid 2 van het genoemde artikel de waarden uit tabel 2.1. Eventueel maatwerk kan verleend worden conform het gestelde in artikel 2.20.

Aan de hand van dit artikel kunnen naast (hogere of lagere) geluidsniveaus ook afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie vergund worden.

**Tabel 2.1 Grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit**

|                                               | 07:00 – 19:00 uur | 19:00 – 23:00 uur | 23:00 – 07:00 uur |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| $L_{A,r,LT}$ op op de dichtstbijzijnde woning | 50 dB(A)          | 45 dB(A)          | 40 dB(A)          |

#### 2.1.2 Beoordelingskader bevoegd gezag

Het bevoegd gezag heeft laten weten dat zij zich gezien de omgevingskenmerken van het gebied wenst te toetsen aan het toetsingskader van 45 dB(A) etmaalwaarde. In dit onderzoek zal de grenswaarde van 45 dB(A) derhalve gehanteerd worden als toetsingskader.

#### 2.1.3 Maximale geluidsniveaus

Maximaal optredende geluidsniveaus worden getoetst aan het gestelde in het Activiteitenbesluit.

In het Activiteitenbesluit is ten aanzien van het  $L_{Amax}$  gesteld dat op gevels van woningen van derden de waarde in eerste instantie niet meer dan 10 dB(A) hoger mag zijn dan het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, maar zeker niet hoger mag zijn dan:

- 70 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur.
- 65 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur.
- 60 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur.

Uitgesloten van toetsing hierbij zijn activiteiten behorend bij laad- en losactiviteiten in de dagperiode.

### 2.2 Indirecte hinder

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg) van en naar de inrichting, wordt beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidsniveaus, veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting, separaat van de geluidsniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een eis gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningsverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van  $L_{Aeq} = 50$  dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

## 3 Uitgangspunten

### 3.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Onderstaande uitgangspunten zijn voor dit onderzoek gehanteerd:

- Aangeleverde bedrijfsomschrijving van de inrichtingshouder aangaande alle geluidsproducerende activiteiten.
- Gegevens van het BAG aangaande gebouwen en adressen.
- Top 10 voor akoestisch harde gebieden zijnde water en wegen.
- Plantekening: 333959-W503-11-01-128 B-(blad 16) (2).
- Akoestisch onderzoek (prognose) naar de geluidsbelasting op de omgeving vanwege het poldergemaal Elsgeesterpolder West te Voorhout (gemeente Teylingen) van Adromi BV met projectnummer S201402-02 (Elsgeesterpolder West) versie 2 van 17 juni 2014.
- Google Earth.

### 3.2 Representatieve bedrijfssituatie

Door de opdrachtgever is aangegeven dat het nieuw te bouwen poldergemaal vergelijkbaar is aan het poldergemaal dat beschreven wordt in het rapport 'Akoestisch onderzoek (prognose) naar de geluidbelasting op de omgeving vanwege het poldergemaal Elsgeesterpolder West te Voorhout (gemeente Teylingen)' van Adromi BV met projectnummer S201402-02 (Elsgeesterpolder West) versie 2 van 17 juni 2014. In dit akoestisch onderzoek is de navolgende bedrijfssituatie beschreven.

Het poldergemaal bestaat in de situatie na nieuwbouw grofweg uit drie onderdelen, te weten:

- instroomvoorziening voorzien van een krooshek en automatische krooshekreiniger;
- poldergemaalgebouw;
- uitstroomvoorziening.

#### *De instroomvoorziening*

De instroomvoorziening bevindt zich in het oppervlaktewater van de watergang. Hierin bevindt zich de vijzel en de automatische krooshekreiniger. Deze bronnen zijn hier bepalend voor de geluiduitstraling van de instroomvoorziening.

#### *Het poldergemaalgebouw*

In het kader van onderhavig akoestisch onderzoek wordt er van uitgegaan dat dit gebouw uit plaatstaal, akoestisch gezien vergelijkbaar met M3 (staal, vlakke plaat, dikte 3 mm), zoals opgenomen in de Handleiding 1999, bestaat. Het gebouw zelf bestaat grofweg uit twee gedeelten. In het zuidwestelijk deel van het gebouw bevindt zich de vijzel. Het noordoostelijk deel van het gebouw betreft een betreedbaar gedeelte, via een deur in de noordgevel, waarin zich ook de meet- en regelkast en de aandrijving en tandwielkast van de vijzel bevinden. De lucht in dit betreedbaar gedeelte wordt verversd met behulp van een ventilator die op het dak van het gebouw is gelegen.

#### *De uitstroom voorziening*

De uitstroom voorziening bevindt zich deels in het oppervlaktewater. De uitstroomvoorziening is voorzien van een afdekking van een luik met veiligheidsrooster. De afdekking zorgt ervoor dat de uitstraling van de uitstroom niet relevant is ten opzichte van de overige bronnen van de inrichting. Indien oppervlaktewater moet worden overgebracht vanuit de ene naar de andere watergang dan wordt de vijzel automatisch in werking gezet. In de representatieve bedrijfssituatie is de vijzel 24 uur per etmaal in werking en is het poldergemaalgebouw onbemand respectievelijk afgesloten.

Het in werking zijn van de vijzel (aandrijving en het draaien van de vijzel in het water) en de ventilator zijn, gelet op voorstaande, in feite de enige geluidbronnen die via het poldergemaalgebouw geluid zullen uitstralen.

In de representatieve bedrijfssituatie kan dit 24 uur per etmaal plaatsvinden.

Een krooshek maakt deel uit van de instroomvoorziening. Deze wordt automatisch gereinigd. Het reinigen van het krooshek vindt enkel plaats wanneer het gemaal in werking is en een bepaalde mate van vervuiling heeft. Op basis van navraag bij het Hoogheemraadschap Rijnland is de verwachting dat in een worstcase situatie de reiniger gedurende 5 minuten per uur in bedrijf is. Maximaal 1 keer per dag wordt de krooscontainer gewisseld (5 minuten in de dagperiode), hiervoor komt een vrachtwagen op het terrein van de inrichting.

Voor controle of onderhoud bezoekt een medewerker gemiddeld een tot twee keer per maand het poldergemaal.

Voor het onderzoek wordt er vanuit gegaan dat binnen het poldergemaal gebouw als gevolg van het draaien van de vijzel een geluidniveau heerst van 86 dB(A).

### **3.3 Incidentele of regelmatig afwijkende bedrijfssituaties**

Ten aanzien van het gemaal zijn er naar verwachting geen afwijkende bedrijfssituaties. In dit onderzoek zijn deze dan ook niet nader onderzocht.

### **3.4 Indirecte hinder**

De indirecte hinder is beschouwd tot een afstand van 100 meter over de Vlietweg in beide richtingen. Na 100 meter heeft dit verkeer de daar heersende snelheid bereikt en kan worden beschouwd als opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

### **3.5 Gehanteerde rekenmethode**

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999'. Voor de modellering is gebruik gemaakt van het software pakket Geonoise V.3.11 van DGMR.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Als bodemfactor is voor het model een akoestisch zachte bodemfactor gehanteerd ( $B_f = 1$ ). Alle akoestisch harde bodemvlakken zijn gemodelleerd met een bodemfactor van  $B_f = 0$ . Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de inrichting en in de omgeving.

Bepaling van de geluidniveaus op woningen gedurende de dagperiode vindt plaats op 1,5 meter hoogte en gedurende de avond- en nachtperiode op een hoogte van 5 m. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

De maximale geluidniveaus (pieken) zijn eveneens bepaald. Bepaling hiervan heeft plaatsgevonden binnen het software pakket Geonoise V.3.11 van DGMR.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 2 opgenomen. In bijlage 1 zijn figuren van de rekenmodellen opgenomen.

## 4 Bronnen

### 4.1 Mobiele bronnen

In onderstaande tabel is een vertaling gemaakt van de verkeersbewegingen van de mobiele geluidbronnen in de dag, avond en nachtperiode. In bijlage 2 zijn alle invoergegevens opgenomen.

**Tabel 4.1** *Bronvermogens en aantallen bewegingen mobiele bronnen in de RBS*

| id | Mobiele bronnen (rijlijnen) | $L_{wr}/L_{A\ max}$<br>dB(A) | Dag(#)  | Avond(#) | Nacht(#) |
|----|-----------------------------|------------------------------|---------|----------|----------|
| 01 | Bestelwagen/busje onderhoud | 95/105                       | 2 stuks | --       | --       |
| 02 | Vrachtwagen                 | 103/113                      | 2 stuks | --       | --       |

### 4.2 Puntbronnen

In onderstaande tabel zijn de bronvermogens en bedrijfsuren van alle vaste bronnen weergegeven. In bijlage 2 zijn alle invoergegevens opgenomen.

**Tabel 4.2** *Bronvermogens, bedrijfsuren vaste bronnen in de RBS*

| id | Puntbronnen                 | $L_{wr}/L_{A\ max}$<br>dB(A) | Dag      | Avond | Nacht |
|----|-----------------------------|------------------------------|----------|-------|-------|
| 03 | automatisch krooshekreinger | 82/92                        | 1.0      | 0.33  | 0.66  |
| 04 | verwisselen container       | 104/120                      | 0,08 uur | --    | --    |
| 05 | vijzel behuizing            | 61/71                        | 12 uur   | 4 uur | 8 uur |
| 06 | ventilator                  | 79/89                        | 12 uur   | 4 uur | 8 uur |

### 4.3 Gevel en dakbronnen

In onderstaande tabel zijn de bronvermogens en bedrijfsuren van alle uitstralende gevel- en dakbronnen weergegeven. Er is hierbij uitgegaan van een worstcase materialisatie in plaatstaal (M3 volgens de handleiding rekenen en meten industrielaawaai 1999). In bijlage 2 zijn alle invoergegevens opgenomen.

**Tabel 4.3** *Bronvermogens, bedrijfsuren vaste bronnen in de RBS*

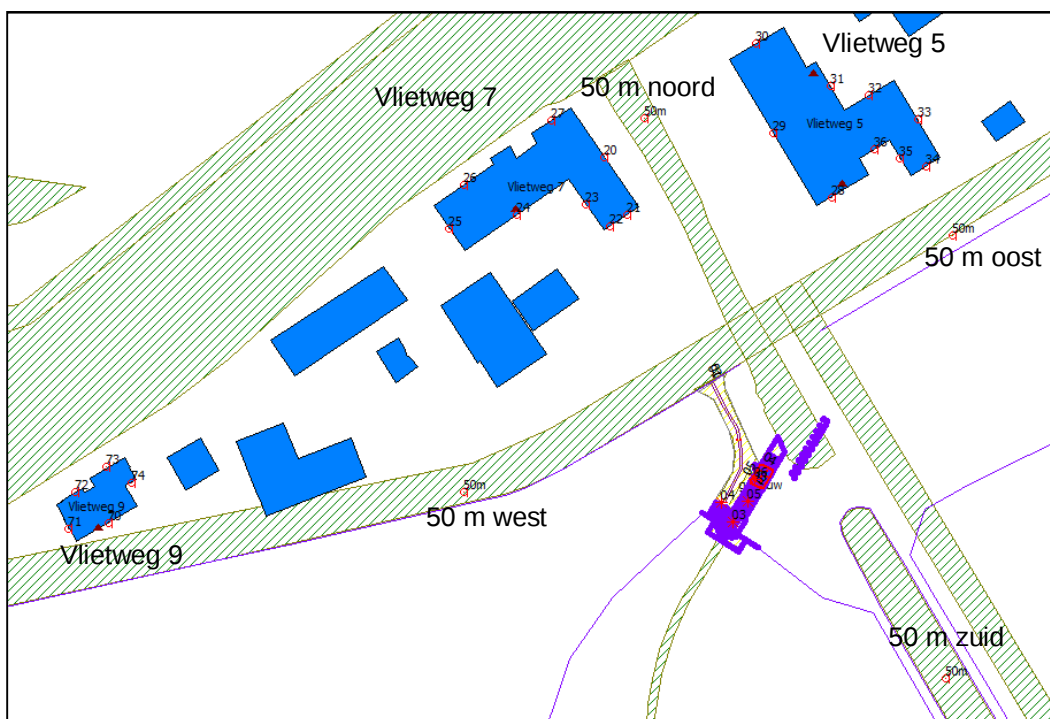
| id | bronnen           | $L_{wr}$<br>dB(A)/m <sup>2</sup> | Dag    | Avond | Nacht |
|----|-------------------|----------------------------------|--------|-------|-------|
| 01 | Dak gemaal gebouw | 50                               | 12 uur | 4 uur | 8 uur |
| 02 | Zuidgevel         | 50                               | 12     | 4     | 8     |
| 03 | Oostgevel         | 50                               | 12     | 4     | 8     |
| 04 | Noordgevel        | 50                               | 12     | 4     | 8     |
| 05 | Westgevel         | 50                               | 12     | 4     | 8     |

## 5 Resultaten

De resultaten zijn onderverdeeld in een representatieve bedrijfssituatie en de maximale geluidniveaus

### 5.1 Representatieve bedrijfssituatie

In onderstaande tabel zijn de maatgevende resultaten van de geluidsbelasting als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie weergegeven. De resultaten betreffen de resultaten op de dichtstbijzijnde woningen en op 50 meter afstand van de inrichting (figuur 5.1). In bijlage 3 bij dit onderzoek staan alle resultaten eveneens weergegeven.



Figuur 5-1 Overzicht ligging rekenpunten

Tabel 5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (in dB(A))

| Omschrijving             | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------------------|-----|-------|-------|--------|
| Vlietweg 7 2323LA Leiden | 36  | 35    | 35    | 45     |
| Vlietweg 5 2323LA Leiden | 38  | 34    | 34    | 44     |
| Vlietweg 9 2323LA Leiden | 28  | 26    | 26    | 36     |
| 50 m noord               | 37  | 32    | 32    | 42     |
| 50 m west(vlietweg)      | 39  | 33    | 33    | 43     |
| 50 m zuid                | 39  | 34    | 34    | 44     |
| 50 meter oost            | 37  | 33    | 33    | 43     |

Uit de tabel kan worden geconcludeerd dat de geluidbelasting van het gemaal voldoet aan de grenswaarde van 45 dB(A).

Op circa 50 meter van de inrichting is de berekende waarde eveneens niet groter dan 45 dB(A) etmaalwaarde. Er kan dus ruim aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit worden voldaan.

## 5.2 Maximale geluidsniveaus

De optredende maximale geluidsniveaus bedragen maximaal 10 dB(A) meer dan de gehanteerde bronvermogens voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, behalve tijdens het wisselen van de container. Hier kan vanwege het klappen van de container niveaus optreden tot circa 120 dB(A).

**Tabel 5.2** Maximale geluidsniveaus (in dB(A))

| Omschrijving             | Dag | Avond | Nacht |
|--------------------------|-----|-------|-------|
| Vlietweg 9 2323LA Leiden | 64  | 41    | 41    |
| Vlietweg 7 2323LA Leiden | 72  | 47    | 47    |
| Vlietweg 5 2323LA Leiden | 74  | 46    | 46    |

Uit bovenstaande tabel blijkt dat vanwege het verwisselen van de container pieken kunnen optreden tot 74 dB(A). Het gaat hier echter om laad- en losactiviteiten welke uitgezonderd zijn van toetsing. Het betreft hier een niet vermijdbaar optredend piekgeluidsniveau. Daarnaast blijft dit piekgeluidsniveau beneden de 75 dB(A) wat conform de handreiking industrielawaai en vergunningverlening voor de dagperiode de maximaal toelaatbare grenswaarde is.

De overige activiteiten leiden niet tot overschrijdingen van de grenswaarden. Gezien het continue karakter van de overige bronnen en het lagere piekgeluidsniveau liggen deze niveaus niet ver boven het niveau van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Gezien het feit dat laden en lossen kan worden uitgezonderd van toetsing en de overige activiteiten geen overschrijding van de grenswaarden veroorzaken kan gesteld worden dat de inrichting kan voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

## 5.3 Indirecte hinder

De indirecte hinder is berekend voor het rijden van het verkeer over de Vlietweg over een 100-tal meters in beide richtingen. Na deze 100 meter heeft het verkeer de aldaar heersende snelheid van 50 km/uur bereikt en kan worden verondersteld opgenomen te zijn in het heersende verkeersbeeld. Invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2 bij dit onderzoek.

In onderstaande figuur is een overzicht van dit model en de beoordelingspunten weergegeven.



**Figuur 5-2** Overzicht bronnen en waarneempunten indirecte hinder

In onderstaande tabel is het resultaat weergegeven van de berekening voor de indirecte hinder.

**Tabel 5.3**      **Equivalente geluidniveaus (in dB(A))**

| Omschrijving             | Dag | Avond | Nacht |
|--------------------------|-----|-------|-------|
| Vlietweg 9 2323LA Leiden | 38  | --    | --    |
| Vlietweg 7 2323LA Leiden | 27  | --    | --    |
| Vlietweg 5 2323LA Leiden | 36  | --    | --    |

Uit de berekeningen blijkt dat ruim kan worden voldaan aan de grenswaarden voor de indirecte hinder.

## 6 Maatregelen en BBT

Het planinitiatief betreft de bouw van een nieuw gemaal. Het gemaal wordt gebouwd volgens de Best Beschikbare Technieken en voldoet hiermee aan de gestelde nadere eis van 45 dB(A) op de dichtstbijzijnde woningen. Extra maatregelen kunnen eventueel gevonden worden in overdrachtsmaatregelen, echter gezien het open landschap en de wens dit zo te houden zijn maatregelen in de overdrachtssfeer landschappelijk niet inpasbaar.

Ten aanzien van het piekgeluidsniveau veroorzaakt door het laden en lossen kan gesteld worden dat het hier gaat om een niet vermijdbaar optredende activiteit waaraan bronmaatregelen lastig te treffen zijn. Maatregelen in de overdracht zijn zoals hier boven beschreven landschappelijk niet inpasbaar. Wel kan door middel van 'good house keeping' het voorkomen van de pieken in aantal verminderd worden. Dit door rustig te rijden, rustig de containers op- en afladen et cetera.

Gezien het feit dat voldaan kan worden aan de gestelde eis voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, maximale geluidniveau en de indirecte hinder zijn maatregelen daarom niet verder onderzocht.

## 7 Conclusies

Ten behoeve van de Rijnlandroute is er voorzien in de plaatsing van een nieuw gemaal.

Sweco heeft onderzoek gedaan naar de akoestische inpasbaarheid van het gemaal.

De volgende conclusies kunnen worden getrokken uit onderhavig onderzoek:

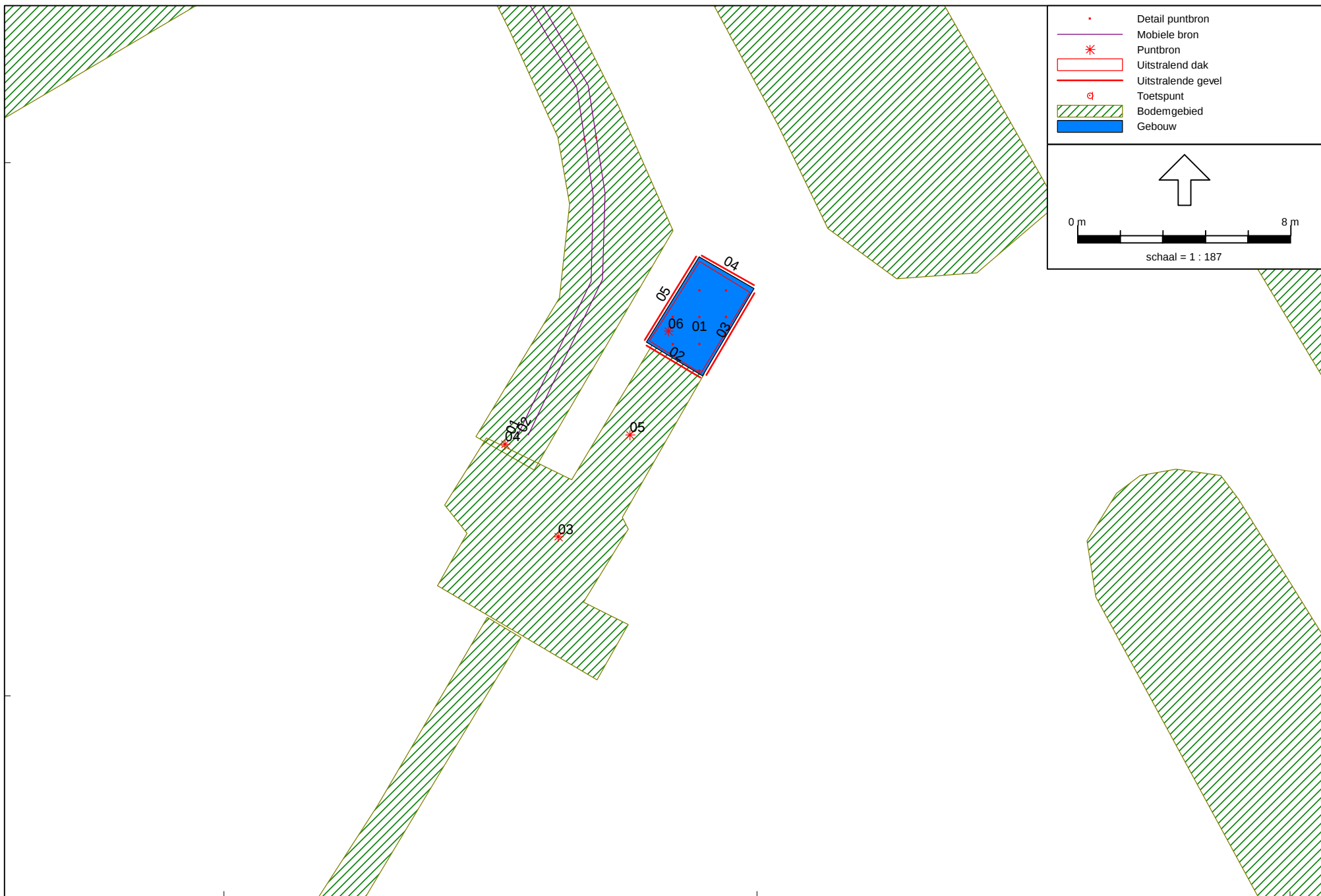
- Op basis van het prognose onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A) op de dichtstbijzijnde woningen.
- Tevens blijkt uit het onderzoek dat kan worden voldaan aan de grenswaarden voor het maximale geluidniveau. Wel kan tijdens het laden en lossen van de krooscontainer pieken optreden tot 74 dB(A). Deze pieken zijn uitgezonderd van toetsing en het betreft hier ook niet vermijdbare pieken waaraan maatregelen niet eenvoudig zijn te treffen. Tevens gaat het hier om een optredend piekgeluidsniveau dat slechts gedurende een periode van vijf minuten in de dagperiode kan optreden.
- Indirecte hinder van en naar de inrichting speelt geen rol van betekenis gezien het beperkt aantal bewegingen per dag. Berekening wijst uit dat de indirecte hinder maximaal 38 dB(A) bedraagt en dus ruimt voldoet aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.
- Het gemaal wordt gebouwd volgens de Best Beschikbare Technieken.

Op basis van onderhavig onderzoek en bijbehorende conclusies wordt daarom verzocht tot het verlenen van een vergunning voor de realisatie van het gemaal.

# Bijlage 1

## Figuren





92800

Industrielawaai - IL, [Industrielawaai - Kopie van Plansituatie Gemaal] , Geomilieu V3.11

Ingevoerde bronnen en objecten gemaal

# Bijlage 2

## Invoergegevens

Model: Kopie van Plansituatie Gemeaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.    | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Gebied | Min.lengte |
|---------|--------|--------|--------------------|------|------------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|--------|------------|
|         | 2197   | 0      | 15:19, 1 mrt 2016  | 01   | gebouw     | Polygoon | 92817,83 | 461276,46 | 3,00   | 3,00  | -0,55    | Relatief | 4          | 12,39  | 9,12   | 2,37       |
| GG      | 2      | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 101  |            | Polygoon | 92417,38 | 461051,52 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 3          | 38,34  | 60,46  | 9,28       |
| GG      | 5      | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 104  |            | Polygoon | 92493,52 | 461141,11 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 31,23  | 60,30  | 7,00       |
| GG      | 9      | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 108  |            | Polygoon | 93117,82 | 460976,54 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 9          | 41,32  | 100,08 | 0,02       |
| GG      | 76     | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 175  |            | Polygoon | 93107,82 | 460978,63 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 28,50  | 50,00  | 0,14       |
| GG      | 77     | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 176  |            | Polygoon | 93110,91 | 460973,19 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 28,50  | 50,00  | 0,24       |
| GG      | 83     | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 182  |            | Polygoon | 92873,73 | 461400,19 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 7          | 61,05  | 201,64 | 0,50       |
| GG      | 87     | 2      | 15:43, 16 aug 2016 | 186  | Vlietweg 7 | Polygoon | 92782,89 | 461341,61 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 13         | 110,56 | 395,81 | 1,29       |
| GG      | 90     | 2      | 15:43, 16 aug 2016 | 189  | Vlietweg 5 | Polygoon | 92831,71 | 461325,97 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 14         | 124,77 | 527,64 | 1,84       |
| GG      | 96     | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 195  |            | Polygoon | 92901,93 | 461317,44 | 6,00   | 6,00  | -0,76    | Relatief | 7          | 43,42  | 113,55 | 0,41       |
| GG      | 97     | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 196  |            | Polygoon | 92902,04 | 461394,35 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 8          | 53,73  | 160,43 | 0,63       |
| GG      | 107    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 206  |            | Polygoon | 92974,04 | 461435,00 | 6,00   | 6,00  | -0,20    | Relatief | 8          | 48,13  | 122,90 | 1,31       |
| GG      | 108    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 207  |            | Polygoon | 92991,70 | 461443,88 | 6,00   | 6,00  | -0,19    | Relatief | 6          | 45,47  | 109,60 | 2,72       |
| GG      | 110    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 209  |            | Polygoon | 93009,22 | 461452,86 | 6,00   | 6,00  | -0,21    | Relatief | 6          | 45,45  | 110,29 | 2,72       |
| GG      | 113    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 212  |            | Polygoon | 93031,43 | 461455,95 | 6,00   | 6,00  | -0,52    | Relatief | 4          | 40,71  | 103,55 | 10,81      |
| GG      | 114    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 213  |            | Polygoon | 93038,88 | 461478,82 | 6,00   | 6,00  | -0,04    | Relatief | 11         | 39,69  | 82,43  | 1,42       |
| GG      | 122    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 221  |            | Polygoon | 93076,69 | 461505,61 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 18         | 57,79  | 131,07 | 0,67       |
| GG      | 156    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 255  |            | Polygoon | 92438,10 | 461384,50 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 30,30  | 55,95  | 6,38       |
| GG      | 157    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 256  |            | Polygoon | 92443,71 | 461387,55 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 30,30  | 55,95  | 6,38       |
| GG      | 158    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 257  |            | Polygoon | 92443,71 | 461387,55 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 30,30  | 55,96  | 6,38       |
| GG      | 161    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 260  |            | Polygoon | 92422,54 | 461545,00 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 80,58  | 329,35 | 10,12      |
| GG      | 163    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 262  |            | Polygoon | 92960,13 | 461379,67 | 6,00   | 6,00  | -1,28    | Relatief | 4          | 43,46  | 114,77 | 9,03       |
| GG      | 164    | 2      | 15:43, 16 aug 2016 | 263  | Vlietweg 9 | Polygoon | 92702,19 | 461271,56 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 32         | 49,57  | 112,11 | 0,01       |
| GG      | 183    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 282  |            | Polygoon | 93117,34 | 461527,40 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 22         | 142,94 | 405,95 | 0,35       |
| GG      | 188    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 287  |            | Polygoon | 93155,44 | 461533,14 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 8          | 43,98  | 94,06  | 0,69       |
| GG      | 192    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 291  |            | Polygoon | 93167,16 | 461551,79 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 11         | 65,74  | 173,99 | 1,74       |
| GG      | 193    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 292  |            | Polygoon | 93189,34 | 461562,13 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 8          | 42,95  | 105,73 | 0,42       |
| GG      | 194    | 2      | 15:45, 16 aug 2016 | 293  |            | Polygoon | 93209,48 | 461568,00 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 8          | 44,45  | 126,79 | 0,30       |
| niet GG | 1      | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 100  |            | Polygoon | 92410,86 | 461084,52 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 3          | 5,41   | 1,17   | 1,21       |
| niet GG | 3      | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 102  |            | Polygoon | 92423,49 | 461089,83 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 10         | 38,91  | 83,60  | 0,01       |
| niet GG | 4      | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 103  |            | Polygoon | 92474,08 | 460989,40 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 113,41 | 792,27 | 1,78       |
| niet GG | 6      | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 105  |            | Polygoon | 92502,62 | 461154,53 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 8          | 6,43   | 2,58   | 0,09       |
| niet GG | 7      | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 106  |            | Polygoon | 92623,76 | 461198,90 | 3,00   | 3,00  | -0,52    | Relatief | 12         | 64,98  | 211,41 | 1,17       |
| niet GG | 8      | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 107  |            | Polygoon | 92637,17 | 461219,77 | 3,00   | 3,00  | -0,22    | Relatief | 5          | 23,91  | 34,67  | 0,78       |
| niet GG | 10     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 109  |            | Polygoon | 93118,84 | 460964,66 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 28,75  | 50,96  | 1,72       |
| niet GG | 11     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 110  |            | Polygoon | 92912,43 | 461129,21 | 3,00   | 3,00  | -0,20    | Relatief | 265        | 52,68  | 74,74  | 0,01       |
| niet GG | 12     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 111  |            | Polygoon | 92964,57 | 461139,89 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 96,21  | 287,57 | 2,43       |
| niet GG | 13     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 112  |            | Polygoon | 92935,94 | 461206,09 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 32,17  | 57,60  | 0,08       |
| niet GG | 14     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 113  |            | Polygoon | 92949,00 | 461192,11 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 12         | 32,17  | 57,60  | 0,35       |
| niet GG | 15     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 114  |            | Polygoon | 92958,51 | 461194,69 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 8          | 31,79  | 56,28  | 0,23       |
| niet GG | 16     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 115  |            | Polygoon | 92974,94 | 461204,96 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 8          | 31,79  | 56,28  | 1,15       |
| niet GG | 17     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 116  |            | Polygoon | 93042,38 | 461169,43 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,23       |
| niet GG | 18     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 117  |            | Polygoon | 93057,00 | 461178,18 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 14         | 29,60  | 48,75  | 0,01       |
| niet GG | 19     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 118  |            | Polygoon | 93065,70 | 461163,58 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,11       |
| niet GG | 20     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 119  |            | Polygoon | 93050,83 | 461154,89 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,27       |
| niet GG | 21     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 120  |            | Polygoon | 93060,12 | 461142,64 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,11       |
| niet GG | 22     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 121  |            | Polygoon | 93046,74 | 461135,11 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 8          | 29,60  | 48,76  | 0,04       |
| niet GG | 23     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 122  |            | Polygoon | 93054,89 | 461120,68 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,35       |
| niet GG | 24     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 123  |            | Polygoon | 93062,12 | 461107,75 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,32       |
| niet GG | 25     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 124  |            | Polygoon | 93075,74 | 461115,59 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,30       |
| niet GG | 26     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 125  |            | Polygoon | 93084,30 | 461101,66 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 12         | 29,60  | 48,76  | 0,06       |
| niet GG | 27     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 126  |            | Polygoon | 93070,26 | 461093,74 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,63       |
| niet GG | 28     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 127  |            | Polygoon | 93100,05 | 461073,59 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,12       |
| niet GG | 29     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 128  |            | Polygoon | 93137,45 | 461040,54 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,31       |
| niet GG | 30     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 129  |            | Polygoon | 93111,03 | 461025,77 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 10         | 29,60  | 48,76  | 0,49       |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geomilieu V3.11

Model: Kopie van Plansituatie Gemeaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Gebied | Min.lengte |
|---------|--------|--------|--------------------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|--------|------------|
| niet GG | 31     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 130  |         | Polygoon | 92450,46 | 461101,93 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 5          | 49,47  | 127,50 | 5,16       |
| niet GG | 32     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 131  |         | Polygoon | 92438,59 | 461094,51 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 8          | 49,36  | 127,71 | 0,01       |
| niet GG | 33     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 132  |         | Polygoon | 92987,68 | 461131,34 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 27,46  | 46,76  | 6,26       |
| niet GG | 34     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 133  |         | Polygoon | 92997,82 | 461113,53 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 27,46  | 46,76  | 6,26       |
| niet GG | 35     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 134  |         | Polygoon | 93097,36 | 461108,94 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 29,60  | 48,76  | 1,50       |
| niet GG | 36     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 135  |         | Polygoon | 93036,25 | 461147,64 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,40  | 40,26  | 1,70       |
| niet GG | 37     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 136  |         | Polygoon | 92991,65 | 461180,78 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,40  | 40,26  | 1,70       |
| niet GG | 38     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 137  |         | Polygoon | 93095,78 | 461090,47 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 29,44  | 47,75  | 1,60       |
| niet GG | 39     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 138  |         | Polygoon | 93064,27 | 460994,91 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 35,40  | 55,30  | 3,00       |
| niet GG | 40     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 139  |         | Polygoon | 92956,94 | 461174,88 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06  | 1,50       |
| niet GG | 41     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 140  |         | Polygoon | 92955,69 | 461211,70 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 26,60  | 43,80  | 6,00       |
| niet GG | 42     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 141  |         | Polygoon | 92969,34 | 461218,44 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06  | 1,50       |
| niet GG | 43     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 142  |         | Polygoon | 93115,24 | 461083,69 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 26,60  | 43,80  | 6,00       |
| niet GG | 44     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 143  |         | Polygoon | 93006,20 | 461155,41 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,40  | 40,26  | 1,70       |
| niet GG | 45     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 144  |         | Polygoon | 93130,05 | 461054,15 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 29,60  | 48,76  | 1,50       |
| niet GG | 46     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 145  |         | Polygoon | 93060,85 | 461025,11 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 35,40  | 55,30  | 3,00       |
| niet GG | 47     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 146  |         | Polygoon | 93044,35 | 461034,41 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,94  | 42,04  | 1,95       |
| niet GG | 48     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 147  |         | Polygoon | 92968,51 | 461181,73 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06  | 1,50       |
| niet GG | 49     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 148  |         | Polygoon | 93082,91 | 461138,23 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 26,60  | 43,80  | 6,00       |
| niet GG | 50     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 149  |         | Polygoon | 92984,53 | 461192,91 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,40  | 40,26  | 1,70       |
| niet GG | 51     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 150  |         | Polygoon | 93039,35 | 461043,16 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 7          | 33,12  | 50,47  | 1,33       |
| niet GG | 52     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 151  |         | Polygoon | 93083,43 | 461065,28 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,40  | 40,26  | 1,70       |
| niet GG | 53     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 152  |         | Polygoon | 92993,53 | 461121,45 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,94  | 42,04  | 1,95       |
| niet GG | 54     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 153  |         | Polygoon | 92965,49 | 461164,20 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 29,60  | 48,76  | 1,50       |
| niet GG | 55     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 154  |         | Polygoon | 93124,72 | 461033,32 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06  | 1,50       |
| niet GG | 56     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 155  |         | Polygoon | 93101,40 | 461058,73 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 26,60  | 43,80  | 0,16       |
| niet GG | 57     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 156  |         | Polygoon | 92981,30 | 461174,86 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 26,60  | 43,66  | 5,90       |
| niet GG | 58     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 157  |         | Polygoon | 93002,64 | 461169,75 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 26,60  | 43,80  | 6,00       |
| niet GG | 59     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 158  |         | Polygoon | 93073,80 | 461150,28 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06  | 1,50       |
| niet GG | 60     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 159  |         | Polygoon | 93121,77 | 461071,50 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 7          | 24,95  | 32,54  | 0,27       |
| niet GG | 61     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 160  |         | Polygoon | 93106,91 | 461096,51 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06  | 1,50       |
| niet GG | 62     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 161  |         | Polygoon | 93006,17 | 461106,98 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 27,46  | 46,76  | 6,26       |
| niet GG | 63     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 162  |         | Polygoon | 93004,34 | 461093,43 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,94  | 42,04  | 1,95       |
| niet GG | 64     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 163  |         | Polygoon | 93093,86 | 461054,57 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 30,24  | 43,42  | 1,90       |
| niet GG | 65     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 164  |         | Polygoon | 93027,82 | 461161,11 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,80  | 42,70  | 1,50       |
| niet GG | 66     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 165  |         | Polygoon | 93102,77 | 461038,34 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 29,60  | 48,76  | 1,50       |
| niet GG | 67     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 166  |         | Polygoon | 92986,92 | 461143,78 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 27,46  | 46,76  | 6,26       |
| niet GG | 68     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 167  |         | Polygoon | 92986,03 | 461159,62 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 26,60  | 43,80  | 6,00       |
| niet GG | 69     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 168  |         | Polygoon | 93117,57 | 461046,22 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06  | 1,50       |
| niet GG | 70     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 169  |         | Polygoon | 92972,14 | 461149,68 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06  | 1,50       |
| niet GG | 71     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 170  |         | Polygoon | 93087,19 | 461123,97 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 5          | 26,60  | 43,80  | 3,55       |
| niet GG | 72     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 171  |         | Polygoon | 92439,66 | 461079,72 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 37,28  | 86,88  | 9,32       |
| niet GG | 73     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 172  |         | Polygoon | 93166,62 | 460983,21 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 5          | 25,60  | 39,75  | 3,50       |
| niet GG | 74     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 173  |         | Polygoon | 93170,07 | 460985,23 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 15,50  | 15,00  | 3,75       |
| niet GG | 75     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 174  |         | Polygoon | 93080,73 | 461081,65 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 34,30  | 72,67  | 7,65       |
| niet GG | 78     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 177  |         | Polygoon | 93117,52 | 460967,00 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 19,30  | 21,90  | 3,65       |
| niet GG | 79     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 178  |         | Polygoon | 93119,31 | 460963,83 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 19,30  | 21,90  | 0,96       |
| niet GG | 80     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 179  |         | Polygoon | 93165,39 | 460984,43 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 15,30  | 14,62  | 3,75       |
| niet GG | 81     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 180  |         | Polygoon | 93151,03 | 460958,17 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 15,30  | 14,63  | 3,75       |
| niet GG | 82     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 181  |         | Polygoon | 93174,40 | 460969,22 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 15,50  | 15,00  | 3,75       |
| niet GG | 84     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 183  |         | Polygoon | 92730,48 | 461284,00 | 3,00   | 3,00  | 0,10     | Relatief | 9          | 68,65  | 216,83 | 0,50       |
| niet GG | 85     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 184  |         | Polygoon | 92753,15 | 461306,57 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 64,76  | 189,27 | 7,49       |
| niet GG | 86     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 185  |         | Polygoon | 92754,98 | 461294,32 | 3,00   | 3,00  | 0,10     | Relatief | 8          | 22,95  | 30,59  | 0,02       |
| niet GG | 88     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 187  |         | Polygoon | 92778,59 | 461296,67 | 3,00   | 3,00  | 0,10     | Relatief | 6          | 58,86  | 200,67 | 0,68       |
| niet GG | 89     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 188  |         | Polygoon | 92784,41 | 461306,65 | 3,00   | 3,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 33,57  | 67,64  | 6,72       |

## Akoestisch onderzoek gemaal Rijnlandroute

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | Max.lengte | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|------------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| niet GG | 17,37      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 17,00      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,47       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,47       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,50       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 11,20      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 11,20      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,02       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,47       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,02       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,11       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,47       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,02       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 9,21       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,47       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 9,33       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,50       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 4,00       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 9,50       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 6,00       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 6,00       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 3,90       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 3,90       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 4,00       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 19,70      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 24,84      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 6,70       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 18,16      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 10,13      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Akoestisch onderzoek gemeaal Rijnlandroute

Model: Kopie van Plansituatie Gemeaal  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Gebied | Min.lengte |
|---------|--------|--------|--------------------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|--------|------------|
| niet GG | 91     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 190  |         | Polygoon | 92831,83 | 461364,07 | 2,50   | 2,50  | 0,10     | Relatief | 4          | 21,54  | 28,85  | 4,99       |
| niet GG | 92     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 191  |         | Polygoon | 92839,77 | 461360,13 | 2,50   | 2,50  | 0,10     | Relatief | 4          | 19,14  | 22,83  | 4,56       |
| niet GG | 93     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 192  |         | Polygoon | 92858,58 | 461364,34 | 2,50   | 2,50  | 0,10     | Relatief | 6          | 47,71  | 110,04 | 0,64       |
| niet GG | 94     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 193  |         | Polygoon | 92850,76 | 461573,22 | 6,00   | 6,00  | -0,73    | Relatief | 3          | 13,58  | 7,01   | 2,80       |
| niet GG | 95     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 194  |         | Polygoon | 92917,15 | 461410,59 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 10         | 107,21 | 437,09 | 3,00       |
| niet GG | 98     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 197  |         | Polygoon | 92915,58 | 461406,57 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 12,20  | 9,30   | 3,00       |
| niet GG | 99     | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 198  |         | Polygoon | 92941,27 | 461392,37 | 2,50   | 2,50  | -0,51    | Relatief | 4          | 21,57  | 29,07  | 5,28       |
| niet GG | 100    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 199  |         | Polygoon | 92944,34 | 461372,68 | 2,50   | 2,50  | -1,03    | Relatief | 4          | 23,45  | 34,32  | 5,62       |
| niet GG | 101    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 200  |         | Polygoon | 92945,77 | 461361,65 | 2,50   | 2,50  | -1,41    | Relatief | 4          | 17,24  | 14,15  | 2,21       |
| niet GG | 102    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 201  |         | Polygoon | 92954,78 | 461410,71 | 2,50   | 2,50  | -0,48    | Relatief | 4          | 8,66   | 4,68   | 2,08       |
| niet GG | 103    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 202  |         | Polygoon | 92965,02 | 461412,23 | 2,50   | 2,50  | -0,61    | Relatief | 4          | 39,66  | 65,64  | 4,20       |
| niet GG | 104    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 203  |         | Polygoon | 92961,92 | 461390,00 | 2,50   | 2,50  | -1,07    | Relatief | 4          | 24,99  | 35,94  | 4,49       |
| niet GG | 105    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 204  |         | Polygoon | 92961,52 | 461404,69 | 2,50   | 2,50  | -0,73    | Relatief | 4          | 19,15  | 14,14  | 1,82       |
| niet GG | 106    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 205  |         | Polygoon | 92967,31 | 461408,37 | 2,50   | 2,50  | -0,73    | Relatief | 5          | 15,26  | 14,47  | 0,77       |
| niet GG | 109    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 208  |         | Polygoon | 92991,41 | 461417,97 | 2,50   | 2,50  | -0,90    | Relatief | 4          | 22,93  | 27,71  | 3,46       |
| niet GG | 111    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 210  |         | Polygoon | 93009,36 | 461426,98 | 2,50   | 2,50  | -0,94    | Relatief | 5          | 24,83  | 33,35  | 0,14       |
| niet GG | 112    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 211  |         | Polygoon | 93021,24 | 461443,66 | 2,50   | 2,50  | -0,67    | Relatief | 4          | 20,10  | 22,90  | 3,49       |
| niet GG | 115    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 214  |         | Polygoon | 93038,12 | 461447,88 | 3,00   | 3,00  | -0,85    | Relatief | 7          | 24,66  | 32,85  | 0,14       |
| niet GG | 116    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 215  |         | Polygoon | 93066,52 | 461446,78 | 3,00   | 3,00  | -1,25    | Relatief | 11         | 81,75  | 199,30 | 0,14       |
| niet GG | 117    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 216  |         | Polygoon | 93061,44 | 461481,78 | 3,00   | 3,00  | -0,31    | Relatief | 6          | 51,80  | 164,13 | 0,90       |
| niet GG | 118    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 217  |         | Polygoon | 93049,15 | 461457,57 | 3,00   | 3,00  | -0,76    | Relatief | 23         | 21,08  | 33,00  | 0,51       |
| niet GG | 119    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 218  |         | Polygoon | 93045,86 | 461458,60 | 3,00   | 3,00  | -0,69    | Relatief | 18         | 52,11  | 109,03 | 0,32       |
| niet GG | 120    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 219  |         | Polygoon | 93073,86 | 461491,76 | 3,00   | 3,00  | -0,22    | Relatief | 6          | 48,54  | 141,57 | 1,40       |
| niet GG | 121    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 220  |         | Polygoon | 93075,04 | 461489,95 | 3,00   | 3,00  | -0,28    | Relatief | 6          | 67,23  | 276,91 | 4,98       |
| niet GG | 123    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 222  |         | Polygoon | 93082,91 | 461496,50 | 3,00   | 3,00  | -0,22    | Relatief | 7          | 34,89  | 65,66  | 0,61       |
| niet GG | 124    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 223  |         | Polygoon | 93112,08 | 461492,69 | 6,00   | 6,00  | -0,68    | Relatief | 5          | 32,76  | 66,67  | 1,30       |
| niet GG | 125    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 224  |         | Polygoon | 93112,54 | 461485,75 | 6,00   | 6,00  | -0,86    | Relatief | 4          | 17,20  | 17,70  | 3,41       |
| niet GG | 126    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 225  |         | Polygoon | 92582,33 | 461573,22 | 6,00   | 6,00  | -0,84    | Relatief | 3          | 0,04   | NVT    | 0,01       |
| niet GG | 127    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 226  |         | Polygoon | 92705,50 | 461483,29 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 5          | 45,69  | 127,36 | 0,02       |
| niet GG | 128    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 227  |         | Polygoon | 92714,91 | 461468,32 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 6          | 34,34  | 66,86  | 0,35       |
| niet GG | 129    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 228  |         | Polygoon | 92676,53 | 461418,44 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 5          | 31,88  | 57,31  | 2,77       |
| niet GG | 130    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 229  |         | Polygoon | 92574,20 | 461325,09 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 5          | 42,38  | 99,83  | 1,48       |
| niet GG | 131    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 230  |         | Polygoon | 92588,58 | 461410,29 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 11,16  | 7,70   | 2,50       |
| niet GG | 132    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 231  |         | Polygoon | 92580,56 | 461424,67 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 11,19  | 7,74   | 2,52       |
| niet GG | 133    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 232  |         | Polygoon | 92572,53 | 461439,05 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 11,16  | 7,70   | 2,50       |
| niet GG | 134    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 233  |         | Polygoon | 92706,48 | 461443,47 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 13         | 73,21  | 261,05 | 0,28       |
| niet GG | 135    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 234  |         | Polygoon | 92668,85 | 461455,62 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 5          | 32,16  | 57,03  | 1,25       |
| niet GG | 136    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 235  |         | Polygoon | 92723,53 | 461447,63 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 6          | 34,10  | 64,33  | 2,09       |
| niet GG | 137    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 236  |         | Polygoon | 92654,94 | 461425,24 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 13         | 51,59  | 115,25 | 0,61       |
| niet GG | 138    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 237  |         | Polygoon | 92647,61 | 461444,41 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 5          | 33,78  | 65,21  | 2,48       |
| niet GG | 139    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 238  |         | Polygoon | 92668,52 | 461472,06 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 6          | 33,14  | 61,95  | 2,50       |
| niet GG | 140    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 239  |         | Polygoon | 92653,62 | 461500,00 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 6          | 61,50  | 152,20 | 1,31       |
| niet GG | 141    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 240  |         | Polygoon | 92740,48 | 461532,98 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 5          | 102,44 | 575,06 | 13,60      |
| niet GG | 142    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 241  |         | Polygoon | 92784,95 | 461569,22 | 6,00   | 6,00  | -0,22    | Relatief | 19         | 118,37 | 560,94 | 0,85       |
| niet GG | 143    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 242  |         | Polygoon | 92451,74 | 461337,94 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 6          | 16,41  | 14,06  | 0,34       |
| niet GG | 144    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 243  |         | Polygoon | 92439,54 | 461335,30 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 18         | 87,25  | 320,60 | 0,37       |
| niet GG | 145    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 244  |         | Polygoon | 92451,73 | 461304,00 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 12,37  | 9,20   | 2,49       |
| niet GG | 146    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 245  |         | Polygoon | 92456,21 | 461360,00 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 49,92  | 146,84 | 9,49       |
| niet GG | 147    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 246  |         | Polygoon | 92456,91 | 461309,86 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 7          | 19,30  | 17,22  | 1,43       |
| niet GG | 148    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 247  |         | Polygoon | 92456,32 | 461283,34 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 5          | 35,67  | 78,14  | 0,70       |
| niet GG | 149    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 248  |         | Polygoon | 92420,30 | 461340,31 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 50,15  | 121,42 | 2,72       |
| niet GG | 150    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 249  |         | Polygoon | 92422,42 | 461344,61 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 11,08  | 7,53   | 2,38       |
| niet GG | 151    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 250  |         | Polygoon | 92431,81 | 461256,88 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 10         | 39,12  | 73,07  | 1,79       |
| niet GG | 152    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 251  |         | Polygoon | 92480,50 | 461382,13 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 6          | 18,80  | 19,73  | 1,04       |
| niet GG | 153    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 252  |         | Polygoon | 92428,60 | 461377,77 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 12,26  | 8,55   | 2,14       |

## Akoestisch onderzoek gemaal Rijnlandroute

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | Max. lengte | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|-------------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| niet GG | 5,79        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 5,01        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 16,91       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 5,77        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 32,58       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 3,10        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 5,59        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 6,11        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 6,41        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 2,24        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 15,65       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 8,01        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,75        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 4,11        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 8,00        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 8,49        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 6,56        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 8,43        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 19,68       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 13,98       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 2,45        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 8,63        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 13,25       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 19,55       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 10,37       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 9,00        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 5,19        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 0,02        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 13,29       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 11,31       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 10,34       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 14,09       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 3,08        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 3,08        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 3,08        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 13,82       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 10,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 11,31       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 10,11       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 10,93       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 10,88       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 24,55       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 34,60       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 19,73       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 5,77        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 16,71       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 3,69        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 15,47       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 4,03        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 10,09       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |             |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 18,92       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 3,17        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 10,18       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 6,23        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 3,98        | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: Kopie van Plansituatie Gemeaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Gebied  | Min.lengte |
|---------|--------|--------|--------------------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|---------|------------|
| niet GG | 154    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 253  |         | Polygoon | 92463,72 | 461396,77 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 6          | 43,37  | 93,50   | 4,12       |
| niet GG | 155    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 254  |         | Polygoon | 92480,42 | 461365,89 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 7          | 26,45  | 42,23   | 1,28       |
| niet GG | 159    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 258  |         | Polygoon | 92469,75 | 461400,12 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 4          | 13,68  | 11,09   | 2,64       |
| niet GG | 160    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 259  |         | Polygoon | 92528,34 | 461561,33 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 17         | 255,44 | 2475,72 | 0,69       |
| niet GG | 162    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 261  |         | Polygoon | 92865,97 | 461339,14 | 2,50   | 2,50  | 0,10     | Relatief | 4          | 22,07  | 29,39   | 4,47       |
| niet GG | 165    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 264  |         | Polygoon | 92712,75 | 461271,81 | 3,00   | 3,00  | 0,10     | Relatief | 12         | 27,49  | 47,22   | 0,01       |
| niet GG | 166    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 265  |         | Polygoon | 93014,02 | 461254,95 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 12,08  | 9,13    | 3,00       |
| niet GG | 167    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 266  |         | Polygoon | 92914,24 | 461266,69 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06   | 1,50       |
| niet GG | 168    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 267  |         | Polygoon | 92963,02 | 461232,47 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 29,60  | 48,76   | 1,50       |
| niet GG | 169    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 268  |         | Polygoon | 92929,27 | 461258,50 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 7          | 26,60  | 43,80   | 0,04       |
| niet GG | 170    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 269  |         | Polygoon | 92946,96 | 461223,69 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 27,40  | 40,26   | 1,70       |
| niet GG | 171    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 270  |         | Polygoon | 92918,90 | 461250,27 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 29,60  | 48,76   | 1,50       |
| niet GG | 172    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 271  |         | Polygoon | 92941,71 | 461267,50 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 7          | 26,00  | 40,00   | 1,70       |
| niet GG | 173    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 272  |         | Polygoon | 92920,78 | 461287,45 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06   | 1,50       |
| niet GG | 174    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 273  |         | Polygoon | 92908,08 | 461279,53 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06   | 1,50       |
| niet GG | 175    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 274  |         | Polygoon | 92931,43 | 461296,23 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 26,60  | 43,80   | 6,00       |
| niet GG | 176    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 275  |         | Polygoon | 92927,51 | 461274,80 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,00  | 54,06   | 1,50       |
| niet GG | 177    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 276  |         | Polygoon | 92936,23 | 461280,19 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 7          | 29,80  | 49,80   | 1,60       |
| niet GG | 178    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 277  |         | Polygoon | 92948,67 | 461250,10 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 31,10  | 53,83   | 1,65       |
| niet GG | 179    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 278  |         | Polygoon | 92925,26 | 461235,95 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 29,60  | 48,76   | 1,50       |
| niet GG | 180    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 279  |         | Polygoon | 92887,50 | 461313,72 | 2,50   | 2,50  | -0,67    | Relatief | 4          | 16,00  | 15,00   | 3,00       |
| niet GG | 181    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 280  |         | Polygoon | 92945,74 | 461265,93 | 3,00   | 3,00  | -1,50    | Relatief | 6          | 15,50  | 14,87   | 1,35       |
| niet GG | 182    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 281  |         | Polygoon | 93125,64 | 461468,85 | 6,00   | 6,00  | -1,44    | Relatief | 4          | 58,80  | 179,72  | 8,58       |
| niet GG | 184    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 283  |         | Polygoon | 93126,79 | 461461,28 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 23,43  | 33,97   | 5,27       |
| niet GG | 185    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 284  |         | Polygoon | 93150,54 | 461489,14 | 6,00   | 6,00  | -1,25    | Relatief | 4          | 68,49  | 221,60  | 8,51       |
| niet GG | 186    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 285  |         | Polygoon | 93139,14 | 461473,09 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 21,83  | 29,69   | 5,16       |
| niet GG | 187    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 286  |         | Polygoon | 93142,86 | 461474,83 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 4          | 16,84  | 15,94   | 2,86       |
| niet GG | 189    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 288  |         | Polygoon | 93152,62 | 461481,13 | 6,00   | 6,00  | -1,47    | Relatief | 6          | 11,88  | 8,77    | 0,12       |
| niet GG | 190    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 289  |         | Polygoon | 93209,48 | 461437,14 | 6,00   | 6,00  | -1,50    | Relatief | 11         | 257,78 | 2929,51 | 8,93       |
| niet GG | 191    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 290  |         | Polygoon | 93166,73 | 461522,47 | 6,00   | 6,00  | -0,64    | Relatief | 4          | 19,14  | 21,54   | 3,61       |
| niet GG | 195    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 294  |         | Polygoon | 93203,60 | 461548,14 | 6,00   | 6,00  | 0,10     | Relatief | 8          | 18,21  | 18,23   | 0,50       |
| niet GG | 196    | 3      | 15:45, 16 aug 2016 | 295  |         | Polygoon | 93209,48 | 461507,12 | 6,00   | 6,00  | -1,01    | Relatief | 4          | 14,90  | 10,70   | 0,79       |

## Akoestisch onderzoek gemaal Rijnlandroute

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | Max.lengte | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|------------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| niet GG | 11,16      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,82       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 4,20       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 36,53      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 6,59       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |            |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 6,99       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 3,04       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |            |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 5,49       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |            |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,80       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,30       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,90       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 7,40       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |            |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 5,00       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 4,25       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 20,74      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 6,47       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 25,59      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |            |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 5,85       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 5,55       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 2,99       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 64,06      | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 5,98       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |            |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| niet GG | 5,08       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| niet GG | 5,63       | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: Kopie van Plansituatie Gemeaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep       | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam       | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Gebied   | Min.lengte | Max.lengte | Bf   |
|-------------|--------|--------|--------------------|------------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|----------|------------|------------|------|
|             | 2199   | 0      | 15:22, 1 mrt 2016  |            |         | Polygoon | 92816,13 | 461273,26 | 12         | 39,48   | 52,09    | 0,50       | 6,95       | 0,00 |
| top10 water | 389    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92670,67 | 461303,97 | 11         | 380,28  | 1318,42  | 2,85       | 101,05     | 0,00 |
| top10 water | 390    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92683,40 | 461320,85 | 5          | 54,57   | 127,94   | 5,31       | 23,62      | 0,00 |
| top10 water | 391    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92589,02 | 461343,82 | 46         | 145,06  | 1671,83  | 2,32       | 3,98       | 0,00 |
| top10 water | 392    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92570,25 | 461273,52 | 44         | 144,69  | 1663,12  | 3,12       | 3,45       | 0,00 |
| top10 water | 393    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92675,58 | 461299,05 | 6          | 37,11   | 78,15    | 0,74       | 13,32      | 0,00 |
| top10 water | 394    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92421,30 | 461287,75 | 24         | 100,67  | 740,64   | 1,13       | 27,96      | 0,00 |
| top10 water | 395    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92468,77 | 461315,16 | 32         | 105,39  | 881,08   | 3,03       | 3,56       | 0,00 |
| top10 water | 396    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92614,56 | 461298,06 | 47         | 145,31  | 1677,54  | 1,28       | 3,86       | 0,00 |
| top10 water | 397    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92545,23 | 461320,78 | 46         | 145,14  | 1673,64  | 1,99       | 4,31       | 0,00 |
| top10 water | 398    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 | overkluisd |         | Polygoon | 92429,36 | 461093,87 | 5          | 50,27   | 135,88   | 3,86       | 17,13      | 0,00 |
| top10 water | 399    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92538,69 | 461516,46 | 28         | 752,84  | 3520,01  | 5,22       | 115,17     | 0,00 |
| top10 water | 400    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92593,19 | 461401,58 | 10         | 243,25  | 3799,97  | 3,23       | 65,78      | 0,00 |
| top10 water | 401    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92429,20 | 461109,32 | 65         | 1860,30 | 24062,35 | 1,73       | 165,00     | 0,00 |
| top10 water | 402    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 93044,73 | 460955,68 | 3          | 17,93   | 12,55    | 3,85       | 7,56       | 0,00 |
| top10 water | 403    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 93209,48 | 461034,61 | 17         | 243,38  | 1208,56  | 3,87       | 40,10      | 0,00 |
| top10 water | 404    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 93049,76 | 460956,96 | 5          | 54,37   | 124,76   | 2,49       | 21,34      | 0,00 |
| top10 water | 405    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 92863,96 | 461107,85 | 14         | 98,81   | 346,62   | 2,59       | 14,70      | 0,00 |
| top10 water | 406    | 4      | 10:22, 18 feb 2016 |            |         | Polygoon | 93049,76 | 460956,96 | 6          | 19,60   | 24,81    | 2,29       | 5,41       | 0,00 |
| top10 weg   | 407    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92507,37 | 461416,06 | 7          | 33,91   | 60,77    | 2,48       | 10,94      | 0,00 |
| top10 weg   | 408    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92936,00 | 461123,35 | 7          | 38,34   | 74,85    | 2,69       | 7,90       | 0,00 |
| top10 weg   | 409    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92770,33 | 460955,68 | 9          | 579,82  | 1373,93  | 2,67       | 170,63     | 0,00 |
| top10 weg   | 410    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92943,31 | 461127,67 | 6          | 43,78   | 113,49   | 6,04       | 8,49       | 0,00 |
| top10 weg   | 411    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 93047,47 | 460955,68 | 3          | 7,16    | 1,96     | 1,49       | 3,04       | 0,00 |
| top10 weg   | 412    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92948,03 | 461131,01 | 7          | 38,09   | 76,50    | 2,78       | 7,51       | 0,00 |
| top10 weg   | 413    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92416,93 | 461275,93 | 13         | 240,03  | 454,11   | 1,52       | 83,08      | 0,00 |
| top10 weg   | 414    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92479,01 | 461366,33 | 7          | 55,46   | 92,76    | 2,13       | 21,95      | 0,00 |
| top10 weg   | 415    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92675,58 | 461299,05 | 6          | 37,11   | 78,15    | 0,74       | 13,32      | 0,00 |
| top10 weg   | 416    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | lokale weg |         | Polygoon | 92940,88 | 461430,42 | 19         | 186,71  | 513,85   | 2,26       | 42,70      | 0,00 |
| top10 weg   | 417    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92530,44 | 461370,73 | 10         | 119,91  | 232,68   | 1,04       | 48,15      | 0,00 |
| top10 weg   | 418    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92903,07 | 461348,97 | 29         | 924,14  | 2423,28  | 2,42       | 198,20     | 0,00 |
| top10 weg   | 419    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 93047,02 | 460961,62 | 8          | 402,77  | 1011,95  | 2,29       | 136,99     | 0,00 |
| top10 weg   | 420    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92440,87 | 461346,46 | 7          | 60,66   | 138,92   | 3,19       | 21,26      | 0,00 |
| top10 weg   | 421    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | lokale weg |         | Polygoon | 92907,79 | 461351,52 | 7          | 24,65   | 37,25    | 2,42       | 5,34       | 0,00 |
| top10 weg   | 422    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92931,30 | 461120,56 | 7          | 48,19   | 142,36   | 2,34       | 10,43      | 0,00 |
| top10 weg   | 423    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92487,54 | 461351,29 | 7          | 31,12   | 43,78    | 1,47       | 11,01      | 0,00 |
| top10 weg   | 424    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92531,60 | 461365,77 | 7          | 22,75   | 32,17    | 1,83       | 5,86       | 0,00 |
| top10 weg   | 425    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92477,75 | 461358,40 | 8          | 89,56   | 173,03   | 2,24       | 35,79      | 0,00 |
| top10 weg   | 426    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 93049,76 | 460956,96 | 6          | 19,60   | 24,81    | 2,29       | 5,41       | 0,00 |
| top10 weg   | 427    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92423,58 | 461362,96 | 6          | 38,62   | 66,18    | 2,57       | 12,56      | 0,00 |
| top10 weg   | 428    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92409,84 | 461397,59 | 13         | 756,52  | 2626,28  | 6,80       | 285,11     | 0,00 |
| top10 weg   | 429    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | lokale weg |         | Polygoon | 92903,07 | 461348,97 | 9          | 188,11  | 604,89   | 2,90       | 47,05      | 0,00 |
| top10 weg   | 430    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92591,77 | 461398,09 | 14         | 148,36  | 176,31   | 1,23       | 65,78      | 0,00 |
| top10 weg   | 431    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92596,96 | 461403,71 | 12         | 265,44  | 685,54   | 1,73       | 74,21      | 0,00 |
| top10 weg   | 432    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | lokale weg |         | Polygoon | 92823,83 | 461300,88 | 55         | 1072,77 | 4063,88  | 1,76       | 76,06      | 0,00 |
| top10 weg   | 433    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92416,93 | 461275,93 | 6          | 28,63   | 41,60    | 1,53       | 9,13       | 0,00 |
| top10 weg   | 434    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92418,48 | 461281,14 | 5          | 21,85   | 13,28    | 0,12       | 9,13       | 0,00 |
| top10 weg   | 435    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92948,03 | 461131,01 | 7          | 72,56   | 303,71   | 3,33       | 22,61      | 0,00 |
| top10 weg   | 436    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | lokale weg |         | Polygoon | 92828,56 | 461303,74 | 7          | 25,75   | 40,62    | 2,71       | 5,52       | 0,00 |
| top10 weg   | 437    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92468,18 | 461385,42 | 8          | 26,87   | 41,72    | 2,08       | 4,86       | 0,00 |
| top10 weg   | 438    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92804,80 | 461554,58 | 7          | 100,53  | 489,11   | 2,34       | 40,32      | 0,00 |
| top10 weg   | 439    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | lokale weg |         | Polygoon | 92940,88 | 461430,42 | 27         | 575,33  | 1655,88  | 3,29       | 58,74      | 0,00 |
| top10 weg   | 440    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92443,67 | 461341,42 | 7          | 27,55   | 46,78    | 2,20       | 7,16       | 0,00 |
| top10 weg   | 441    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92664,86 | 461291,14 | 18         | 611,38  | 2370,45  | 1,12       | 132,29     | 0,00 |
| top10 weg   | 442    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 | overig     |         | Polygoon | 92591,77 | 461398,09 | 18         | 119,97  | 192,11   | 0,81       | 50,14      | 0,00 |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.  | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Gebied  | Min.lengte | Max.lengte | Bf   |
|----------------------|--------|--------|--------------------|------|----------|----------|----------|-----------|------------|---------|---------|------------|------------|------|
| top10 weg            | 443    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92497,46 | 461411,38 | 10         | 97,34   | 223,08  | 2,48       | 34,34      | 0,00 |
| top10 weg            | 444    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | hoofdweg | Polygoon | 92448,40 | 461453,09 | 9          | 630,43  | 2141,93 | 2,30       | 178,55     | 0,00 |
| top10 weg            | 445    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92448,40 | 461453,09 | 12         | 585,38  | 1876,89 | 4,90       | 156,12     | 0,00 |
| top10 weg            | 446    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92525,89 | 461364,43 | 9          | 97,54   | 148,88  | 1,77       | 39,99      | 0,00 |
| top10 weg            | 447    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92432,02 | 461366,04 | 7          | 29,42   | 51,92   | 2,57       | 8,58       | 0,00 |
| top10 weg            | 448    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | straat   | Polygoon | 92679,52 | 461468,57 | 33         | 325,10  | 919,16  | 0,27       | 27,77      | 0,00 |
| top10 weg            | 449    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92437,41 | 461337,95 | 6          | 73,75   | 146,19  | 2,20       | 31,53      | 0,00 |
| top10 weg            | 450    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92929,17 | 461134,90 | 9          | 403,52  | 1066,48 | 2,69       | 133,21     | 0,00 |
| top10 weg            | 451    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92491,02 | 461344,85 | 7          | 22,59   | 29,11   | 1,47       | 7,32       | 0,00 |
| top10 weg            | 452    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | hoofdweg | Polygoon | 92409,84 | 461397,59 | 9          | 726,07  | 4187,52 | 5,28       | 285,11     | 0,00 |
| top10 weg            | 453    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92598,14 | 461401,41 | 7          | 17,87   | 14,35   | 1,73       | 4,83       | 0,00 |
| top10 weg            | 454    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92409,84 | 461272,16 | 14         | 67,64   | 131,45  | 0,31       | 19,92      | 0,00 |
| top10 weg            | 455    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92462,86 | 461382,67 | 8          | 82,40   | 189,51  | 2,75       | 31,55      | 0,00 |
| top10 weg            | 456    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92482,11 | 461360,87 | 7          | 21,97   | 29,45   | 2,13       | 6,27       | 0,00 |
| top10 weg            | 457    | 5      | 10:22, 18 feb 2016 |      | overig   | Polygoon | 92675,58 | 461299,05 | 21         | 1065,43 | 2110,89 | 0,74       | 165,00     | 0,00 |
| bodemgebieden kanaal | 1988   | 7      | 10:24, 18 feb 2016 |      |          | Polygoon | 92809,89 | 461262,94 | 31         | 305,55  | 215,96  | 1,38       | 56,60      | 0,00 |
| bodemgebieden kanaal | 1989   | 7      | 10:24, 18 feb 2016 |      |          | Polygoon | 92805,56 | 461290,06 | 17         | 61,35   | 72,57   | 0,73       | 10,38      | 0,00 |
| bodemgebieden kanaal | 1990   | 7      | 10:24, 18 feb 2016 |      |          | Polygoon | 92787,64 | 461346,71 | 24         | 176,36  | 478,40  | 1,01       | 22,43      | 0,00 |
| bodemgebieden kanaal | 1991   | 7      | 10:24, 18 feb 2016 |      |          | Polygoon | 92833,49 | 461267,61 | 28         | 325,84  | 1122,06 | 1,12       | 43,54      | 0,00 |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.                  | Vorm | X        | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E |
|-------|--------|--------|--------------------|--------|--------|------|--------------------------|------|----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | 2130   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1267  | 2      | 28   | Vlietweg 5 2323LA Leiden | Punt | 92830,71 | 461325,26 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2131   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1273  | 2      | 29   | Vlietweg 5 2323LA Leiden | Punt | 92819,92 | 461337,01 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2132   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1279  | 2      | 30   | Vlietweg 5 2323LA Leiden | Punt | 92816,84 | 461353,40 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2133   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1285  | 2      | 31   | Vlietweg 5 2323LA Leiden | Punt | 92830,45 | 461345,53 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2134   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1291  | 2      | 32   | Vlietweg 5 2323LA Leiden | Punt | 92837,49 | 461343,87 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2135   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1297  | 2      | 33   | Vlietweg 5 2323LA Leiden | Punt | 92846,37 | 461339,55 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2136   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1303  | 2      | 34   | Vlietweg 5 2323LA Leiden | Punt | 92847,85 | 461330,77 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2137   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1309  | 2      | 35   | Vlietweg 5 2323LA Leiden | Punt | 92843,08 | 461332,41 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2138   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1315  | 2      | 36   | Vlietweg 5 2323LA Leiden | Punt | 92838,48 | 461333,92 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2139   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1321  | 2      | 20   | Vlietweg 7 2323LA Leiden | Punt | 92789,17 | 461332,61 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2140   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1327  | 2      | 21   | Vlietweg 7 2323LA Leiden | Punt | 92793,21 | 461321,97 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2141   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1333  | 2      | 22   | Vlietweg 7 2323LA Leiden | Punt | 92790,06 | 461319,85 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2142   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1339  | 2      | 23   | Vlietweg 7 2323LA Leiden | Punt | 92785,73 | 461323,81 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2143   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1345  | 2      | 24   | Vlietweg 7 2323LA Leiden | Punt | 92773,21 | 461321,92 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2144   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1351  | 2      | 25   | Vlietweg 7 2323LA Leiden | Punt | 92760,74 | 461319,58 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2145   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1357  | 2      | 26   | Vlietweg 7 2323LA Leiden | Punt | 92763,44 | 461327,55 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2146   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1363  | 2      | 27   | Vlietweg 7 2323LA Leiden | Punt | 92779,32 | 461339,32 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2175   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1537  | 2      | 70   | Vlietweg 9 2323LA Leiden | Punt | 92698,53 | 461265,77 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2176   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1543  | 2      | 71   | Vlietweg 9 2323LA Leiden | Punt | 92691,30 | 461264,69 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2177   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1549  | 2      | 72   | Vlietweg 9 2323LA Leiden | Punt | 92692,44 | 461271,38 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2178   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1555  | 2      | 73   | Vlietweg 9 2323LA Leiden | Punt | 92698,22 | 461275,97 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2179   | 0      | 11:18, 18 feb 2016 | -1561  | 2      | 74   | Vlietweg 9 2323LA Leiden | Punt | 92702,70 | 461273,07 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       |
|       | 2231   | 0      | 15:11, 16 aug 2016 | -1827  | 1      | 50m  | 50 m noord               | Punt | 92796,52 | 461339,71 | 0,10     | Relatief     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
|       | 2232   | 0      | 15:11, 16 aug 2016 | -1833  | 1      | 50m  | 50 meter oost            | Punt | 92852,76 | 461318,28 | 0,10     | Relatief     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
|       | 2233   | 0      | 15:10, 16 aug 2016 | -1839  | 1      | 50m  | 50 m zuid                | Punt | 92851,41 | 461237,38 | -0,20    | Relatief     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
|       | 2234   | 0      | 15:10, 16 aug 2016 | -1845  | 1      | 50m  | 50 m west(vlietweg)      | Punt | 92763,43 | 461271,44 | 0,10     | Relatief     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.    | Vorm | X-1      | Y-1       | X-n      | Y-n       | H-1  | H-n  | M-1   | M-n   | ISO_H | Min_RH |
|-------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------|------------|------|----------|-----------|----------|-----------|------|------|-------|-------|-------|--------|
|       | 2293   | 0      | 16:09, 1 mrt 2016 | -1699  | 2      | 02   | zuidgevel  | Lijn | 92815,86 | 461273,15 | 92817,89 | 461271,93 | 0,10 | 0,10 | -0,80 | -0,76 | 0,10  | 0,10   |
|       | 2294   | 0      | 16:09, 1 mrt 2016 | -1701  | 2      | 03   | oostgevel  | Lijn | 92818,10 | 461272,04 | 92819,90 | 461275,10 | 0,10 | 0,10 | -0,74 | -0,51 | 0,10  | 0,10   |
|       | 2295   | 0      | 16:09, 1 mrt 2016 | -1703  | 10     | 04   | noordgevel | Lijn | 92817,93 | 461276,52 | 92819,89 | 461275,40 | 0,10 | 0,10 | -0,54 | -0,50 | 0,10  | 0,10   |
|       | 2296   | 0      | 16:09, 1 mrt 2016 | -1713  | 10     | 05   | westgevel  | Lijn | 92817,73 | 461276,49 | 92815,79 | 461273,35 | 0,10 | 0,10 | -0,56 | -0,80 | 0,10  | 0,10   |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Max.RH | Min.AH | Max.AH | ISO M | Hdef.    | Vormpunten | Lengte | Lengte3D | Min.lengte | Max.lengte | BinBui | Cdifuus | TypeLw | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) |
|-------|--------|--------|--------|-------|----------|------------|--------|----------|------------|------------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|       | 0,10   | -0,66  | -0,66  | --    | Relatief | 2          | 2,37   | 2,37     | 2,37       | 2,37       | Ja     | 4       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   |
|       | 0,10   | -0,41  | -0,41  | --    | Relatief | 2          | 3,56   | 3,57     | 3,56       | 3,56       | Ja     | 4       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   |
|       | 0,10   | -0,40  | -0,40  | --    | Relatief | 2          | 2,26   | 2,26     | 2,26       | 2,26       | Ja     | 4       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   |
|       | 0,10   | -0,70  | -0,70  | --    | Relatief | 2          | 3,69   | 3,70     | 3,69       | 3,69       | Ja     | 4       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Hoogte | DeltaL | DeltaH | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|       | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,8    | 5,0    | 5,0    | 45,00 | 56,30 | 64,70  | 69,50  | 78,90  | 82,60 | 78,50 | 74,70 | 64,60 | 85,74     | 10,00       | 15,00       | 19,00        | 24,00        | 30,00        |
|       | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,8    | 5,0    | 5,0    | 45,00 | 56,30 | 64,70  | 69,50  | 78,90  | 82,60 | 78,50 | 74,70 | 64,60 | 85,74     | 10,00       | 15,00       | 19,00        | 24,00        | 30,00        |
|       | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,8    | 1,0    | 1,0    | 45,00 | 56,30 | 64,70  | 69,50  | 78,90  | 82,60 | 78,50 | 74,70 | 64,60 | 85,74     | 10,00       | 15,00       | 19,00        | 24,00        | 30,00        |
|       | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,8    | 1,0    | 1,0    | 45,00 | 56,30 | 64,70  | 69,50  | 78,90  | 82,60 | 78,50 | 74,70 | 64,60 | 85,74     | 10,00       | 15,00       | 19,00        | 24,00        | 30,00        |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | LwM2 Totaal | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
|       | 36,00       | 40,00       | 32,00       | 28,00       | 31,00   | 37,30   | 41,70    | 41,50    | 44,90    | 42,60   | 34,50   | 38,70   | 32,60   | 49,85       | 39,21 | 45,51 | 49,91  | 49,71  | 53,11  | 50,81 | 42,71 |
|       | 36,00       | 40,00       | 32,00       | 28,00       | 31,00   | 37,30   | 41,70    | 41,50    | 44,90    | 42,60   | 34,50   | 38,70   | 32,60   | 49,85       | 40,98 | 47,28 | 51,68  | 51,48  | 54,88  | 52,58 | 44,48 |
|       | 36,00       | 40,00       | 32,00       | 28,00       | 31,00   | 37,30   | 41,70    | 41,50    | 44,90    | 42,60   | 34,50   | 38,70   | 32,60   | 49,85       | 39,01 | 45,31 | 49,71  | 49,51  | 52,91  | 50,61 | 42,51 |
|       | 36,00       | 40,00       | 32,00       | 28,00       | 31,00   | 37,30   | 41,70    | 41,50    | 44,90    | 42,60   | 34,50   | 38,70   | 32,60   | 49,85       | 41,14 | 47,44 | 51,84  | 51,64  | 55,04  | 52,74 | 44,64 |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, 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 | LwrM2 31 | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal |
|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
|       | 46,91 | 40,81 | 58,06     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 31,00    | 37,30    | 41,70     | 41,50     | 44,90     | 42,60    | 34,50    | 38,70    | 32,60    | 49,85        |
|       | 48,68 | 42,58 | 59,83     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 31,00    | 37,30    | 41,70     | 41,50     | 44,90     | 42,60    | 34,50    | 38,70    | 32,60    | 49,85        |
|       | 46,71 | 40,61 | 57,86     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 31,00    | 37,30    | 41,70     | 41,50     | 44,90     | 42,60    | 34,50    | 38,70    | 32,60    | 49,85        |
|       | 48,84 | 42,74 | 59,99     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 31,00    | 37,30    | 41,70     | 41,50     | 44,90     | 42,60    | 34,50    | 38,70    | 32,60    | 49,85        |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, 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 |
|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
|       | 39,21  | 45,51  | 49,91   | 49,71   | 53,11   | 50,81  | 42,71  | 46,91  | 40,81  | 58,06      |
|       | 40,98  | 47,28  | 51,68   | 51,48   | 54,88   | 52,58  | 44,48  | 48,68  | 42,58  | 59,83      |
|       | 39,01  | 45,31  | 49,71   | 49,51   | 52,91   | 50,61  | 42,51  | 46,71  | 40,61  | 57,86      |
|       | 41,14  | 47,44  | 51,84   | 51,64   | 55,04   | 52,74  | 44,64  | 48,84  | 42,74  | 59,99      |

Model: Kopie van Plansituatie Gemeal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.           | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.                          | Vormpunten |
|-------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------|-------------------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|--------------------------------|------------|
|       | 2292   | 0      | 16:09, 1 mrt 2016 | -1669  | 8      | 01   | dak gemeal gebouw | Polygoon | 92816,87 | 461274,71 | 0,10   | 0,10  | 2,45     | Relatief aan onderliggend item | 5          |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Omtrek | Gebied | Min.lengte | Max.lengte | BinBui | Cdifuus | TypeLw | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaX | DeltaY | Lp 31 | Lp 63 |
|-------|--------|--------|------------|------------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
|       | 11,57  | 7,91   | 1,66       | 3,55       | Ja     | 4       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,0    | 1,0    | 45,00 | 56,30 |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | LwM2 31 | LwM2 63 |
|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
|       | 64,70  | 69,50  | 78,90  | 82,60 | 78,50 | 74,70 | 64,60 | 85,74     | 10,00       | 15,00       | 19,00        | 24,00        | 30,00        | 36,00       | 40,00       | 32,00       | 28,00       | 31,00   | 37,30   |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | LwM2 Totaal | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 |
|-------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       | 41,70    | 41,50    | 44,90    | 42,60   | 34,50   | 38,70   | 32,60   | 49,85       | 39,98 | 46,28 | 50,68  | 50,48  | 53,88  | 51,58 | 43,48 | 47,68 | 41,58 | 58,83     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | LwrM2 31 | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 31,00    | 37,30    | 41,70     | 41,50     | 44,90     | 42,60    | 34,50    | 38,70    | 32,60    | 49,85        | 39,98  | 46,28  | 50,68   | 50,48   | 53,88   | 51,58  | 43,48  | 47,68  |

## Akoestisch onderzoek gemaal Rijnlandroute

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|------------|
|       | 41,58  | 58,83      |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.                     | Vorm | X        | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.                          | Type             | Richt. | Hoek   |
|-------|--------|--------|--------------------|------|-----------------------------|------|----------|-----------|--------|-------|----------|--------------------------------|------------------|--------|--------|
|       | 2200   | 0      | 09:59, 2 mrt 2016  | 05   | vijzel behuizing            | Punt | 92815,23 | 461269,79 | 1,00   | 1,00  | -0,99    | Relatief                       | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
|       | 2201   | 0      | 12:12, 10 aug 2016 | 03   | automatisch krooshekreinger | Punt | 92812,55 | 461265,98 | 2,00   | 2,00  | -1,35    | Relatief                       | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
|       | 2209   | 0      | 10:00, 2 mrt 2016  | 06   | ventilator                  | Punt | 92816,68 | 461273,69 | 1,00   | 1,00  | 2,45     | Relatief aan onderliggend item | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
|       | 2212   | 0      | 09:59, 2 mrt 2016  | 04   | verwisselen container       | Punt | 92810,55 | 461269,45 | 1,50   | 1,50  | -1,23    | Relatief                       | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRef1. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal |
|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|
|       | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | 42,49 | 48,79 | 53,19  | 52,99  | 56,39  | 54,09  | 45,99 | 50,19 | 44,09 | 61,34     |
|       | 1,000    | 0,330    | 0,659    | 8,337     | 8,241     | 8,241     | 10,79 | 10,84 | 10,84 | Nee       | Nee         | Nee        | 33,00 | 47,00 | 57,00  | 63,00  | 75,00  | 78,00  | 77,00 | 73,00 | 65,00 | 82,32     |
|       | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | 34,10 | 45,40 | 69,70  | 70,00  | 72,90  | 74,70  | 71,00 | 66,10 | 54,90 | 79,31     |
|       | 0,080    | --       | --       | 0,667     | --        | --        | 21,76 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 61,90 | 72,90 | 84,20  | 90,20  | 98,00  | 100,40 | 98,50 | 92,30 | 85,60 | 104,43    |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
|       | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 42,49  | 48,79  | 53,19   | 52,99   | 56,39   | 54,09  | 45,99  | 50,19  | 44,09  | 61,34      |
|       | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 33,00  | 47,00  | 57,00   | 63,00   | 75,00   | 78,00  | 77,00  | 73,00  | 65,00  | 82,32      |
|       | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 34,10  | 45,40  | 69,70   | 70,00   | 72,90   | 74,70  | 71,00  | 66,10  | 54,90  | 79,31      |
|       | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 61,90  | 72,90  | 84,20   | 90,20   | 98,00   | 100,40 | 98,50  | 92,30  | 85,60  | 104,43     |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                     | ISO_H | ISO_M | Hdef.    | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw_31 | Lw_63 | Lw_125 | Lw_250 | Lw_500 | Lw_1k | Lw_2k | Lw_4k | Lw_8k |
|------|-----------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01   | bestelwagen/busje onderhoud | 0,75  | --    | Relatief | 2         | --        | --        | 34,05 | --    | --    | 10           | 25,00     | 65,00 | 84,00 | 80,00  | 82,00  | 83,00  | 85,00 | 91,00 | 88,00 | 83,00 |
| 02   | vrachtwagen                 | 1,00  | --    | Relatief | 2         | --        | --        | 34,05 | --    | --    | 10           | 25,00     | 60,00 | 81,00 | 89,00  | 91,00  | 96,00  | 99,00 | 96,00 | 92,00 | 83,00 |

Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 01   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 02   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## Bijlage 3

## Resultaat

## Akoestisch onderzoek gemaal Rijnlandroute

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Kopie van Plansituatie Gemaal  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|--------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| 21_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 39  | 35    | 35    | 45     |
| 23_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 39  | 35    | 35    | 45     |
| 22_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 39  | 34    | 34    | 44     |
| 28_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 40  | 34    | 34    | 44     |
| 50m_A          | 50 m zuid                | 5,00   | 39  | 34    | 34    | 44     |
| 50m_A          | 50 m west(vlietweg)      | 5,00   | 39  | 33    | 33    | 43     |
| 50m_A          | 50 meter oost            | 5,00   | 37  | 33    | 33    | 43     |
| 29_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 37  | 32    | 32    | 42     |
| 35_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 37  | 32    | 32    | 42     |
| 50m_A          | 50 m noord               | 5,00   | 37  | 32    | 32    | 42     |
| 21_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 36  | 32    | 32    | 42     |
| 34_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 36  | 32    | 32    | 42     |
| 24_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 37  | 32    | 32    | 42     |
| 23_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 36  | 31    | 31    | 41     |
| 28_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 38  | 31    | 31    | 41     |
| 36_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 36  | 31    | 31    | 41     |
| 22_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 36  | 31    | 31    | 41     |
| 29_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 33  | 29    | 29    | 39     |
| 35_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 34  | 29    | 29    | 39     |
| 34_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 34  | 29    | 29    | 39     |
| 24_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 31  | 28    | 28    | 38     |
| 36_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 32  | 27    | 27    | 37     |
| 74_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 32  | 26    | 26    | 36     |
| 70_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 29  | 24    | 24    | 34     |
| 20_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 32  | 23    | 23    | 33     |
| 70_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 28  | 22    | 22    | 32     |
| 25_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 26  | 20    | 20    | 30     |
| 20_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 29  | 20    | 20    | 30     |
| 74_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 22  | 19    | 19    | 29     |
| 33_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 19  | 15    | 15    | 25     |
| 30_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 17  | 14    | 14    | 24     |
| 26_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 17  | 14    | 14    | 24     |
| 27_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 18  | 13    | 13    | 23     |
| 32_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 18  | 13    | 13    | 23     |
| 31_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 17  | 13    | 13    | 23     |
| 25_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 15  | 12    | 12    | 22     |
| 27_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 15  | 12    | 12    | 22     |
| 73_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 15  | 11    | 11    | 21     |
| 33_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 14  | 10    | 10    | 20     |
| 30_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 13  | 9     | 9     | 19     |
| 32_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 15  | 9     | 9     | 19     |
| 31_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 15  | 9     | 9     | 19     |
| 71_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 13  | 9     | 9     | 19     |
| 26_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 13  | 9     | 9     | 19     |
| 72_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 12  | 8     | 8     | 18     |
| 73_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 10  | 7     | 7     | 17     |
| 71_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 10  | 6     | 6     | 16     |
| 72_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 9   | 5     | 5     | 15     |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
Model: Kopie van Plansituatie Gemeal  
Folder: C:\Data\Projecten\Lopend\343143 gemeal rijnlandroute\rapport bijlagen model definitief\GM310 Gemeal\GM310 Gemeal\  
Groep: (hoofdgroep)  
Periode: Etmaalwaarde

| Naam  | Omschrijving                | 50m_A | 50m_A | 50m_A | 50m_A | 28_A | 28_B | 29_A | 29_B | 30_A | 30_B | 31_A | 31_B | 32_A | 32_B | 33_A | 33_B | 34_A | 34_B | 35_A | 35_B | 36_A | 36_B | 20_A | 20_B | 21_A | 21_B | 22_A | 22_B | 23_A | 23_B |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 06    | ventilator                  | 41    | 42    | 42    | 42    | 40   | 43   | 38   | 41   | 17   | 22   | 18   | 21   | 18   | 21   | 19   | 24   | 38   | 41   | 38   | 41   | 36   | 40   | 29   | 33   | 41   | 44   | 40   | 43   | 40   | 44   |
| 04    | verwisselen container       | 35    | 37    | 37    | 35    | 36   | 39   | 31   | 34   | 10   | 14   | 13   | 15   | 13   | 16   | 11   | 15   | 33   | 34   | 32   | 35   | 30   | 34   | 28   | 32   | 33   | 36   | 34   | 36   | 34   | 37   |
| 03    | automatisch krooshekreinger | 34    | 36    | 37    | 29    | 32   | 35   | 30   | 33   | 9    | 13   | 10   | 12   | 10   | 12   | 6    | 10   | 25   | 28   | 27   | 30   | 29   | 32   | 15   | 18   | 32   | 35   | 32   | 35   | 33   | 36   |
| 05    | westgevel                   | 27    | 27    | 21    | 24    | 26   | 28   | 23   | 26   | 8    | 12   | 5    | 9    | 5    | 9    | 9    | 14   | 24   | 26   | 23   | 26   | 22   | 25   | 17   | 20   | 26   | 28   | 25   | 28   | 26   | 29   |
| 01    | dak gemeal gebouw           | 26    | 27    | 28    | 26    | 23   | 27   | 21   | 25   | 5    | 12   | 2    | 9    | 2    | 9    | 6    | 13   | 21   | 26   | 21   | 26   | 19   | 25   | 14   | 19   | 23   | 27   | 23   | 27   | 23   | 28   |
| 04    | noordgevel                  | 25    | 20    | 23    | 25    | 24   | 26   | 21   | 24   | 6    | 10   | 3    | 7    | 3    | 7    | 7    | 12   | 21   | 24   | 22   | 25   | 20   | 23   | 15   | 18   | 23   | 25   | 23   | 26   | 23   | 26   |
| 05    | vijzel behuizing            | 25    | 25    | 26    | 21    | 19   | 22   | 20   | 23   | 6    | 10   | 3    | 8    | 3    | 8    | 4    | 9    | 16   | 19   | 16   | 19   | 15   | 18   | 12   | 16   | 22   | 25   | 22   | 25   | 22   | 26   |
| 02    | vrachtwagen                 | 24    | 24    | 16    | 23    | 22   | 25   | 19   | 22   | -2   | 3    | -1   | 2    | -1   | 2    | -1   | 4    | 20   | 22   | 19   | 23   | 17   | 21   | 16   | 19   | 22   | 25   | 22   | 25   | 22   | 26   |
| 03    | oostgevel                   | 20    | 19    | 28    | 27    | 20   | 23   | 17   | 20   | 5    | 9    | 4    | 10   | 5    | 10   | 7    | 11   | 20   | 23   | 20   | 23   | 18   | 22   | 11   | 14   | 17   | 20   | 17   | 20   | 18   | 21   |
| 02    | zuidgevel                   | 18    | 25    | 26    | 18    | 16   | 18   | 14   | 17   | 3    | 7    | 2    | 7    | 2    | 7    | 3    | 8    | 14   | 17   | 14   | 17   | 12   | 16   | 10   | 13   | 17   | 20   | 17   | 20   | 18   | 21   |
| 01    | bestelwagen/busje onderhoud | 17    | 18    | 10    | 16    | 15   | 17   | 12   | 15   | -5   | 0    | -7   | -3   | -7   | -3   | -5   | 0    | 13   | 15   | 12   | 15   | 10   | 14   | 9    | 13   | 15   | 18   | 15   | 18   | 16   | 19   |
| Groep | bodemgebieden kanaal        | --    | --    | --    | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | Adressen                    | --    | --    | --    | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | hoogtelijnen                | --    | --    | --    | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | Gebouwen                    | --    | --    | --    | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | top10 water                 | --    | --    | --    | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | top10 weg                   | --    | --    | --    | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|       | Rest                        | --    | --    | --    | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|       | Totaal                      | 42    | 43    | 44    | 43    | 41   | 44   | 39   | 42   | 19   | 24   | 19   | 23   | 19   | 23   | 20   | 25   | 39   | 42   | 39   | 42   | 37   | 41   | 30   | 33   | 42   | 45   | 41   | 44   | 41   | 45   |
|       | (geen toetssoort)           | --    | --    | --    | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|       | Overschrijding              | --    | --    | --    | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Akoestisch onderzoek gemeal Rijnlandroute

Rapport: Toetstabel  
 Model: Kopie van Plansituatie Gemeal  
 Folder: C:\Data\Projecten\Lopend\343143 gemeal rijnlandroute\rapport bijlagen model definitief\GM310 Gemeal\GM310 Gemeal\  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Periode: Etmaalwaarde

| Naam  | Omschrijving                | 24_A | 24_B | 25_A | 25_B | 26_A | 26_B | 27_A | 27_B | 70_A | 70_B | 71_A | 71_B | 72_A | 72_B | 73_A | 73_B | 74_A | 74_B |
|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 06    | ventilator                  | 37   | 40   | 20   | 28   | 17   | 22   | 20   | 20   | 30   | 32   | 14   | 17   | 13   | 16   | 16   | 19   | 28   | 34   |
| 04    | verwisselen container       | 28   | 35   | 12   | 24   | 11   | 15   | 12   | 15   | 26   | 27   | 7    | 10   | 6    | 9    | 6    | 12   | 19   | 30   |
| 03    | automatisch krooshekreinger | 26   | 33   | 11   | 23   | 9    | 13   | 12   | 15   | 25   | 27   | 6    | 9    | 5    | 8    | 5    | 11   | 19   | 30   |
| 05    | westgevel                   | 23   | 25   | 8    | 17   | 7    | 12   | 9    | 13   | 14   | 17   | 3    | 8    | 3    | 7    | 2    | 10   | 12   | 19   |
| 01    | dak gemeal gebouw           | 20   | 25   | 6    | 16   | 4    | 12   | 6    | 12   | 12   | 18   | 2    | 7    | 1    | 7    | 0    | 9    | 11   | 20   |
| 04    | noordgevel                  | 21   | 23   | 5    | 14   | 5    | 10   | 6    | 10   | 0    | 11   | 1    | 3    | 1    | 3    | 3    | 5    | 8    | 13   |
| 05    | vijzel behuizing            | 20   | 23   | 6    | 15   | 5    | 10   | 5    | 5    | 14   | 15   | 4    | 6    | -1   | 5    | -1   | 7    | 8    | 16   |
| 02    | vrachtwagen                 | 19   | 22   | -1   | 8    | -1   | 3    | 1    | 4    | 8    | 15   | -6   | -2   | -6   | -2   | -6   | 1    | 4    | 16   |
| 03    | oostgevel                   | 15   | 17   | 8    | 12   | 3    | 8    | 4    | 9    | -1   | 10   | 2    | 4    | 1    | 4    | 3    | 5    | 8    | 11   |
| 02    | zuidgevel                   | 16   | 19   | 9    | 13   | 3    | 8    | 3    | 8    | 13   | 15   | 4    | 6    | -1   | 5    | -1   | 7    | 9    | 17   |
| 01    | bestelwagen/busje onderhoud | 13   | 15   | -5   | 4    | -5   | 0    | -4   | 0    | 2    | 7    | -10  | -5   | -11  | -5   | -10  | -3   | -2   | 9    |
| Groep | bodemgebieden kanaal        | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | Adressen                    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | hoogtelijnen                | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | Gebouwen                    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | top10 water                 | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Groep | top10 weg                   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|       | Rest                        | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|       | Totaal                      | 38   | 42   | 22   | 30   | 19   | 24   | 22   | 23   | 32   | 34   | 16   | 19   | 15   | 18   | 17   | 21   | 29   | 36   |
|       | (geen toetssoort)           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|       | Overschrijding              | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Akoestisch onderzoek gemeaal Rijnlandroute

Rapport: Resultatentabel  
 Model: lamax  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|-------------------|-----------------------------|--------|-----|-------|-------|
| 10_A              | Vlietweg 11 2323LA Leiden   | 1,50   | 51  | 24    | 24    |
| 10_B              | Vlietweg 11 2323LA Leiden   | 5,00   | 52  | 25    | 25    |
| 11_A              | Vlietweg 11 2323LA Leiden   | 1,50   | 48  | 21    | 21    |
| 11_B              | Vlietweg 11 2323LA Leiden   | 5,00   | 35  | 8     | 8     |
| 12_A              | Vlietweg 11 2323LA Leiden   | 1,50   | 48  | 20    | 20    |
| 12_B              | Vlietweg 11 2323LA Leiden   | 5,00   | 36  | 9     | 9     |
| 13_A              | Vlietweg 11 2323LA Leiden   | 1,50   | 51  | 24    | 24    |
| 13_B              | Vlietweg 11 2323LA Leiden   | 5,00   | 52  | 25    | 25    |
| 14_A              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 1,50   | 58  | 26    | 26    |
| 14_B              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 5,00   | 44  | 16    | 16    |
| 15_A              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 1,50   | 59  | 26    | 26    |
| 15_B              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 5,00   | 55  | 29    | 29    |
| 16_A              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 1,50   | 58  | 27    | 27    |
| 16_B              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 5,00   | 55  | 29    | 29    |
| 17_A              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 1,50   | 50  | 21    | 21    |
| 17_B              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 5,00   | 54  | 29    | 29    |
| 18_A              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 1,50   | 44  | 15    | 15    |
| 18_B              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 5,00   | 44  | 18    | 18    |
| 19_A              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 1,50   | 45  | 14    | 14    |
| 19_B              | Vlietweg 3 2323LA Leiden    | 5,00   | 44  | 16    | 16    |
| 20_A              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 1,50   | 65  | 29    | 29    |
| 20_B              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 5,00   | 69  | 33    | 33    |
| 21_A              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 1,50   | 71  | 43    | 43    |
| 21_B              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 5,00   | 74  | 46    | 46    |
| 22_A              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 1,50   | 71  | 43    | 43    |
| 22_B              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 5,00   | 74  | 46    | 46    |
| 23_A              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 1,50   | 72  | 44    | 44    |
| 23_B              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 5,00   | 75  | 47    | 47    |
| 24_A              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 1,50   | 65  | 37    | 37    |
| 24_B              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 5,00   | 72  | 44    | 44    |
| 25_A              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 1,50   | 50  | 22    | 22    |
| 25_B              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 5,00   | 62  | 34    | 34    |
| 26_A              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 1,50   | 49  | 20    | 20    |
| 26_B              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 5,00   | 52  | 24    | 24    |
| 27_A              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 1,50   | 50  | 23    | 23    |
| 27_B              | Vlietweg 7 2323LA Leiden    | 5,00   | 53  | 25    | 25    |
| 28_A              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 1,50   | 74  | 43    | 43    |
| 28_B              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 5,00   | 77  | 46    | 46    |
| 29_A              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 1,50   | 69  | 41    | 41    |
| 29_B              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 5,00   | 72  | 44    | 44    |
| 30_A              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 1,50   | 48  | 20    | 20    |
| 30_B              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 5,00   | 52  | 23    | 23    |
| 31_A              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 1,50   | 51  | 20    | 20    |
| 31_B              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 5,00   | 53  | 23    | 23    |
| 32_A              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 1,50   | 51  | 20    | 20    |
| 32_B              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 5,00   | 53  | 23    | 23    |
| 33_A              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 1,50   | 49  | 19    | 19    |
| 33_B              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 5,00   | 53  | 24    | 24    |
| 34_A              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 1,50   | 71  | 38    | 38    |
| 34_B              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 5,00   | 72  | 41    | 41    |
| 35_A              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 1,50   | 70  | 38    | 38    |
| 35_B              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 5,00   | 73  | 41    | 41    |
| 36_A              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 1,50   | 68  | 40    | 40    |
| 36_B              | Vlietweg 5 2323LA Leiden    | 5,00   | 71  | 43    | 43    |
| 37_A              | Vlietweg 66 2323LE Leiden   | 1,50   | 56  | 37    | 37    |
| 37_B              | Vlietweg 66 2323LE Leiden   | 5,00   | 60  | 39    | 39    |
| 38_A              | Vlietweg 66 2323LE Leiden   | 1,50   | 57  | 32    | 32    |
| 38_B              | Vlietweg 66 2323LE Leiden   | 5,00   | 59  | 35    | 35    |
| 39_A              | Vlietweg 66 2323LE Leiden   | 1,50   | 39  | 16    | 16    |
| 39_B              | Vlietweg 66 2323LE Leiden   | 5,00   | 47  | 25    | 25    |
| 40_A              | Vlietweg 66 2323LE Leiden   | 1,50   | 51  | 32    | 32    |
| 40_B              | Vlietweg 66 2323LE Leiden   | 5,00   | 56  | 36    | 36    |
| 41_A              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 1,50   | 50  | 22    | 22    |
| 41_B              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 5,00   | 43  | 13    | 13    |
| 42_A              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 1,50   | 42  | 11    | 11    |
| 42_B              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 5,00   | 44  | 15    | 15    |
| 43_A              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 1,50   | 60  | 29    | 29    |
| 43_B              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 5,00   | 62  | 31    | 31    |
| 44_A              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 1,50   | 61  | 29    | 29    |
| 44_B              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 5,00   | 62  | 31    | 31    |
| 45_A              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 1,50   | 61  | 29    | 29    |
| 45_B              | Vlietweg 1 2323LA Leiden    | 5,00   | 62  | 30    | 30    |
| 46_A              | Vlietweg 62 A 2323LE Leiden | 1,50   | 42  | 18    | 18    |
| 46_B              | Vlietweg 62 A 2323LE Leiden | 5,00   | 48  | 23    | 23    |
| 47_A              | Vlietweg 62 A 2323LE Leiden | 1,50   | 55  | 31    | 31    |
| 47_B              | Vlietweg 62 A 2323LE Leiden | 5,00   | 57  | 32    | 32    |
| 48_A              | Vlietweg 62 A 2323LE Leiden | 1,50   | 54  | 27    | 27    |
| 48_B              | Vlietweg 62 A 2323LE Leiden | 5,00   | 58  | 30    | 30    |
| 49_A              | Vlietweg 62 A 2323LE Leiden | 1,50   | 47  | 20    | 20    |
| 49_B              | Vlietweg 62 A 2323LE Leiden | 5,00   | 48  | 20    | 20    |
| 50_A              | Vlietweg 62 2323LE Leiden   | 1,50   | 40  | 16    | 16    |
| 50_B              | Vlietweg 62 2323LE Leiden   | 5,00   | 47  | 23    | 23    |
| 51_A              | Vlietweg 62 2323LE Leiden   | 1,50   | 53  | 30    | 30    |
| 51_B              | Vlietweg 62 2323LE Leiden   | 5,00   | 55  | 31    | 31    |
| 52_A              | Vlietweg 62 2323LE Leiden   | 1,50   | 39  | 14    | 14    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Akoestisch onderzoek gemeaal Rijnlandroute

Rapport: Resultatentabel  
 Model: lamax  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|-------------------|-----------------------------|--------|-----|-------|-------|
| 52_B              | Vlietweg 62 2323LE Leiden   | 5,00   | 46  | 21    | 21    |
| 53_A              | Vlietweg 62 2323LE Leiden   | 1,50   | 42  | 13    | 13    |
| 53_B              | Vlietweg 62 2323LE Leiden   | 5,00   | 48  | 20    | 20    |
| 54_A              | Vlietweg 60 A 2323LE Leiden | 1,50   | 38  | 14    | 14    |
| 54_B              | Vlietweg 60 A 2323LE Leiden | 5,00   | 36  | 10    | 10    |
| 55_A              | Vlietweg 60 A 2323LE Leiden | 1,50   | 51  | 26    | 26    |
| 55_B              | Vlietweg 60 A 2323LE Leiden | 5,00   | 54  | 30    | 30    |
| 56_A              | Vlietweg 60 A 2323LE Leiden | 1,50   | 38  | 13    | 13    |
| 56_B              | Vlietweg 60 A 2323LE Leiden | 5,00   | 45  | 20    | 20    |
| 57_A              | Vlietweg 60 A 2323LE Leiden | 1,50   | 44  | 13    | 13    |
| 57_B              | Vlietweg 60 A 2323LE Leiden | 5,00   | 45  | 20    | 20    |
| 58_A              | Vlietweg 60 2323LE Leiden   | 1,50   | 42  | 21    | 21    |
| 58_B              | Vlietweg 60 2323LE Leiden   | 5,00   | 46  | 23    | 23    |
| 59_A              | Vlietweg 60 2323LE Leiden   | 1,50   | 36  | 10    | 10    |
| 59_B              | Vlietweg 60 2323LE Leiden   | 5,00   | 44  | 20    | 20    |
| 60_A              | Vlietweg 60 2323LE Leiden   | 1,50   | 44  | 15    | 15    |
| 60_B              | Vlietweg 60 2323LE Leiden   | 5,00   | 46  | 20    | 20    |
| 61_A              | Vlietweg 60 2323LE Leiden   | 1,50   | 31  | 7     | 7     |
| 61_B              | Vlietweg 60 2323LE Leiden   | 5,00   | 37  | 12    | 12    |
| 62_A              | Vlietweg 58 2323LE Leiden   | 1,50   | 39  | 14    | 14    |
| 62_B              | Vlietweg 58 2323LE Leiden   | 5,00   | 34  | 8     | 8     |
| 63_A              | Vlietweg 58 2323LE Leiden   | 1,50   | 39  | 14    | 14    |
| 63_B              | Vlietweg 58 2323LE Leiden   | 5,00   | 53  | 26    | 26    |
| 64_A              | Vlietweg 58 2323LE Leiden   | 1,50   | 41  | 15    | 15    |
| 64_B              | Vlietweg 58 2323LE Leiden   | 5,00   | 47  | 23    | 23    |
| 65_A              | Vlietweg 58 2323LE Leiden   | 1,50   | 46  | 17    | 17    |
| 65_B              | Vlietweg 58 2323LE Leiden   | 5,00   | 47  | 22    | 22    |
| 66_A              | Vlietweg 64 2323LE Leiden   | 1,50   | 51  | 30    | 30    |
| 66_B              | Vlietweg 64 2323LE Leiden   | 5,00   | 53  | 32    | 32    |
| 67_A              | Vlietweg 64 2323LE Leiden   | 1,50   | 51  | 31    | 31    |
| 67_B              | Vlietweg 64 2323LE Leiden   | 5,00   | 54  | 32    | 32    |
| 68_A              | Vlietweg 64 2323LE Leiden   | 1,50   | 46  | 22    | 22    |
| 68_B              | Vlietweg 64 2323LE Leiden   | 5,00   | 55  | 31    | 31    |
| 69_A              | Vlietweg 64 2323LE Leiden   | 1,50   | 40  | 11    | 11    |
| 69_B              | Vlietweg 64 2323LE Leiden   | 5,00   | 53  | 31    | 31    |
| 70_A              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 1,50   | 64  | 36    | 36    |
| 70_B              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 5,00   | 65  | 38    | 38    |
| 71_A              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 1,50   | 45  | 17    | 17    |
| 71_B              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 5,00   | 47  | 20    | 20    |
| 72_A              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 1,50   | 44  | 16    | 16    |
| 72_B              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 5,00   | 47  | 19    | 19    |
| 73_A              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 1,50   | 44  | 16    | 16    |
| 73_B              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 5,00   | 50  | 22    | 22    |
| 74_A              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 1,50   | 57  | 30    | 30    |
| 74_B              | Vlietweg 9 2323LA Leiden    | 5,00   | 68  | 41    | 41    |
| 75_A              | Vlietpark 11 2323LK Leiden  | 1,50   | 53  | 26    | 26    |
| 76_A              | Vlietpark 11 2323LK Leiden  | 1,50   | 47  | 21    | 21    |
| 77_A              | Vlietpark 11 2323LK Leiden  | 1,50   | 65  | 38    | 38    |
| 78_A              | Vlietpark 11 2323LK Leiden  | 1,50   | 64  | 37    | 37    |
| 79_A              | Vlietpark 17 2323LK Leiden  | 1,50   | 50  | 22    | 22    |
| 80_A              | Vlietpark 17 2323LK Leiden  | 1,50   | 64  | 36    | 36    |
| 81_A              | Vlietpark 17 2323LK Leiden  | 1,50   | 64  | 36    | 36    |
| 82_A              | Vlietpark 17 2323LK Leiden  | 1,50   | 53  | 19    | 19    |
| 83_A              | Vlietpark 3 2323LK Leiden   | 1,50   | 62  | 35    | 35    |
| 84_A              | Vlietpark 3 2323LK Leiden   | 1,50   | 60  | 32    | 32    |
| 85_A              | Vlietpark 3 2323LK Leiden   | 1,50   | 63  | 36    | 36    |
| 86_A              | Vlietpark 5 2323LK Leiden   | 1,50   | 50  | 22    | 22    |
| 87_A              | Vlietpark 5 2323LK Leiden   | 1,50   | 65  | 38    | 38    |
| 88_A              | Vlietpark 5 2323LK Leiden   | 1,50   | 65  | 38    | 38    |
| 89_A              | Vlietpark 23 2323LK Leiden  | 1,50   | 48  | 20    | 20    |
| 90_A              | Vlietpark 23 2323LK Leiden  | 1,50   | 63  | 36    | 36    |
| 91_A              | Vlietpark 23 2323LK Leiden  | 1,50   | 65  | 37    | 37    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Akoestisch onderzoek gemeaal Rijnlandroute

Rapport: Resultatentabel  
 Model: indirecte hinder  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|--------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| 70_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 38  | --    | --    | 38     |
| 70_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 37  | --    | --    | 37     |
| 34_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 36  | --    | --    | 36     |
| 34_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 36  | --    | --    | 36     |
| 35_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 34  | --    | --    | 34     |
| 28_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 34  | --    | --    | 34     |
| 35_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 33  | --    | --    | 33     |
| 28_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 33  | --    | --    | 33     |
| 71_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 32  | --    | --    | 32     |
| 71_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 32  | --    | --    | 32     |
| 36_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 31  | --    | --    | 31     |
| 74_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 31  | --    | --    | 31     |
| 74_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 30  | --    | --    | 30     |
| 36_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 30  | --    | --    | 30     |
| 21_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 29  | --    | --    | 29     |
| 22_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 29  | --    | --    | 29     |
| 33_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 27  | --    | --    | 27     |
| 21_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 27  | --    | --    | 27     |
| 29_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 27  | --    | --    | 27     |
| 22_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 27  | --    | --    | 27     |
| 24_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 27  | --    | --    | 27     |
| 33_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 27  | --    | --    | 27     |
| 23_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 26  | --    | --    | 26     |
| 29_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 25  | --    | --    | 25     |
| 20_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 23  | --    | --    | 23     |
| 25_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 23  | --    | --    | 23     |
| 23_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 23  | --    | --    | 23     |
| 24_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 21  | --    | --    | 21     |
| 20_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 20  | --    | --    | 20     |
| 72_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 17  | --    | --    | 17     |
| 72_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 16  | --    | --    | 16     |
| 73_B           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 5,00   | 15  | --    | --    | 15     |
| 73_A           | Vlietweg 9 2323LA Leiden | 1,50   | 15  | --    | --    | 15     |
| 25_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 14  | --    | --    | 14     |
| 31_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 13  | --    | --    | 13     |
| 32_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 11  | --    | --    | 11     |
| 32_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 11  | --    | --    | 11     |
| 30_B           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 5,00   | 9   | --    | --    | 9      |
| 26_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 9   | --    | --    | 9      |
| 31_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 9   | --    | --    | 9      |
| 27_B           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 5,00   | 9   | --    | --    | 9      |
| 30_A           | Vlietweg 5 2323LA Leiden | 1,50   | 6   | --    | --    | 6      |
| 26_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 6   | --    | --    | 6      |
| 27_A           | Vlietweg 7 2323LA Leiden | 1,50   | 6   | --    | --    | 6      |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomillieu V3.11

19-8-2016 8:14:35