

## Notitie geluid project “De Hoven” te Dordrecht

van: dhr. J. Voortman, Voortman Ingenieurs  
Aan: dhr. J. van Rooijen, Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer bv  
betreft: aanvullende voorzieningen industrielawaai  
kenmerk: N-241950-2022-V1

datum 21 mei 2024

pagina 1 van 7

### 1 Inleiding

Langs de Oudendijk en de Noordendijk wordt op een voormalig deel van het terrein van Dorp de Hoop nieuwe woningen en een maatschappelijke bestemming in plan “De Nieuwe Hoven” gerealiseerd. In afbeelding I en bijlage 1 is de situatietekening weergegeven. Het ontwerp bestemmingsplan is 13 december 2023 ter inzage gelegd.

Afbeelding I, situering plangebied “De Nieuwe Hoven” te Dordrecht;



In voorliggende notitie wordt beknopt ingegaan op het aspect industrielawaai voor bezwaren van een tweetal nabijgelegen bedrijven aan de Sikkelsstraat 22 en 28 te Dordrecht.

Doel van voorliggende notitie is de geluidbelasting door industrielawaai inzichtelijk te maken en eventuele maatregelen aan te geven waarmee de geplande ontwikkeling gerealiseerd kan worden.

## **2   Uitgangspunten industrielawaai en wegverkeerslawaaï**

### **Industrielawaai Sikkelstraat 22 (J. van Geffen Groep bv)**

- De werkzaamheden van de J. van Geffen Groep bv (hierna Van Geffen) zijn weergegeven in het akoestisch onderzoek industrielawaai door Wematech Milieu Adviseurs van 23 augustus 2021 met kenmerk RV60210266.R001-0;
- Door Voortman Ingenieurs zijn de gegevens uit dit onderzoek ongewijzigd overgenomen en opnieuw verwerkt in een akoestisch model en is de bouwmassa van de nieuwbouw toegevoegd;
- De geluidbelasting op de nieuwe woningen en maatschappelijke bestemming wordt in lijn met het onderzoek van Van Geffen getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

### **Industrielawaai Sikkelstraat 28 (Allgroen bv)**

- Van de firma Allgroen bv is geen melding of een akoestisch onderzoek op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer bekend bekend;
- Volgens het vigerende bestemmingsplan geldt voor het bedrijf met ten hoogste een categorie 2 functie een richtafstand van 10 m conform “Bedrijven en milieuzonering” in gemengd gebied in onderhavige situatie. De afstand tussen de perceelsgrens van Allgroen bv en de maatschappelijke bestemming voldoet aan deze richtafstand;
- Maximale geluidniveau's in de dagperiode ten gevolge van het verkeersbewegingen op het eigen terrein worden in het Activiteitenbesluit uitgezonderd van toetsing, waardoor Allgroen bv naar verwachting niet wordt belemmerd in haar bedrijfsvoering.

## **3   Rekenmethode**

- De geluidbelasting ten gevolge van industrielawaai en wegverkeerslawaaï op de woningen is berekend volgens Standaard Rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluid (RMG 2012);
- De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het modelleringsprogramma Geomilieu (versie V2023.3) waarbij rekening wordt gehouden met afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping en relevante hoogteverschillen tussen weg- en waarneempunten;
- Berekend zijn de invallende geluidsniveaus, dus zonder reflectie van het achter het immissiepunt gelegen gevelvlak. Gerekend is met één reflectie en een sectorhoek van 2 graden;
- Naast de bestaande akoestisch harde bodemgebieden zijn aanvullend akoestisch harde bodemgebieden toegevoegd;
- De beoordelingspunten op de nieuwbouw woningen (2 bouwlagen met kap) zijn geprojecteerd op 1,5 m (dagperiode) en 5,0 en 7,5 m (nachtperiode) en op de maatschappelijke bestemming (4 bouwlagen) op 1,5 m, 4,5 m, 7,5 m en 10,5 m hoogte en representeren het midden van de desbetreffende bouwlaag boven lokaal maaiveld.

De achtergevel (westgevel) van de woningen wordt ter plaatse van de 3<sup>e</sup> bouwlaag (zolderverdieping) als dove <sup>1)</sup> gevel uitgevoerd. In een dove gevel kunnen kozijnen met glas of dakramen zonder draaiende delen worden opgenomen. Dove gevels worden niet getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder maar dienen voldoende geluidwerende kwaliteit te hebben om te kunnen voldoen aan de karakteristieke geluidwering conform het Bouwbesluit 2012.

De beoordelingspunten op de woningen en maatschappelijke bestemming zijn in afbeelding II weergegeven.

Afbeelding II, beoordelingspunten plangebied



— = 3<sup>e</sup> bouwlaag (zolderverdieping) uitgevoerd als dove gevel.

De figuren met de posities van de gebouwen, bodemgebieden, geluidbronnen en beoordelingspunten alsmede de relevante invoergegevens van het akoestisch model zijn weergegeven in bijlage 1. Voor de overige gegevens wordt, in verband met de grote hoeveelheid gegevens, verwezen naar het digitale model.

<sup>1)</sup> Volgens de Wet geluidhinder is een dove gevel een:

- a) een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede
- b) een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

## 4 Rekenresultaten industrielawaai Sikkelstraat 22 (Van Geffen)

### Zonder aanvullende voorzieningen

Met behulp van het berekeningsmodel is op de ontvangerpunten de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie zonder aanvullende voorzieningen bepaald op de nieuwe woon- en maatschappelijke bestemmingen. In bijlage 2 is overzicht van de op de rekenpunten berekende geluidniveaus weergegeven.

In tabel 4.1 en 4.2 zijn de maatgevende geluidbelastingen (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  en  $L_{A,max}$ ) weergegeven.

De achtergevel (westgevel) van de woningen wordt ter plaatse van de 3<sup>e</sup> bouwlaag (zolderverdieping) als dove gevel uitgevoerd. De maatgevende beoordelingshoogte is bij de westgevel van de woningen derhalve 5,0 m in de avond- en nachtperiode.

Tabel 4.1: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  RBS

| beoordelingspunt   |                 | langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) |                   |                 |        |
|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------|
|                    |                 | dag (7-19 uur)                                             | avond (19-23 uur) | nacht (23-7uur) | etmaal |
| <i>grenswaarde</i> |                 | 50                                                         | 45                | 40              | 50     |
| N03                | woningen        | 60                                                         | 50                | 47              | 60     |
| N04                | woningen        | 60                                                         | 50                | 47              | 60     |
| N05                | woningen        | 60                                                         | 50                | 47              | 60     |
| M04                | maatschappelijk | 54                                                         | 43                | 40              | 54     |
| M05                | maatschappelijk | 56                                                         | 45                | 42              | 56     |
| M06                | maatschappelijk | 56                                                         | 45                | 42              | 56     |

Uit tabel 4.1 blijkt dat de etmaalwaarde van de geluidbelasting  $L_{A,r,LT}$  ter plaatse van de bestemming woningen en maatschappelijk respectievelijk 60 en 56 dB(A) bedragen en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit met respectievelijk 10 en 6 dB(A) worden overschreden.

Tabel 4.2: maximaal geluidniveau  $L_{A,max}$  RBS

| beoordelingspunt   |                 | maximaal geluidniveau ( $L_{A,max}$ ) in dB(A) |                   |                 |
|--------------------|-----------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
|                    |                 | dag (7-19 uur)                                 | avond (19-23 uur) | nacht (23-7uur) |
| <i>grenswaarde</i> |                 | 70                                             | 65                | 60              |
| N03                | woningen        | 74                                             | 72                | 72              |
| N04                | woningen        | 74                                             | 72                | 72              |
| N05                | woningen        | 73                                             | 72                | 72              |
| M04                | maatschappelijk | 68                                             | 66                | 66              |
| M05                | maatschappelijk | 70                                             | 67                | 67              |
| M06                | maatschappelijk | 66                                             | 64                | 64              |

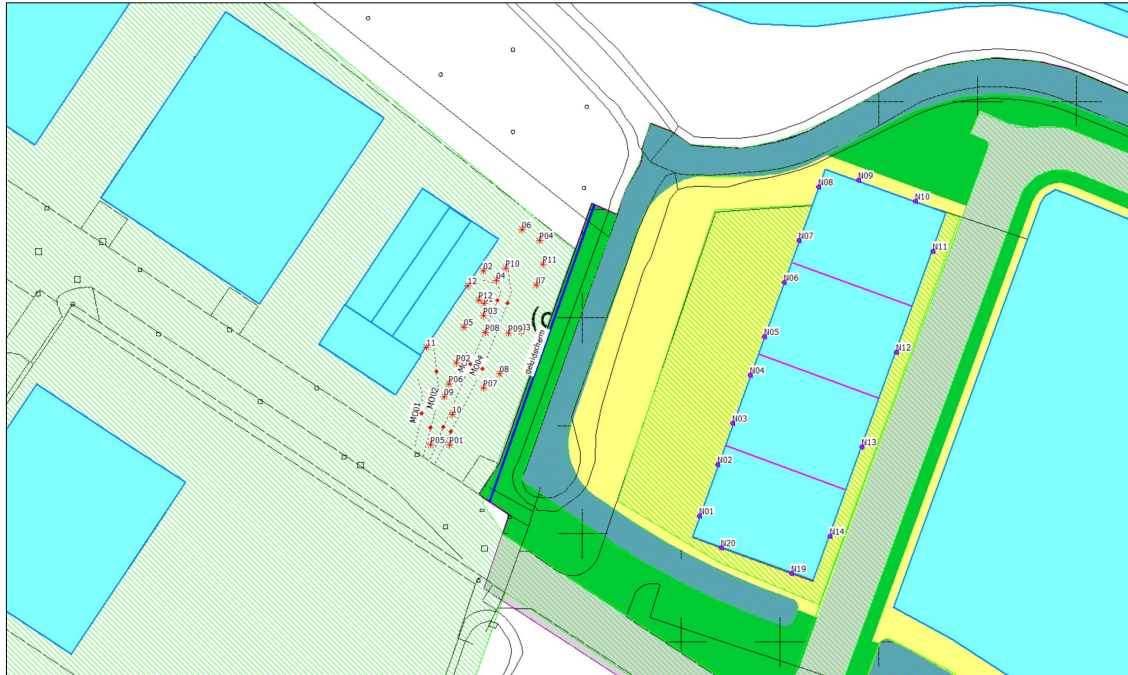
Uit tabel 4.2 blijkt dat de geluidbelasting  $L_{A,max}$  in de maatgevende nachtperiode ter plaatse van de bestemming woningen en maatschappelijk respectievelijk 72 en 67 dB(A) bedragen en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit in de maatgevende nachtperiode met respectievelijk 12 en 7 dB(A) worden overschreden.

Maatgevend zijn de maximale geluidniveaus ten gevolge de werkzaamheden met de dieselheftruck in de nachtperiode.

### Met geluidscherm van 5,1 m

Door het plaatsen van een 5,1 m hoog geluidscherm, zoals weergegeven in afbeelding 3 wordt de geluidbelasting gereduceerd.

Afbeelding III, positie geluidscherm



In bijlage 3 is overzicht van de op de rekenpunten berekende geluidniveaus (met scherm) weergegeven.

In tabel 4.3 en 4.3 zijn de maatgevende geluidbelastingen (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  en  $L_{A,max}$ ) inclusief 5,1 m hoog geluidscherm weergegeven.

Tabel 4.3: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  RBS

| beoordelingspunt   |                 | langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) |                   |                 |        |
|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------|
|                    |                 | dag (7-19 uur)                                             | avond (19-23 uur) | nacht (23-7uur) | etmaal |
| <i>grenswaarde</i> |                 | 50                                                         | 45                | 40              | 50     |
| N03                | woningen        | 43                                                         | 36                | 33              | 43     |
| N04                | woningen        | 43                                                         | 37                | 34              | 44     |
| N05                | woningen        | 43                                                         | 36                | 33              | 43     |
| M04                | maatschappelijk | 53                                                         | 41                | 38              | 53     |
| M05                | maatschappelijk | 54                                                         | 42                | 39              | 54     |
| M06                | maatschappelijk | 54                                                         | 42                | 39              | 54     |

Uit tabel 4.3 blijkt dat de etmaalwaarde van de geluidbelasting  $L_{A,r,LT}$  ter plaatse van de bestemming woningen en maatschappelijk respectievelijk 44 en 54 dB(A) bedragen en voor de woningen wordt voldaan maar bij de maatschappelijke bestemming de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit met 4 dB(A) (in de dagperiode) worden overschreden.

Tabel 4.4: maximaal geluidniveau  $L_{Amax}$  RBS

| beoordelingspunt |                 | maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) |                   |                 |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------|
|                  |                 | dag (7-19 uur)                                | avond (19-23 uur) | nacht (23-7uur) |
| grenswaarde      |                 | 70                                            | 65                | 60              |
| N03              | woningen        | 57                                            | 60                | 60              |
| N04              | woningen        | 58                                            | 60                | 60              |
| N05              | woningen        | 58                                            | 60                | 60              |
| M04              | maatschappelijk | 68                                            | 66                | 66              |
| M05              | maatschappelijk | 68                                            | 66                | 66              |
| M06              | maatschappelijk | 67                                            | 67                | 67              |

Uit tabel 4.4 blijkt dat de geluidbelasting  $L_{Amax}$  in de maatgevende nachtperiode ter plaatse van de bestemming woningen en maatschappelijk respectievelijk 60 en 67 dB(A) bedragen en voor de woningen wordt voldaan maar bij de maatschappelijke bestemming de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit met 7 dB(A) worden overschreden.

Verdere afscherming van de maatschappelijke bestemming door geluidschermen nabij Van Geffen is redelijkerwijs niet mogelijk.

In tabel 4.5 is per bouwlaag weergegeven waar aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan worden voldaan en derhalve een geluidgevoelige bestemming (bijv. zorgwoning) gerealiseerd kan worden.

Tabel 4.5: bouwlagen waar geluidgevoelige bestemmingen mogelijk zijn.

| beoordelingspunt |                 | geluidgevoelige bestemming mogelijk |     |     |     |
|------------------|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|
|                  |                 | 1                                   | 2   | 3   | 4   |
| M01              | maatschappelijk | ja                                  | ja  | ja  | nee |
| M02              | maatschappelijk | ja                                  | ja  | nee | nee |
| M03              | maatschappelijk | ja                                  | nee | nee | nee |
| M04              | maatschappelijk | nee                                 | nee | nee | nee |
| M05              | maatschappelijk | nee                                 | nee | nee | nee |
| M06              | maatschappelijk | nee                                 | nee | nee | nee |
| M07              | maatschappelijk | nee                                 | nee | nee | nee |
| M08              | maatschappelijk | ja                                  | ja  | nee | nee |
| M09              | maatschappelijk | ja                                  | ja  | ja  | ja  |
| M10              | maatschappelijk | ja                                  | ja  | ja  | ja  |

Opgemerkt wordt dat de hoogste overschrijding (door maximale geluidniveaus van Van Geffen) ten hoogste 7 dB(A) bedragen.

- Op alle posities van de maatschappelijke bestemming kunnen zonder meer niet-geluidgevoelige bestemmingen zoals kantoren etc. gerealiseerd worden;
- Het toepassen van onderstaande bouwkundige aanpassingen (met een afschermende werking van ten hoogste 7 dB(A)) kunnen een nader uit te werken optie zijn om het gehele bouwvlak van de maatschappelijke bestemming geluidgevoelige bestemmingen te kunnen realiseren en te voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit:
  - een vliesgevel (geluidscherm op enige afstand van het gebouw);
  - deels dove gevels en afsluitbare buitenruimten;
  - terugliggende terrasgevels met een voldoende hoge glazen borstwering.

## 5 Conclusies

Op basis van het uitgevoerde onderzoek worden de volgende conclusies getrokken:

### *Van Geffen - woonbestemming*

- Zonder aanvullende geluidwerende voorzieningen zal de geluidbelasting  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$  de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit met respectievelijk 10 en 12 dB(A) overschrijden;
- Door het toepassen van een geluidscherm met een hoogte van 5,1 m zal de geluidbelasting  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$  voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit;

### *Van Geffen - maatschappelijke bestemming*

- Zonder aanvullende geluidwerende voorzieningen zal de geluidbelasting  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$  de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit met respectievelijk 6 en 7 dB(A) overschrijden;
- Door het toepassen van een geluidscherm met een hoogte van 5,1 m zal de geluidbelasting  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$  de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit met respectievelijk 4 en 7 dB(A) overschrijden.

Aangezien het geluidscherm van 5,1 m hoog een beperkte afscherming geeft op de maatschappelijke bestemming kunnen niet op alle posities van de maatschappelijke bestemming zonder meer geluidgevoelige bestemmingen gerealiseerd worden, maar zijn niet-geluidgevoelige bestemmingen zoals kantoren etc. wel overal mogelijk;

Het toepassen van de volgende bouwkundige aanpassingen die een afschermende werking hebben kunnen een nader uit te werken optie zijn waarmee op het gehele bouwvlak van de maatschappelijke bestemming geluidgevoelige bestemmingen gerealiseerd kunnen worden en voldaan kan worden aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit:

- een vliesgevel (geluidscherm op enige afstand van het gebouw);
- deels dove gevels en afsluitbare buitenruimten;
- terugliggende terrasgevels met een voldoende hoge glazen borstwering.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

Ing. J. Voortman



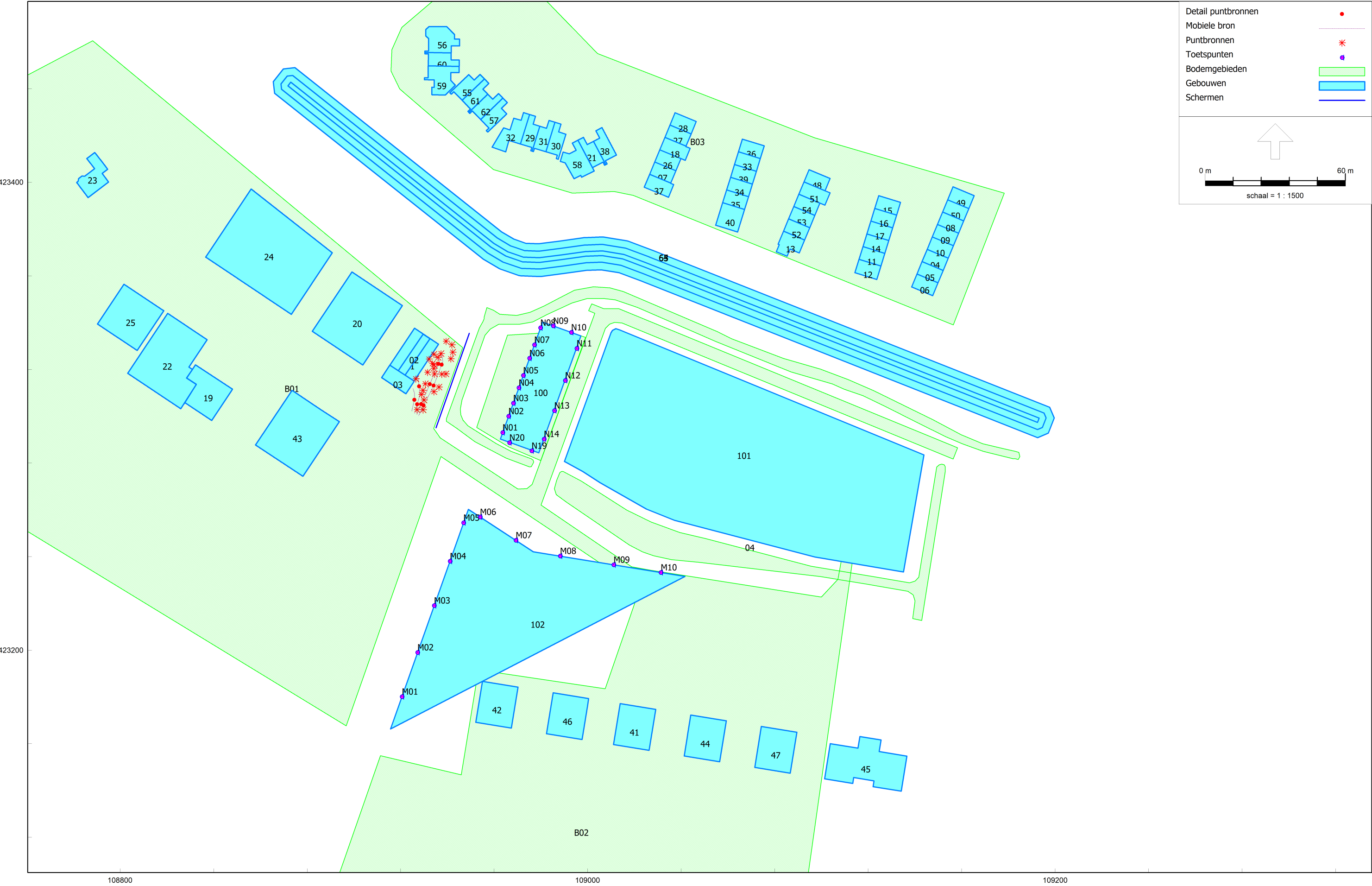
### **Bijlagen**

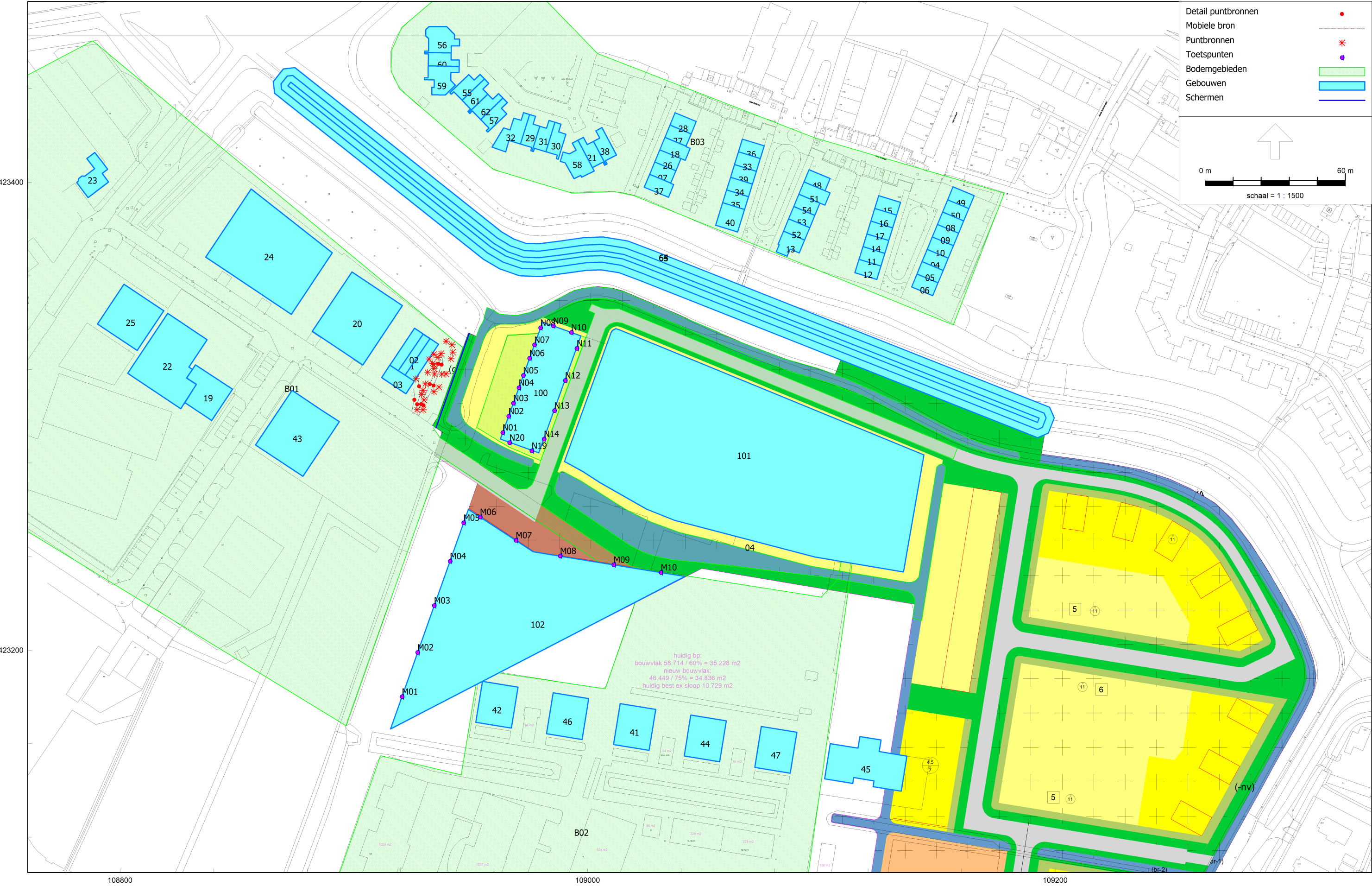
Bijlage 1: Figuren en relevante invoergegevens akoestisch model

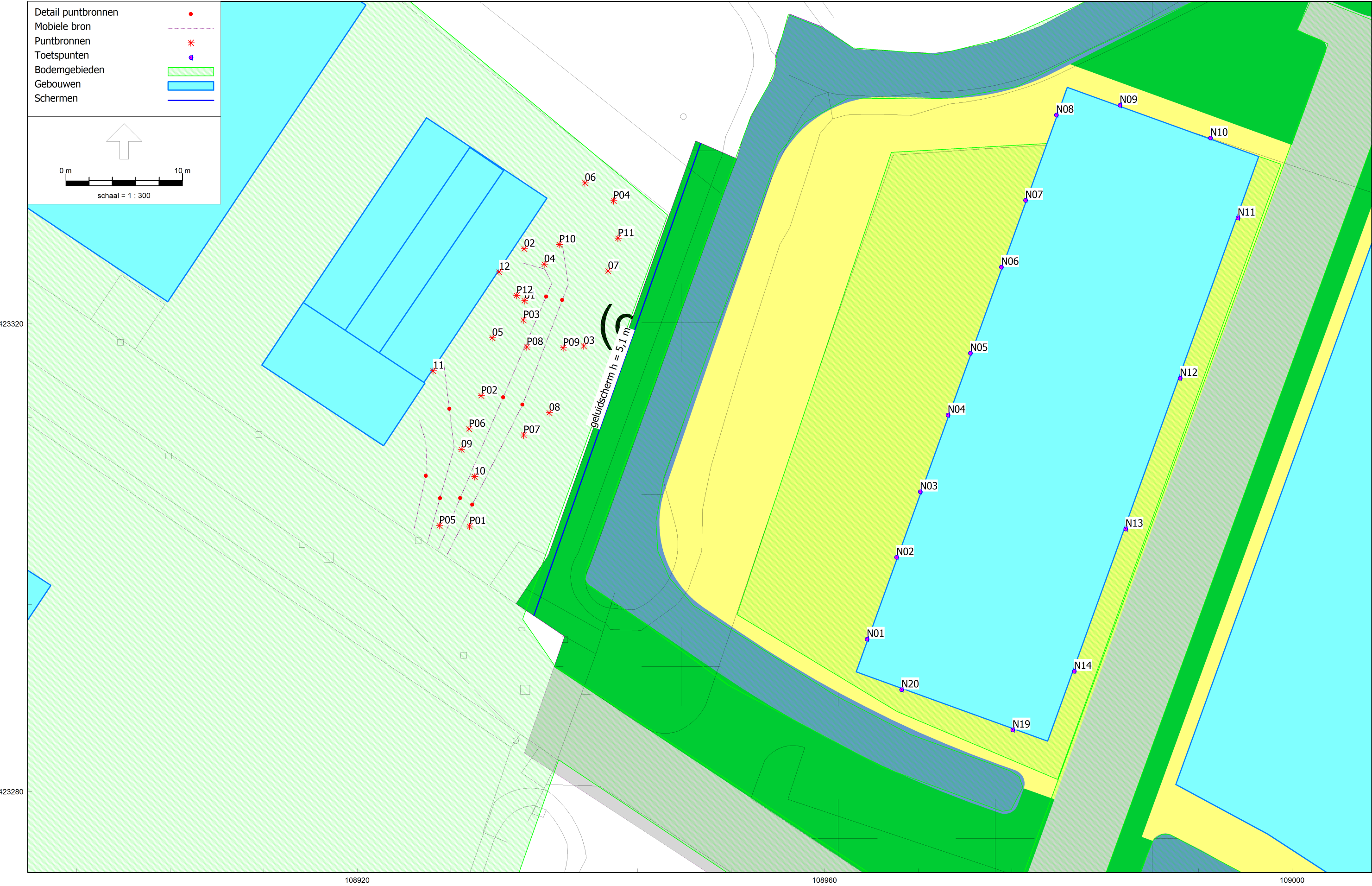
Bijlage 2: Rekenresultaten industrielawaai zonder aanvullende voorzieningen

Bijlage 3: Rekenresultaten industrielawaai met scherm 5,1 m

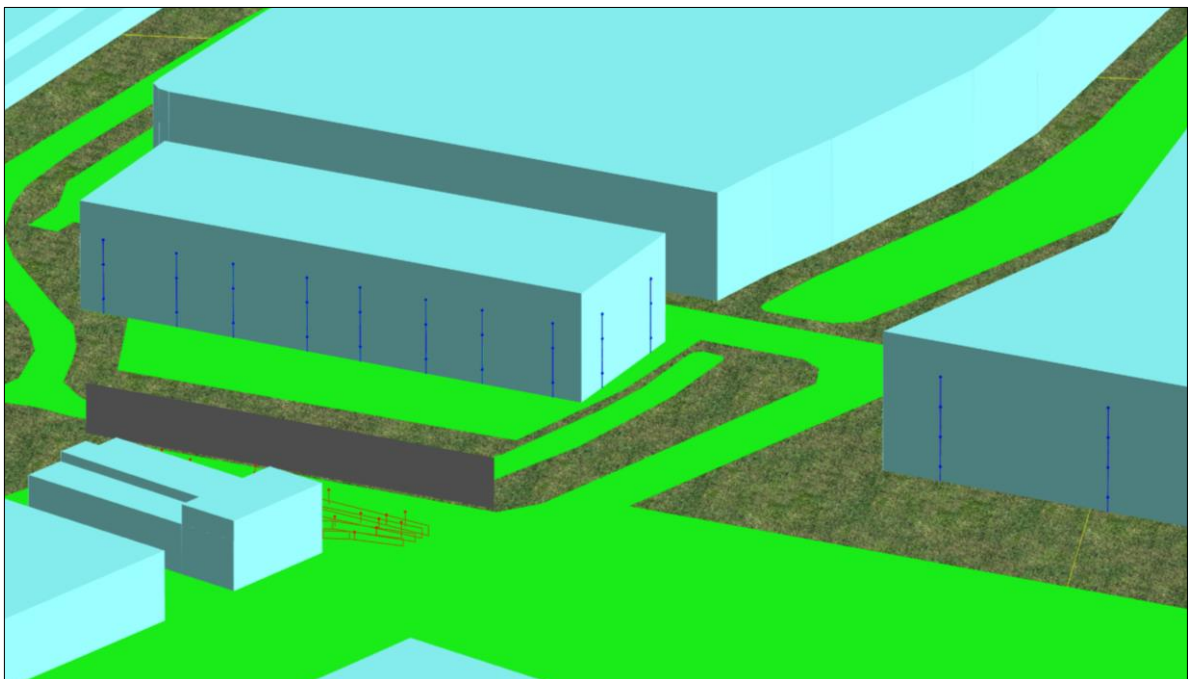
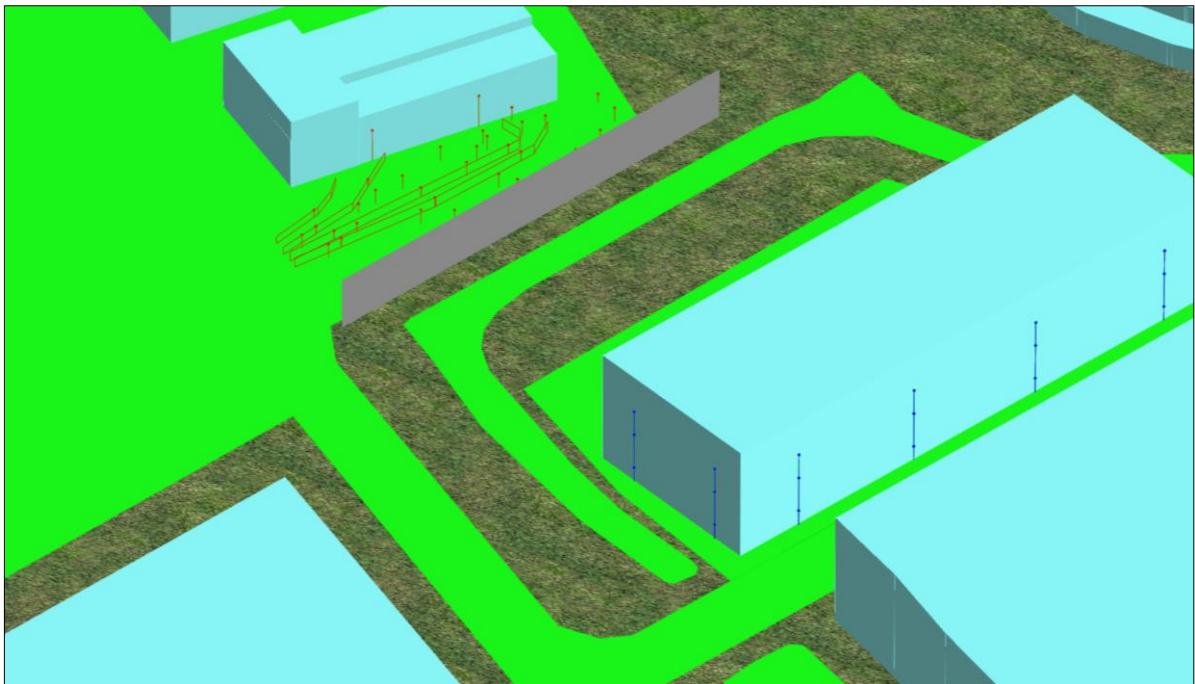
**Bijlage 1:**  
**Figuren en relevante invoergegevens akoestisch model**







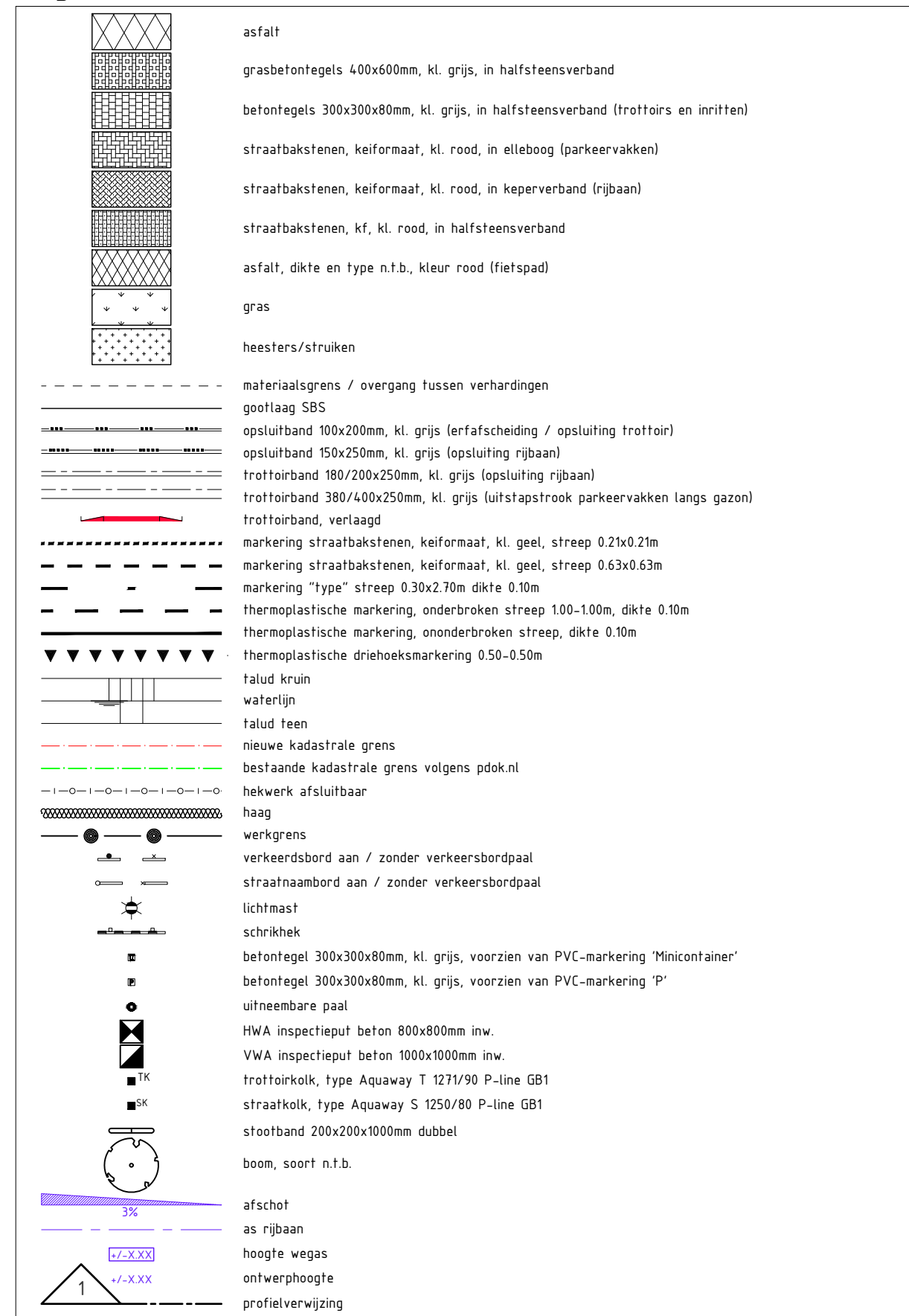
3D overzicht akoestisch model







### Legenda



### Situatie



Gebouwlocatie en afmetingen ter indicatie, maten kunnen afwijken

Palmaten in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld

Diameters in mm, tenzij anders vermeld

**ADGIM**  
Aanpak Drogisme en Geestelijke Inzake

Project Plangebied De Nieuwe Ho  
to Dorpsrecht

Opdrachtgever **Min. van Huisvest. Ontwik.**

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Onderdeel | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

Situatie te maken werk  
Bovengrondse infrastructuur - over

| Rev. | Wijziging | Dat. | Get. |
|------|-----------|------|------|
|------|-----------|------|------|

|   |                             |            |    |
|---|-----------------------------|------------|----|
| F | inrichting woonwagenlocatie | 23-08-2023 | PM |
| G | diverse aanpassingen        | 15-09-2023 | PM |

|   |                     |            |    |
|---|---------------------|------------|----|
| H | aanpassing woningen | 20-10-2023 | PM |
|---|---------------------|------------|----|

|   |                           |            |    |
|---|---------------------------|------------|----|
| I | aanpassing verkeersregels | 20-10-2023 | PM |
| J | aanpassing fietspad       | 13-12-2023 | PM |

---

Concept

\_\_\_\_\_

---

| Rekeningnummer | Fermaat |
|----------------|---------|
|----------------|---------|

5. 10  
gerichtet: Schaal

1555

16-2022 20210017-C30.6wq

---

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.                                     | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Lengte | Cb(D) | Cb(A) | Aantal(D) | Aantal(A) | Gem.snelheid | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k |
|------|---------------------------------------------|-------|--------|----------|--------|-------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| MO01 | Perrsonenauto's                             | 0,75  | 0,00   | Relatief | 9,62   | 25,91 | 30,17 | 32        | 4         | 10           | 62,60 | 67,60 | 75,80  | 78,90  | 82,50  | 84,70 | 84,00 | 80,20 |
| MO02 | Bestelbus                                   | 0,80  | 0,00   | Relatief | 15,68  | 34,07 | --    | 6         | --        | 10           | 67,60 | 72,60 | 80,80  | 83,90  | 87,50  | 89,70 | 89,00 | 85,20 |
| MO03 | Vrachtwagen/zelfrijdend voertuig (aankomst) | 1,00  | 0,00   | Relatief | 28,08  | 29,94 | 31,54 | 13        | 3         | 10           | 77,90 | 82,90 | 89,40  | 93,20  | 93,10  | 98,90 | 97,40 | 91,40 |
| MO04 | Vrachtwagen/zelfrijdend voertuig (vertrek)  | 1,00  | 0,00   | Relatief | 28,70  | 29,84 | 36,21 | 13        | 1         | 10           | 77,90 | 82,90 | 89,40  | 93,20  | 93,10  | 98,90 | 97,40 | 91,40 |

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr Totaal |
|------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| MO01 | 76,10 | 89,97     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 89,97      |
| MO02 | 81,10 | 94,97     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 94,97      |
| MO03 | 83,80 | 103,04    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 103,04     |
| MO04 | 83,80 | 103,04    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 103,04     |

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.                                     | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Tb(u)(D) | Tb(u)(A) | GeenRef1. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|---------------------------------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|----------|----------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| 01   | Zuigwagen (proefdraaien)                    | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,5002   | --       | Nee       | Nee         | Nee        | 60,20 | 75,90 | 92,10  | 97,70  |
| 02   | Afleveren brandstof                         | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1,0004   | --       | Nee       | Nee         | Nee        | 28,70 | 39,20 | 56,50  | 83,80  |
| 03   | Vrachtwagen (zelflaadkraan)                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1,0004   | --       | Nee       | Nee         | Nee        | 63,90 | 69,70 | 84,10  | 92,70  |
| 04   | Wasplaats (hd reinigen voertuig)            | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 2,0007   | --       | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 59,90 | 76,90  | 80,10  |
| 05   | Wasplaats (hd reinigen voertuig)            | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 2,0007   | --       | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 59,90 | 76,90  | 80,10  |
| 06   | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,2501   | 0,0630   | Nee       | Nee         | Nee        | 71,10 | 69,70 | 84,40  | 89,30  |
| 07   | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,2501   | 0,0630   | Nee       | Nee         | Nee        | 71,10 | 69,70 | 84,40  | 89,30  |
| 08   | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,2501   | 0,0630   | Nee       | Nee         | Nee        | 71,10 | 69,70 | 84,40  | 89,30  |
| 09   | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,2501   | 0,0630   | Nee       | Nee         | Nee        | 71,10 | 69,70 | 84,40  | 89,30  |
| 10   | Legen afvalcontainer                        | 1,00   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,0500   | --       | Nee       | Nee         | Nee        | 45,90 | 60,50 | 72,10  | 70,90  |
| 11   | Roldeur 1 (open)                            | 3,30   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,5002   | --       | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 44,80 | 59,50  | 66,80  |
| 12   | Roldeur 2 (open)                            | 3,30   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 8,0017   | --       | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 44,80 | 59,50  | 66,80  |
| P01  | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | 79,70 | 75,40 | 91,60  | 97,80  |
| P02  | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | 79,70 | 75,40 | 91,60  | 97,80  |
| P03  | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | 79,70 | 75,40 | 91,60  | 97,80  |
| P04  | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | 79,70 | 75,40 | 91,60  | 97,80  |
| P05  | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 87,90 | 94,40  | 98,20  |
| P06  | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 87,90 | 94,40  | 98,20  |
| P07  | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 87,90 | 94,40  | 98,20  |
| P08  | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 87,90 | 94,40  | 98,20  |
| P09  | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 87,90 | 94,40  | 98,20  |
| P10  | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 87,90 | 94,40  | 98,20  |
| P11  | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 87,90 | 94,40  | 98,20  |
| P12  | Zuigwagen (proefdraaien)-piek               | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | --       | Nee       | Nee         | Nee        | 67,80 | 82,10 | 96,60  | 102,00 |

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k  | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|
| 01   | 103,60 | 105,70 | 104,00 | 100,50 | 94,60  | 110,29    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 110,29     | 13,80 | --    |
| 02   | 87,90  | 93,80  | 89,50  | 88,00  | 85,60  | 97,11     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 97,11      | 10,79 | --    |
| 03   | 97,50  | 100,60 | 98,20  | 94,60  | 87,50  | 104,67    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 104,67     | 10,79 | --    |
| 04   | 87,20  | 94,30  | 95,10  | 94,10  | 90,40  | 100,12    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 100,12     | 7,78  | --    |
| 05   | 87,20  | 94,30  | 95,10  | 94,10  | 90,40  | 100,12    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 100,12     | 7,78  | --    |
| 06   | 93,70  | 94,90  | 99,00  | 90,20  | 77,90  | 101,94    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 101,94     | 16,81 | 18,03 |
| 07   | 93,70  | 94,90  | 99,00  | 90,20  | 77,90  | 101,94    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 101,94     | 16,81 | 18,03 |
| 08   | 93,70  | 94,90  | 99,00  | 90,20  | 77,90  | 101,94    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 101,94     | 16,81 | 18,03 |
| 09   | 93,70  | 94,90  | 99,00  | 90,20  | 77,90  | 101,94    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 101,94     | 16,81 | 18,03 |
| 10   | 76,30  | 103,30 | 93,50  | 85,70  | 75,90  | 103,82    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 103,82     | 23,80 | --    |
| 11   | 73,60  | 77,90  | 82,90  | 84,70  | 82,30  | 88,75     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 88,75      | 13,80 | --    |
| 12   | 73,60  | 77,90  | 82,90  | 84,70  | 82,30  | 88,75     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 88,75      | 1,76  | --    |
| P01  | 104,90 | 105,80 | 106,80 | 102,50 | 92,00  | 111,58    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 111,58     | 0,00  | 0,00  |
| P02  | 104,90 | 105,80 | 106,80 | 102,50 | 92,00  | 111,58    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 111,58     | 0,00  | 0,00  |
| P03  | 104,90 | 105,80 | 106,80 | 102,50 | 92,00  | 111,58    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 111,58     | 0,00  | 0,00  |
| P04  | 104,90 | 105,80 | 106,80 | 102,50 | 92,00  | 111,58    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 111,58     | 0,00  | 0,00  |
| P05  | 98,10  | 103,90 | 102,40 | 96,40  | 88,80  | 108,03    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 108,03     | 0,00  | 0,00  |
| P06  | 98,10  | 103,90 | 102,40 | 96,40  | 88,80  | 108,03    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 108,03     | 0,00  | 0,00  |
| P07  | 98,10  | 103,90 | 102,40 | 96,40  | 88,80  | 108,03    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 108,03     | 0,00  | 0,00  |
| P08  | 98,10  | 103,90 | 102,40 | 96,40  | 88,80  | 108,03    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 108,03     | 0,00  | 0,00  |
| P09  | 98,10  | 103,90 | 102,40 | 96,40  | 88,80  | 108,03    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 108,03     | 0,00  | 0,00  |
| P10  | 98,10  | 103,90 | 102,40 | 96,40  | 88,80  | 108,03    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 108,03     | 0,00  | 0,00  |
| P11  | 98,10  | 103,90 | 102,40 | 96,40  | 88,80  | 108,03    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 108,03     | 0,00  | 0,00  |
| P12  | 110,10 | 108,90 | 107,80 | 105,70 | 100,50 | 114,90    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 114,90     | 0,00  | --    |

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 250 | Refl. 125 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 01   | gebouw  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 02   | gebouw  | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 03   | gebouw  | 7,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 04   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 05   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 06   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 07   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 08   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 09   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20   | gebouw  | 7,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 21   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 22   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 23   | gebouw  | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 24   | gebouw  | 7,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25   | gebouw  | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 26   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 27   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 28   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 29   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 30   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 31   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 32   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 33   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 34   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 35   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 36   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 37   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 38   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 39   | gebouw  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.                    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 250 | Refl. 125 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|----------------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 40   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 41   | gebouw                     | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 42   | gebouw                     | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 43   | gebouw                     | 3,50   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 44   | gebouw                     | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 45   | gebouw                     | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 46   | gebouw                     | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 47   | gebouw                     | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 48   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 49   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 50   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 51   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 52   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 53   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 54   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 55   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 56   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 57   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 58   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 59   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 60   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 61   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 62   | gebouw                     | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 63   | Grondwal                   | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 64   | Grondwal                   | 4,25   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 2 dB | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 65   | Grondwal                   | 1,00   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 100  | nieuwbouw                  | 11,00  | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 101  | nieuwbouw                  | 11,00  | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 102  | nieuwbouw, maatschappelijk | 14,00  | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr. | Bf   |
|------|---------|------|
| B01  |         | 0,00 |
| B02  |         | 0,00 |
| B03  |         | 0,00 |
| 04   | water   | 0,00 |
| 05   | water   | 0,00 |
| 06   |         | 0,00 |

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.      | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 | Refl.R 63 | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 |
|------|--------------|-------|--------|----------|------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 01   | geluidscherm | 5,10  | 0,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       |

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 01   | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| N01  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N02  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N03  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N04  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N05  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N06  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N07  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N08  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N09  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N10  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N11  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N12  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N13  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N14  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N19  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| N20  | woningen        | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| M01  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |
| M02  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |
| M03  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |
| M04  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |
| M05  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |
| M06  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |
| M07  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |
| M08  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |
| M09  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |
| M10  | maatschappelijk | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | --       | --       | Ja    |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm

Model eigenschap

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Omschrijving      | v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm |
| Verantwoordelijke | Jan                                     |
| Rekenmethode      | #2 Industrielawaai HMRI, industrie      |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Aangemaakt door      | Jan op 2-4-2024   |
| Laatst ingezien door | Jan op 21-5-2024  |
| Model aangemaakt met | Geomilieu V2023.3 |

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dagperiode                        | 07:00 - 19:00                   |
| Avondperiode                      | 19:00 - 23:00                   |
| Nachtperiode                      | 23:00 - 07:00                   |
| Samengestelde periode             | Etmaalwaarde                    |
| Waarde                            | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10) |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                               |
| Rekenhoogte contouren             | 4                               |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                  |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                |
| Rekenoptimalisatie aan            | Ja                              |
| Zoekafstand [m]                   | 5000                            |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0        |
| Standaard bodemfactor             | 1,0                             |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                       |
| Dynamische foutmarge              | --                              |
| Clusteren gebouwen                | Ja                              |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                              |
| Max.refl.afstand                  | --                              |
| Max.refl.diepte                   | 1                               |

**Bijlage 2:**  
**Rekenresultaten industrielawaai zonder aanvullende voorzieningen**

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrielawaai + nieuwbouw  
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|-----------------|--------|------|-------|-------|--------|
| M01_A          | maatschappelijk | 1,50   | 44,9 | 33,4  | 30,4  | 44,9   |
| M01_B          | maatschappelijk | 4,50   | 46,8 | 34,9  | 31,9  | 46,8   |
| M01_C          | maatschappelijk | 7,50   | 47,9 | 36,1  | 33,1  | 47,9   |
| M01_D          | maatschappelijk | 10,50  | 49,0 | 37,2  | 34,2  | 49,0   |
| M02_A          | maatschappelijk | 1,50   | 46,3 | 34,8  | 31,7  | 46,3   |
| M02_B          | maatschappelijk | 4,50   | 48,5 | 36,6  | 33,6  | 48,5   |
| M02_C          | maatschappelijk | 7,50   | 49,7 | 37,9  | 34,9  | 49,7   |
| M02_D          | maatschappelijk | 10,50  | 50,9 | 39,1  | 36,1  | 50,9   |
| M03_A          | maatschappelijk | 1,50   | 48,0 | 36,5  | 33,4  | 48,0   |
| M03_B          | maatschappelijk | 4,50   | 50,6 | 38,6  | 35,6  | 50,6   |
| M03_C          | maatschappelijk | 7,50   | 52,0 | 40,2  | 37,2  | 52,0   |
| M03_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,6 | 40,9  | 37,9  | 52,6   |
| M04_A          | maatschappelijk | 1,50   | 50,0 | 38,7  | 35,7  | 50,0   |
| M04_B          | maatschappelijk | 4,50   | 52,8 | 41,3  | 38,3  | 52,8   |
| M04_C          | maatschappelijk | 7,50   | 54,2 | 42,7  | 39,7  | 54,2   |
| M04_D          | maatschappelijk | 10,50  | 54,2 | 42,8  | 39,8  | 54,2   |
| M05_A          | maatschappelijk | 1,50   | 52,5 | 41,1  | 38,1  | 52,5   |
| M05_B          | maatschappelijk | 4,50   | 55,4 | 44,1  | 41,0  | 55,4   |
| M05_C          | maatschappelijk | 7,50   | 55,9 | 44,7  | 41,7  | 55,9   |
| M05_D          | maatschappelijk | 10,50  | 55,9 | 44,6  | 41,6  | 55,9   |
| M06_A          | maatschappelijk | 1,50   | 52,6 | 41,8  | 38,7  | 52,6   |
| M06_B          | maatschappelijk | 4,50   | 55,5 | 44,7  | 41,7  | 55,5   |
| M06_C          | maatschappelijk | 7,50   | 56,0 | 45,3  | 42,3  | 56,0   |
| M06_D          | maatschappelijk | 10,50  | 55,9 | 45,2  | 42,2  | 55,9   |
| M07_A          | maatschappelijk | 1,50   | 50,3 | 39,2  | 36,2  | 50,3   |
| M07_B          | maatschappelijk | 4,50   | 52,8 | 41,5  | 38,5  | 52,8   |
| M07_C          | maatschappelijk | 7,50   | 54,1 | 43,0  | 40,0  | 54,1   |
| M07_D          | maatschappelijk | 10,50  | 54,1 | 43,0  | 40,0  | 54,1   |
| M08_A          | maatschappelijk | 1,50   | 48,7 | 38,1  | 35,1  | 48,7   |
| M08_B          | maatschappelijk | 4,50   | 50,7 | 39,9  | 36,9  | 50,7   |
| M08_C          | maatschappelijk | 7,50   | 52,3 | 41,5  | 38,5  | 52,3   |
| M08_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,6 | 41,9  | 38,9  | 52,6   |
| M09_A          | maatschappelijk | 1,50   | 45,1 | 35,0  | 32,0  | 45,1   |
| M09_B          | maatschappelijk | 4,50   | 46,5 | 36,3  | 33,2  | 46,5   |
| M09_C          | maatschappelijk | 7,50   | 47,9 | 37,7  | 34,7  | 47,9   |
| M09_D          | maatschappelijk | 10,50  | 48,9 | 38,8  | 35,8  | 48,9   |
| M10_A          | maatschappelijk | 1,50   | 38,0 | 32,7  | 29,7  | 39,7   |
| M10_B          | maatschappelijk | 4,50   | 38,9 | 33,8  | 30,8  | 40,8   |
| M10_C          | maatschappelijk | 7,50   | 40,2 | 35,1  | 32,1  | 42,1   |
| M10_D          | maatschappelijk | 10,50  | 41,5 | 36,3  | 33,3  | 43,3   |
| N01_A          | woningen        | 1,50   | 59,2 | 47,6  | 44,6  | 59,2   |
| N01_B          | woningen        | 5,00   | 60,6 | 49,4  | 46,4  | 60,6   |
| N01_C          | woningen        | 7,50   | 60,5 | 49,4  | 46,4  | 60,5   |
| N02_A          | woningen        | 1,50   | 60,0 | 48,2  | 45,2  | 60,0   |
| N02_B          | woningen        | 5,00   | 61,1 | 49,8  | 46,8  | 61,1   |
| N02_C          | woningen        | 7,50   | 61,1 | 49,8  | 46,8  | 61,1   |
| N03_A          | woningen        | 1,50   | 60,4 | 48,5  | 45,5  | 60,4   |
| N03_B          | woningen        | 5,00   | 61,4 | 50,0  | 47,0  | 61,4   |
| N03_C          | woningen        | 7,50   | 61,3 | 50,0  | 47,0  | 61,3   |
| N04_A          | woningen        | 1,50   | 60,4 | 48,5  | 45,5  | 60,4   |
| N04_B          | woningen        | 5,00   | 61,4 | 50,1  | 47,1  | 61,4   |
| N04_C          | woningen        | 7,50   | 61,3 | 50,1  | 47,1  | 61,3   |
| N05_A          | woningen        | 1,50   | 60,1 | 48,2  | 45,2  | 60,1   |
| N05_B          | woningen        | 5,00   | 61,2 | 49,9  | 46,9  | 61,2   |
| N05_C          | woningen        | 7,50   | 61,1 | 49,8  | 46,8  | 61,1   |
| N06_A          | woningen        | 1,50   | 59,2 | 46,8  | 43,8  | 59,2   |
| N06_B          | woningen        | 5,00   | 60,6 | 48,7  | 45,7  | 60,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrielawaai + nieuwbouw  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |      |       |       |        |
|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| N06_C     | woningen     | 7,50   | 60,6 | 48,7  | 45,7  | 60,6   |
| N07_A     | woningen     | 1,50   | 58,4 | 45,9  | 42,9  | 58,4   |
| N07_B     | woningen     | 5,00   | 60,0 | 48,1  | 45,1  | 60,0   |
| N07_C     | woningen     | 7,50   | 60,0 | 48,0  | 45,0  | 60,0   |
| N08_A     | woningen     | 1,50   | 56,3 | 44,3  | 41,3  | 56,3   |
| N08_B     | woningen     | 5,00   | 58,4 | 46,9  | 43,9  | 58,4   |
| N08_C     | woningen     | 7,50   | 58,4 | 46,9  | 43,9  | 58,4   |
| N09_A     | woningen     | 1,50   | 37,1 | 25,6  | 22,6  | 37,1   |
| N09_B     | woningen     | 5,00   | 39,3 | 28,1  | 25,1  | 39,3   |
| N09_C     | woningen     | 7,50   | 39,5 | 28,5  | 25,5  | 39,5   |
| N10_A     | woningen     | 1,50   | 38,0 | 27,3  | 24,3  | 38,0   |
| N10_B     | woningen     | 5,00   | 38,0 | 29,2  | 26,2  | 38,0   |
| N10_C     | woningen     | 7,50   | 37,5 | 25,9  | 22,9  | 37,5   |
| N11_A     | woningen     | 1,50   | 36,2 | 24,6  | 21,6  | 36,2   |
| N11_B     | woningen     | 5,00   | 38,7 | 27,1  | 24,2  | 38,7   |
| N11_C     | woningen     | 7,50   | 38,9 | 27,5  | 24,5  | 38,9   |
| N12_A     | woningen     | 1,50   | 37,0 | 25,3  | 22,3  | 37,0   |
| N12_B     | woningen     | 5,00   | 39,3 | 28,0  | 25,0  | 39,3   |
| N12_C     | woningen     | 7,50   | 39,5 | 28,1  | 25,1  | 39,5   |
| N13_A     | woningen     | 1,50   | 37,4 | 26,1  | 23,1  | 37,4   |
| N13_B     | woningen     | 5,00   | 39,6 | 28,7  | 25,7  | 39,6   |
| N13_C     | woningen     | 7,50   | 39,7 | 28,8  | 25,8  | 39,7   |
| N14_A     | woningen     | 1,50   | 37,1 | 26,0  | 23,0  | 37,1   |
| N14_B     | woningen     | 5,00   | 39,5 | 28,7  | 25,7  | 39,5   |
| N14_C     | woningen     | 7,50   | 39,7 | 28,8  | 25,8  | 39,7   |
| N19_A     | woningen     | 1,50   | 36,9 | 26,6  | 23,6  | 36,9   |
| N19_B     | woningen     | 5,00   | 38,7 | 29,0  | 26,0  | 38,7   |
| N19_C     | woningen     | 7,50   | 38,7 | 29,3  | 26,3  | 38,7   |
| N20_A     | woningen     | 1,50   | 43,2 | 34,7  | 31,7  | 43,2   |
| N20_B     | woningen     | 5,00   | 44,8 | 36,7  | 33,7  | 44,8   |
| N20_C     | woningen     | 7,50   | 44,9 | 36,7  | 33,7  | 44,9   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrielawaai + nieuwbouw  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|-----------------|--------|------|-------|-------|--------|
| N04_B          | woningen        | 5,00   | 61,4 | 50,1  | 47,1  | 61,4   |
| N03_B          | woningen        | 5,00   | 61,4 | 50,0  | 47,0  | 61,4   |
| N04_C          | woningen        | 7,50   | 61,3 | 50,1  | 47,1  | 61,3   |
| N03_C          | woningen        | 7,50   | 61,3 | 50,0  | 47,0  | 61,3   |
| N05_B          | woningen        | 5,00   | 61,2 | 49,9  | 46,9  | 61,2   |
| N05_C          | woningen        | 7,50   | 61,1 | 49,8  | 46,8  | 61,1   |
| N02_B          | woningen        | 5,00   | 61,1 | 49,8  | 46,8  | 61,1   |
| N02_C          | woningen        | 7,50   | 61,1 | 49,8  | 46,8  | 61,1   |
| N06_B          | woningen        | 5,00   | 60,6 | 48,7  | 45,7  | 60,6   |
| N01_B          | woningen        | 5,00   | 60,6 | 49,4  | 46,4  | 60,6   |
| N06_C          | woningen        | 7,50   | 60,6 | 48,7  | 45,7  | 60,6   |
| N01_C          | woningen        | 7,50   | 60,5 | 49,4  | 46,4  | 60,5   |
| N04_A          | woningen        | 1,50   | 60,4 | 48,5  | 45,5  | 60,4   |
| N03_A          | woningen        | 1,50   | 60,4 | 48,5  | 45,5  | 60,4   |
| N05_A          | woningen        | 1,50   | 60,1 | 48,2  | 45,2  | 60,1   |
| N07_B          | woningen        | 5,00   | 60,0 | 48,1  | 45,1  | 60,0   |
| N07_C          | woningen        | 7,50   | 60,0 | 48,0  | 45,0  | 60,0   |
| N02_A          | woningen        | 1,50   | 60,0 | 48,2  | 45,2  | 60,0   |
| N06_A          | woningen        | 1,50   | 59,2 | 46,8  | 43,8  | 59,2   |
| N01_A          | woningen        | 1,50   | 59,2 | 47,6  | 44,6  | 59,2   |
| N08_B          | woningen        | 5,00   | 58,4 | 46,9  | 43,9  | 58,4   |
| N08_C          | woningen        | 7,50   | 58,4 | 46,9  | 43,9  | 58,4   |
| N07_A          | woningen        | 1,50   | 58,4 | 45,9  | 42,9  | 58,4   |
| N08_A          | woningen        | 1,50   | 56,3 | 44,3  | 41,3  | 56,3   |
| M06_C          | maatschappelijk | 7,50   | 56,0 | 45,3  | 42,3  | 56,0   |
| M06_D          | maatschappelijk | 10,50  | 55,9 | 45,2  | 42,2  | 55,9   |
| M05_C          | maatschappelijk | 7,50   | 55,9 | 44,7  | 41,7  | 55,9   |
| M05_D          | maatschappelijk | 10,50  | 55,9 | 44,6  | 41,6  | 55,9   |
| M06_B          | maatschappelijk | 4,50   | 55,5 | 44,7  | 41,7  | 55,5   |
| M05_B          | maatschappelijk | 4,50   | 55,4 | 44,1  | 41,0  | 55,4   |
| M04_C          | maatschappelijk | 7,50   | 54,2 | 42,7  | 39,7  | 54,2   |
| M04_D          | maatschappelijk | 10,50  | 54,2 | 42,8  | 39,8  | 54,2   |
| M07_C          | maatschappelijk | 7,50   | 54,1 | 43,0  | 40,0  | 54,1   |
| M07_D          | maatschappelijk | 10,50  | 54,1 | 43,0  | 40,0  | 54,1   |
| M04_B          | maatschappelijk | 4,50   | 52,8 | 41,3  | 38,3  | 52,8   |
| M07_B          | maatschappelijk | 4,50   | 52,8 | 41,5  | 38,5  | 52,8   |
| M06_A          | maatschappelijk | 1,50   | 52,6 | 41,8  | 38,7  | 52,6   |
| M03_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,6 | 40,9  | 37,9  | 52,6   |
| M08_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,6 | 41,9  | 38,9  | 52,6   |
| M05_A          | maatschappelijk | 1,50   | 52,5 | 41,1  | 38,1  | 52,5   |
| M08_C          | maatschappelijk | 7,50   | 52,3 | 41,5  | 38,5  | 52,3   |
| M03_C          | maatschappelijk | 7,50   | 52,0 | 40,2  | 37,2  | 52,0   |
| M02_D          | maatschappelijk | 10,50  | 50,9 | 39,1  | 36,1  | 50,9   |
| M08_B          | maatschappelijk | 4,50   | 50,7 | 39,9  | 36,9  | 50,7   |
| M03_B          | maatschappelijk | 4,50   | 50,6 | 38,6  | 35,6  | 50,6   |
| M07_A          | maatschappelijk | 1,50   | 50,3 | 39,2  | 36,2  | 50,3   |
| M04_A          | maatschappelijk | 1,50   | 50,0 | 38,7  | 35,7  | 50,0   |
| M02_C          | maatschappelijk | 7,50   | 49,7 | 37,9  | 34,9  | 49,7   |
| M01_D          | maatschappelijk | 10,50  | 49,0 | 37,2  | 34,2  | 49,0   |
| M09_D          | maatschappelijk | 10,50  | 48,9 | 38,8  | 35,8  | 48,9   |
| M08_A          | maatschappelijk | 1,50   | 48,7 | 38,1  | 35,1  | 48,7   |
| M02_B          | maatschappelijk | 4,50   | 48,5 | 36,6  | 33,6  | 48,5   |
| M03_A          | maatschappelijk | 1,50   | 48,0 | 36,5  | 33,4  | 48,0   |
| M01_C          | maatschappelijk | 7,50   | 47,9 | 36,1  | 33,1  | 47,9   |
| M09_C          | maatschappelijk | 7,50   | 47,9 | 37,7  | 34,7  | 47,9   |
| M01_B          | maatschappelijk | 4,50   | 46,8 | 34,9  | 31,9  | 46,8   |
| M09_B          | maatschappelijk | 4,50   | 46,5 | 36,3  | 33,2  | 46,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrielaai + nieuwbouw  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                 |        |      |       |       |        |
|-----------|-----------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| M02_A     | maatschappelijk | 1,50   | 46,3 | 34,8  | 31,7  | 46,3   |
| M09_A     | maatschappelijk | 1,50   | 45,1 | 35,0  | 32,0  | 45,1   |
| N20_C     | woningen        | 7,50   | 44,9 | 36,7  | 33,7  | 44,9   |
| M01_A     | maatschappelijk | 1,50   | 44,9 | 33,4  | 30,4  | 44,9   |
| N20_B     | woningen        | 5,00   | 44,8 | 36,7  | 33,7  | 44,8   |
| M10_D     | maatschappelijk | 10,50  | 41,5 | 36,3  | 33,3  | 43,3   |
| N20_A     | woningen        | 1,50   | 43,2 | 34,7  | 31,7  | 43,2   |
| M10_C     | maatschappelijk | 7,50   | 40,2 | 35,1  | 32,1  | 42,1   |
| M10_B     | maatschappelijk | 4,50   | 38,9 | 33,8  | 30,8  | 40,8   |
| N13_C     | woningen        | 7,50   | 39,7 | 28,8  | 25,8  | 39,7   |
| M10_A     | maatschappelijk | 1,50   | 38,0 | 32,7  | 29,7  | 39,7   |
| N14_C     | woningen        | 7,50   | 39,7 | 28,8  | 25,8  | 39,7   |
| N13_B     | woningen        | 5,00   | 39,6 | 28,7  | 25,7  | 39,6   |
| N09_C     | woningen        | 7,50   | 39,5 | 28,5  | 25,5  | 39,5   |
| N12_C     | woningen        | 7,50   | 39,5 | 28,1  | 25,1  | 39,5   |
| N14_B     | woningen        | 5,00   | 39,5 | 28,7  | 25,7  | 39,5   |
| N09_B     | woningen        | 5,00   | 39,3 | 28,1  | 25,1  | 39,3   |
| N12_B     | woningen        | 5,00   | 39,3 | 28,0  | 25,0  | 39,3   |
| N11_C     | woningen        | 7,50   | 38,9 | 27,5  | 24,5  | 38,9   |
| N19_C     | woningen        | 7,50   | 38,7 | 29,3  | 26,3  | 38,7   |
| N11_B     | woningen        | 5,00   | 38,7 | 27,1  | 24,2  | 38,7   |
| N19_B     | woningen        | 5,00   | 38,7 | 29,0  | 26,0  | 38,7   |
| N10_A     | woningen        | 1,50   | 38,0 | 27,3  | 24,3  | 38,0   |
| N10_B     | woningen        | 5,00   | 38,0 | 29,2  | 26,2  | 38,0   |
| N10_C     | woningen        | 7,50   | 37,5 | 25,9  | 22,9  | 37,5   |
| N13_A     | woningen        | 1,50   | 37,4 | 26,1  | 23,1  | 37,4   |
| N14_A     | woningen        | 1,50   | 37,1 | 26,0  | 23,0  | 37,1   |
| N09_A     | woningen        | 1,50   | 37,1 | 25,6  | 22,6  | 37,1   |
| N12_A     | woningen        | 1,50   | 37,0 | 25,3  | 22,3  | 37,0   |
| N19_A     | woningen        | 1,50   | 36,9 | 26,6  | 23,6  | 36,9   |
| N11_A     | woningen        | 1,50   | 36,2 | 24,6  | 21,6  | 36,2   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrieelawaai + nieuwbouw  
LAeq bij Bron voor toetspunt: N04\_B - woningen  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                             |        |      |       |       |        |
|-------|---------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron  | Omschrijving                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| N04_B | woningen                                    | 5,00   | 61,4 | 50,1  | 47,1  | 61,4   |
| 01    | Zuigwagen (proefdraaien)                    | 1,50   | 56,8 | --    | --    | 56,8   |
| 03    | Vrachtwagen (zelflaadkraan)                 | 1,50   | 54,8 | --    | --    | 54,8   |
| 04    | Wasplaats (hd reinigen voertuig)            | 1,50   | 52,7 | --    | --    | 52,7   |
| 05    | Wasplaats (hd reinigen voertuig)            | 1,50   | 52,2 | --    | --    | 52,2   |
| 07    | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 46,2 | 45,0  | 42,0  | 52,0   |
| 08    | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 45,4 | 44,2  | 41,2  | 51,2   |
| 09    | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 44,2 | 43,0  | 40,0  | 50,0   |
| 06    | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 44,1 | 42,9  | 39,9  | 49,9   |
| 12    | Roldeur 2 (open)                            | 3,30   | 46,9 | --    | --    | 46,9   |
| 02    | Afleveren brandstof                         | 1,50   | 46,7 | --    | --    | 46,7   |
| MO04  | Vrachtwagen/zelfrijdend voertuig (vertrek)  | 1,00   | 37,8 | 31,5  | 34,5  | 44,5   |
| MO03  | Vrachtwagen/zelfrijdend voertuig (aankomst) | 1,00   | 37,6 | 36,0  | --    | 41,0   |
| 10    | Legen afvalcontainer                        | 1,00   | 39,2 | --    | --    | 39,2   |
| 11    | Roldeur 1 (open)                            | 3,30   | 34,0 | --    | --    | 34,0   |
| MO01  | Perronenauto's                              | 0,75   | 22,9 | 18,7  | 15,6  | 25,6   |
| MO02  | Bestelbus                                   | 0,80   | 22,9 | --    | --    | 22,9   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrielawaai + nieuwbouw  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAmox

| Naam      |                 |        |      |       |       |
|-----------|-----------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| M01_A     | maatschappelijk | 1,50   | 58,4 | 56,2  | 56,2  |
| M01_B     | maatschappelijk | 4,50   | 61,1 | 58,4  | 58,4  |
| M01_C     | maatschappelijk | 7,50   | 62,2 | 59,6  | 59,6  |
| M01_D     | maatschappelijk | 10,50  | 63,3 | 60,7  | 60,7  |
| M02_A     | maatschappelijk | 1,50   | 59,8 | 57,7  | 57,7  |
| M02_B     | maatschappelijk | 4,50   | 62,8 | 60,2  | 60,2  |
| M02_C     | maatschappelijk | 7,50   | 64,0 | 61,5  | 61,5  |
| M02_D     | maatschappelijk | 10,50  | 65,2 | 62,6  | 62,6  |
| M03_A     | maatschappelijk | 1,50   | 61,5 | 59,5  | 59,5  |
| M03_B     | maatschappelijk | 4,50   | 64,9 | 62,5  | 62,5  |
| M03_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,3 | 64,1  | 64,1  |
| M03_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,0 | 64,3  | 64,3  |
| M04_A     | maatschappelijk | 1,50   | 63,4 | 61,8  | 61,8  |
| M04_B     | maatschappelijk | 4,50   | 66,8 | 64,9  | 64,9  |
| M04_C     | maatschappelijk | 7,50   | 68,3 | 66,0  | 66,0  |
| M04_D     | maatschappelijk | 10,50  | 68,3 | 65,9  | 65,9  |
| M05_A     | maatschappelijk | 1,50   | 65,7 | 64,1  | 64,1  |
| M05_B     | maatschappelijk | 4,50   | 69,0 | 67,3  | 67,3  |
| M05_C     | maatschappelijk | 7,50   | 69,7 | 67,4  | 67,4  |
| M05_D     | maatschappelijk | 10,50  | 69,7 | 67,4  | 67,4  |
| M06_A     | maatschappelijk | 1,50   | 65,7 | 64,1  | 64,1  |
| M06_B     | maatschappelijk | 4,50   | 68,9 | 67,3  | 67,3  |
| M06_C     | maatschappelijk | 7,50   | 69,5 | 67,4  | 67,4  |
| M06_D     | maatschappelijk | 10,50  | 69,5 | 67,3  | 67,3  |
| M07_A     | maatschappelijk | 1,50   | 63,6 | 61,4  | 61,4  |
| M07_B     | maatschappelijk | 4,50   | 66,5 | 63,9  | 63,9  |
| M07_C     | maatschappelijk | 7,50   | 67,9 | 65,0  | 65,0  |
| M07_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,9 | 65,0  | 65,0  |
| M08_A     | maatschappelijk | 1,50   | 61,9 | 60,9  | 60,9  |
| M08_B     | maatschappelijk | 4,50   | 64,3 | 63,0  | 63,0  |
| M08_C     | maatschappelijk | 7,50   | 65,8 | 64,6  | 64,6  |
| M08_D     | maatschappelijk | 10,50  | 66,3 | 64,8  | 64,8  |
| M09_A     | maatschappelijk | 1,50   | 60,6 | 58,4  | 58,4  |
| M09_B     | maatschappelijk | 4,50   | 62,5 | 60,1  | 60,1  |
| M09_C     | maatschappelijk | 7,50   | 63,8 | 61,5  | 61,5  |
| M09_D     | maatschappelijk | 10,50  | 64,9 | 62,5  | 62,5  |
| M10_A     | maatschappelijk | 1,50   | 56,6 | 56,6  | 56,6  |
| M10_B     | maatschappelijk | 4,50   | 57,8 | 57,8  | 57,8  |
| M10_C     | maatschappelijk | 7,50   | 59,0 | 59,0  | 59,0  |
| M10_D     | maatschappelijk | 10,50  | 60,2 | 60,2  | 60,2  |
| N01_A     | woningen        | 1,50   | 72,4 | 71,0  | 71,0  |
| N01_B     | woningen        | 5,00   | 74,2 | 71,9  | 71,9  |
| N01_C     | woningen        | 7,50   | 74,2 | 71,8  | 71,8  |
| N02_A     | woningen        | 1,50   | 73,2 | 70,5  | 70,5  |
| N02_B     | woningen        | 5,00   | 74,8 | 71,7  | 71,7  |
| N02_C     | woningen        | 7,50   | 74,7 | 71,6  | 71,6  |
| N03_A     | woningen        | 1,50   | 73,6 | 70,8  | 70,8  |
| N03_B     | woningen        | 5,00   | 75,0 | 71,9  | 71,9  |
| N03_C     | woningen        | 7,50   | 75,0 | 71,8  | 71,8  |
| N04_A     | woningen        | 1,50   | 73,7 | 70,7  | 70,7  |
| N04_B     | woningen        | 5,00   | 75,1 | 71,9  | 71,9  |
| N04_C     | woningen        | 7,50   | 75,0 | 71,8  | 71,8  |
| N05_A     | woningen        | 1,50   | 73,4 | 70,7  | 70,7  |
| N05_B     | woningen        | 5,00   | 74,9 | 71,7  | 71,7  |
| N05_C     | woningen        | 7,50   | 74,8 | 71,6  | 71,6  |
| N06_A     | woningen        | 1,50   | 72,7 | 69,9  | 69,9  |
| N06_B     | woningen        | 5,00   | 74,4 | 71,1  | 71,1  |
| N06_C     | woningen        | 7,50   | 74,4 | 71,1  | 71,1  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrielawaai + nieuwbouw  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAmix

| Naam      |              |        |      |       |       |
|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| N07_A     | woningen     | 1,50   | 71,9 | 69,2  | 69,2  |
| N07_B     | woningen     | 5,00   | 73,9 | 70,5  | 70,5  |
| N07_C     | woningen     | 7,50   | 73,8 | 70,5  | 70,5  |
| N08_A     | woningen     | 1,50   | 69,9 | 66,9  | 66,9  |
| N08_B     | woningen     | 5,00   | 72,5 | 69,3  | 69,3  |
| N08_C     | woningen     | 7,50   | 72,5 | 69,3  | 69,3  |
| N09_A     | woningen     | 1,50   | 52,0 | 48,4  | 48,4  |
| N09_B     | woningen     | 5,00   | 54,4 | 50,7  | 50,7  |
| N09_C     | woningen     | 7,50   | 54,7 | 51,0  | 51,0  |
| N10_A     | woningen     | 1,50   | 51,0 | 51,0  | 51,0  |
| N10_B     | woningen     | 5,00   | 51,5 | 48,3  | 48,3  |
| N10_C     | woningen     | 7,50   | 51,4 | 48,2  | 48,2  |
| N11_A     | woningen     | 1,50   | 50,2 | 46,8  | 46,8  |
| N11_B     | woningen     | 5,00   | 52,9 | 49,4  | 49,4  |
| N11_C     | woningen     | 7,50   | 53,1 | 49,6  | 49,6  |
| N12_A     | woningen     | 1,50   | 50,9 | 47,6  | 47,6  |
| N12_B     | woningen     | 5,00   | 53,4 | 50,0  | 50,0  |
| N12_C     | woningen     | 7,50   | 53,6 | 50,2  | 50,2  |
| N13_A     | woningen     | 1,50   | 51,2 | 47,9  | 47,9  |
| N13_B     | woningen     | 5,00   | 53,6 | 50,3  | 50,3  |
| N13_C     | woningen     | 7,50   | 53,8 | 50,4  | 50,4  |
| N14_A     | woningen     | 1,50   | 51,0 | 48,7  | 48,7  |
| N14_B     | woningen     | 5,00   | 53,5 | 51,0  | 51,0  |
| N14_C     | woningen     | 7,50   | 53,7 | 51,2  | 51,2  |
| N19_A     | woningen     | 1,50   | 61,5 | 61,5  | 61,5  |
| N19_B     | woningen     | 5,00   | 63,8 | 63,8  | 63,8  |
| N19_C     | woningen     | 7,50   | 63,8 | 63,8  | 63,8  |
| N20_A     | woningen     | 1,50   | 68,3 | 68,3  | 68,3  |
| N20_B     | woningen     | 5,00   | 69,6 | 69,6  | 69,6  |
| N20_C     | woningen     | 7,50   | 69,6 | 69,6  | 69,6  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrielawaai + nieuwbouw  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAmox

| Naam      |                 |        |      |       |       |
|-----------|-----------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| N03_B     | woningen        | 5,00   | 75,0 | 71,9  | 71,9  |
| N01_B     | woningen        | 5,00   | 74,2 | 71,9  | 71,9  |
| N04_B     | woningen        | 5,00   | 75,1 | 71,9  | 71,9  |
| N03_C     | woningen        | 7,50   | 75,0 | 71,8  | 71,8  |
| N01_C     | woningen        | 7,50   | 74,2 | 71,8  | 71,8  |
| N04_C     | woningen        | 7,50   | 75,0 | 71,8  | 71,8  |
| N02_B     | woningen        | 5,00   | 74,8 | 71,7  | 71,7  |
| N05_B     | woningen        | 5,00   | 74,9 | 71,7  | 71,7  |
| N02_C     | woningen        | 7,50   | 74,7 | 71,6  | 71,6  |
| N05_C     | woningen        | 7,50   | 74,8 | 71,6  | 71,6  |
| N06_B     | woningen        | 5,00   | 74,4 | 71,1  | 71,1  |
| N06_C     | woningen        | 7,50   | 74,4 | 71,1  | 71,1  |
| N01_A     | woningen        | 1,50   | 72,4 | 71,0  | 71,0  |
| N03_A     | woningen        | 1,50   | 73,6 | 70,8  | 70,8  |
| N05_A     | woningen        | 1,50   | 73,4 | 70,7  | 70,7  |
| N04_A     | woningen        | 1,50   | 73,7 | 70,7  | 70,7  |
| N07_B     | woningen        | 5,00   | 73,9 | 70,5  | 70,5  |
| N07_C     | woningen        | 7,50   | 73,8 | 70,5  | 70,5  |
| N02_A     | woningen        | 1,50   | 73,2 | 70,5  | 70,5  |
| N06_A     | woningen        | 1,50   | 72,7 | 69,9  | 69,9  |
| N20_B     | woningen        | 5,00   | 69,6 | 69,6  | 69,6  |
| N20_C     | woningen        | 7,50   | 69,6 | 69,6  | 69,6  |
| N08_B     | woningen        | 5,00   | 72,5 | 69,3  | 69,3  |
| N08_C     | woningen        | 7,50   | 72,5 | 69,3  | 69,3  |
| N07_A     | woningen        | 1,50   | 71,9 | 69,2  | 69,2  |
| N20_A     | woningen        | 1,50   | 68,3 | 68,3  | 68,3  |
| M05_C     | maatschappelijk | 7,50   | 69,7 | 67,4  | 67,4  |
| M05_D     | maatschappelijk | 10,50  | 69,7 | 67,4  | 67,4  |
| M06_C     | maatschappelijk | 7,50   | 69,5 | 67,4  | 67,4  |
| M05_B     | maatschappelijk | 4,50   | 69,0 | 67,3  | 67,3  |
| M06_D     | maatschappelijk | 10,50  | 69,5 | 67,3  | 67,3  |
| M06_B     | maatschappelijk | 4,50   | 68,9 | 67,3  | 67,3  |
| N08_A     | woningen        | 1,50   | 69,9 | 66,9  | 66,9  |
| M04_C     | maatschappelijk | 7,50   | 68,3 | 66,0  | 66,0  |
| M04_D     | maatschappelijk | 10,50  | 68,3 | 65,9  | 65,9  |
| M07_C     | maatschappelijk | 7,50   | 67,9 | 65,0  | 65,0  |
| M07_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,9 | 65,0  | 65,0  |
| M04_B     | maatschappelijk | 4,50   | 66,8 | 64,9  | 64,9  |
| M08_D     | maatschappelijk | 10,50  | 66,3 | 64,8  | 64,8  |
| M08_C     | maatschappelijk | 7,50   | 65,8 | 64,6  | 64,6  |
| M03_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,0 | 64,3  | 64,3  |
| M05_A     | maatschappelijk | 1,50   | 65,7 | 64,1  | 64,1  |
| M06_A     | maatschappelijk | 1,50   | 65,7 | 64,1  | 64,1  |
| M03_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,3 | 64,1  | 64,1  |
| M07_B     | maatschappelijk | 4,50   | 66,5 | 63,9  | 63,9  |
| N19_B     | woningen        | 5,00   | 63,8 | 63,8  | 63,8  |
| N19_C     | woningen        | 7,50   | 63,8 | 63,8  | 63,8  |
| M08_B     | maatschappelijk | 4,50   | 64,3 | 63,0  | 63,0  |
| M02_D     | maatschappelijk | 10,50  | 65,2 | 62,6  | 62,6  |
| M03_B     | maatschappelijk | 4,50   | 64,9 | 62,5  | 62,5  |
| M09_D     | maatschappelijk | 10,50  | 64,9 | 62,5  | 62,5  |
| M04_A     | maatschappelijk | 1,50   | 63,4 | 61,8  | 61,8  |
| N19_A     | woningen        | 1,50   | 61,5 | 61,5  | 61,5  |
| M02_C     | maatschappelijk | 7,50   | 64,0 | 61,5  | 61,5  |
| M09_C     | maatschappelijk | 7,50   | 63,8 | 61,5  | 61,5  |
| M07_A     | maatschappelijk | 1,50   | 63,6 | 61,4  | 61,4  |
| M08_A     | maatschappelijk | 1,50   | 61,9 | 60,9  | 60,9  |
| M01_D     | maatschappelijk | 10,50  | 63,3 | 60,7  | 60,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrielawaai + nieuwbouw  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAmix

| Naam      |                 |        |      |       |       |
|-----------|-----------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| M02_B     | maatschappelijk | 4,50   | 62,8 | 60,2  | 60,2  |
| M10_D     | maatschappelijk | 10,50  | 60,2 | 60,2  | 60,2  |
| M09_B     | maatschappelijk | 4,50   | 62,5 | 60,1  | 60,1  |
| M01_C     | maatschappelijk | 7,50   | 62,2 | 59,6  | 59,6  |
| M03_A     | maatschappelijk | 1,50   | 61,5 | 59,5  | 59,5  |
|           |                 |        |      |       |       |
| M10_C     | maatschappelijk | 7,50   | 59,0 | 59,0  | 59,0  |
| M09_A     | maatschappelijk | 1,50   | 60,6 | 58,4  | 58,4  |
| M01_B     | maatschappelijk | 4,50   | 61,1 | 58,4  | 58,4  |
| M10_B     | maatschappelijk | 4,50   | 57,8 | 57,8  | 57,8  |
| M02_A     | maatschappelijk | 1,50   | 59,8 | 57,7  | 57,7  |
|           |                 |        |      |       |       |
| M10_A     | maatschappelijk | 1,50   | 56,6 | 56,6  | 56,6  |
| M01_A     | maatschappelijk | 1,50   | 58,4 | 56,2  | 56,2  |
| N14_C     | woningen        | 7,50   | 53,7 | 51,2  | 51,2  |
| N10_A     | woningen        | 1,50   | 51,0 | 51,0  | 51,0  |
| N14_B     | woningen        | 5,00   | 53,5 | 51,0  | 51,0  |
|           |                 |        |      |       |       |
| N09_C     | woningen        | 7,50   | 54,7 | 51,0  | 51,0  |
| N09_B     | woningen        | 5,00   | 54,4 | 50,7  | 50,7  |
| N13_C     | woningen        | 7,50   | 53,8 | 50,4  | 50,4  |
| N13_B     | woningen        | 5,00   | 53,6 | 50,3  | 50,3  |
| N12_C     | woningen        | 7,50   | 53,6 | 50,2  | 50,2  |
|           |                 |        |      |       |       |
| N12_B     | woningen        | 5,00   | 53,4 | 50,0  | 50,0  |
| N11_C     | woningen        | 7,50   | 53,1 | 49,6  | 49,6  |
| N11_B     | woningen        | 5,00   | 52,9 | 49,4  | 49,4  |
| N14_A     | woningen        | 1,50   | 51,0 | 48,7  | 48,7  |
| N09_A     | woningen        | 1,50   | 52,0 | 48,4  | 48,4  |
|           |                 |        |      |       |       |
| N10_B     | woningen        | 5,00   | 51,5 | 48,3  | 48,3  |
| N10_C     | woningen        | 7,50   | 51,4 | 48,2  | 48,2  |
| N13_A     | woningen        | 1,50   | 51,2 | 47,9  | 47,9  |
| N12_A     | woningen        | 1,50   | 50,9 | 47,6  | 47,6  |
| N11_A     | woningen        | 1,50   | 50,2 | 46,8  | 46,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v2 industrieelawaai + nieuwbouw  
LAmax bij Bron voor toetspunt: N03\_B - woningen  
Groep: RBS LAmax

| Naam  |                                             |        |      |       |       |
|-------|---------------------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| N03_B | woningen                                    | 5,00   | 75,0 | 71,9  | 71,9  |
| P03   | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 71,9 | 71,9  | 71,9  |
| P02   | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 71,5 | 71,5  | 71,5  |
| P01   | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 71,0 | 71,0  | 71,0  |
| P04   | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 70,4 | 70,4  | 70,4  |
| P09   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 68,9 | 68,9  | 68,9  |
| P11   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 68,8 | 68,8  | 68,8  |
| P08   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 68,5 | 68,5  | 68,5  |
| P10   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 68,5 | 68,5  | 68,5  |
| P07   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 68,5 | 68,5  | 68,5  |
| P06   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 67,9 | 67,9  | 67,9  |
| P05   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 67,3 | 67,3  | 67,3  |
| P12   | Zuigwagen (proefdraaien)-piek               | 1,50   | 75,0 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                                | 0,00   | 75,0 | 71,9  | 71,9  |

**Bijlage 3:**  
**Rekenresultaten industrielawaai met scherm 5,1 m**

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|-----------------|--------|------|-------|-------|--------|
| M01_A          | maatschappelijk | 1,50   | 44,5 | 32,9  | 29,9  | 44,5   |
| M01_B          | maatschappelijk | 4,50   | 46,4 | 34,5  | 31,5  | 46,4   |
| M01_C          | maatschappelijk | 7,50   | 47,5 | 35,6  | 32,6  | 47,5   |
| M01_D          | maatschappelijk | 10,50  | 48,6 | 36,8  | 33,8  | 48,6   |
| M02_A          | maatschappelijk | 1,50   | 45,8 | 33,7  | 30,6  | 45,8   |
| M02_B          | maatschappelijk | 4,50   | 48,0 | 35,6  | 32,5  | 48,0   |
| M02_C          | maatschappelijk | 7,50   | 49,3 | 37,0  | 33,9  | 49,3   |
| M02_D          | maatschappelijk | 10,50  | 50,5 | 38,3  | 35,2  | 50,5   |
| M03_A          | maatschappelijk | 1,50   | 47,2 | 33,7  | 30,7  | 47,2   |
| M03_B          | maatschappelijk | 4,50   | 49,8 | 36,0  | 33,0  | 49,8   |
| M03_C          | maatschappelijk | 7,50   | 51,3 | 37,8  | 34,8  | 51,3   |
| M03_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,0 | 38,9  | 35,9  | 52,0   |
| M04_A          | maatschappelijk | 1,50   | 47,9 | 36,4  | 33,3  | 47,9   |
| M04_B          | maatschappelijk | 4,50   | 50,8 | 39,2  | 36,1  | 50,8   |
| M04_C          | maatschappelijk | 7,50   | 52,3 | 40,6  | 37,5  | 52,3   |
| M04_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,8 | 40,6  | 37,6  | 52,8   |
| M05_A          | maatschappelijk | 1,50   | 46,8 | 37,7  | 34,7  | 46,8   |
| M05_B          | maatschappelijk | 4,50   | 50,0 | 40,9  | 37,9  | 50,0   |
| M05_C          | maatschappelijk | 7,50   | 51,5 | 41,6  | 38,5  | 51,5   |
| M05_D          | maatschappelijk | 10,50  | 53,7 | 42,1  | 39,1  | 53,7   |
| M06_A          | maatschappelijk | 1,50   | 42,0 | 37,1  | 34,1  | 44,1   |
| M06_B          | maatschappelijk | 4,50   | 45,8 | 40,4  | 37,4  | 47,4   |
| M06_C          | maatschappelijk | 7,50   | 48,9 | 40,9  | 37,9  | 48,9   |
| M06_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,5 | 41,7  | 38,7  | 52,5   |
| M07_A          | maatschappelijk | 1,50   | 37,7 | 31,6  | 28,5  | 38,5   |
| M07_B          | maatschappelijk | 4,50   | 41,1 | 34,2  | 31,2  | 41,2   |
| M07_C          | maatschappelijk | 7,50   | 44,0 | 36,0  | 32,9  | 44,0   |
| M07_D          | maatschappelijk | 10,50  | 47,4 | 37,8  | 34,8  | 47,4   |
| M08_A          | maatschappelijk | 1,50   | 34,7 | 24,7  | 21,6  | 34,7   |
| M08_B          | maatschappelijk | 4,50   | 37,6 | 27,1  | 24,1  | 37,6   |
| M08_C          | maatschappelijk | 7,50   | 40,5 | 29,7  | 26,7  | 40,5   |
| M08_D          | maatschappelijk | 10,50  | 43,3 | 31,4  | 28,4  | 43,3   |
| M09_A          | maatschappelijk | 1,50   | 33,1 | 23,1  | 20,1  | 33,1   |
| M09_B          | maatschappelijk | 4,50   | 35,2 | 24,7  | 21,7  | 35,2   |
| M09_C          | maatschappelijk | 7,50   | 37,6 | 26,9  | 23,9  | 37,6   |
| M09_D          | maatschappelijk | 10,50  | 39,6 | 29,0  | 26,0  | 39,6   |
| M10_A          | maatschappelijk | 1,50   | 31,1 | 21,1  | 18,1  | 31,1   |
| M10_B          | maatschappelijk | 4,50   | 31,9 | 22,5  | 19,4  | 31,9   |
| M10_C          | maatschappelijk | 7,50   | 33,7 | 24,4  | 21,4  | 33,7   |
| M10_D          | maatschappelijk | 10,50  | 35,4 | 26,3  | 23,3  | 35,4   |
| N01_A          | woningen        | 1,50   | 42,3 | 32,0  | 29,0  | 42,3   |
| N01_B          | woningen        | 5,00   | 46,5 | 35,6  | 32,6  | 46,5   |
| N01_C          | woningen        | 7,50   | 50,7 | 38,2  | 35,2  | 50,7   |
| N02_A          | woningen        | 1,50   | 42,9 | 32,5  | 29,5  | 42,9   |
| N02_B          | woningen        | 5,00   | 46,8 | 35,9  | 32,9  | 46,8   |
| N02_C          | woningen        | 7,50   | 50,9 | 38,5  | 35,5  | 50,9   |
| N03_A          | woningen        | 1,50   | 43,3 | 32,6  | 29,6  | 43,3   |
| N03_B          | woningen        | 5,00   | 47,0 | 36,4  | 33,4  | 47,0   |
| N03_C          | woningen        | 7,50   | 51,0 | 39,7  | 36,7  | 51,0   |
| N04_A          | woningen        | 1,50   | 43,4 | 32,8  | 29,8  | 43,4   |
| N04_B          | woningen        | 5,00   | 47,1 | 36,5  | 33,5  | 47,1   |
| N04_C          | woningen        | 7,50   | 51,0 | 40,0  | 37,0  | 51,0   |
| N05_A          | woningen        | 1,50   | 43,4 | 32,2  | 29,2  | 43,4   |
| N05_B          | woningen        | 5,00   | 47,1 | 36,3  | 33,3  | 47,1   |
| N05_C          | woningen        | 7,50   | 51,0 | 39,7  | 36,8  | 51,0   |
| N06_A          | woningen        | 1,50   | 43,5 | 31,2  | 28,2  | 43,5   |
| N06_B          | woningen        | 5,00   | 46,9 | 35,0  | 32,0  | 46,9   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrielaai + nieuwbouw + scherm  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |      |       |       |        |
|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| N06_C     | woningen     | 7,50   | 50,7 | 37,3  | 34,4  | 50,7   |
| N07_A     | woningen     | 1,50   | 43,0 | 30,2  | 27,3  | 43,0   |
| N07_B     | woningen     | 5,00   | 46,7 | 34,1  | 31,1  | 46,7   |
| N07_C     | woningen     | 7,50   | 50,6 | 36,8  | 33,9  | 50,6   |
| N08_A     | woningen     | 1,50   | 41,2 | 30,2  | 27,2  | 41,2   |
| N08_B     | woningen     | 5,00   | 45,2 | 34,2  | 31,2  | 45,2   |
| N08_C     | woningen     | 7,50   | 48,9 | 36,8  | 33,8  | 48,9   |
| N09_A     | woningen     | 1,50   | 34,9 | 21,9  | 18,8  | 34,9   |
| N09_B     | woningen     | 5,00   | 36,9 | 24,3  | 21,2  | 36,9   |
| N09_C     | woningen     | 7,50   | 36,9 | 24,5  | 21,4  | 36,9   |
| N10_A     | woningen     | 1,50   | 35,0 | 22,5  | 19,4  | 35,0   |
| N10_B     | woningen     | 5,00   | 34,8 | 23,6  | 20,6  | 34,8   |
| N10_C     | woningen     | 7,50   | 34,6 | 22,0  | 19,0  | 34,6   |
| N11_A     | woningen     | 1,50   | 33,5 | 20,8  | 17,8  | 33,5   |
| N11_B     | woningen     | 5,00   | 35,7 | 23,2  | 20,2  | 35,7   |
| N11_C     | woningen     | 7,50   | 35,9 | 23,6  | 20,6  | 35,9   |
| N12_A     | woningen     | 1,50   | 34,2 | 21,4  | 18,4  | 34,2   |
| N12_B     | woningen     | 5,00   | 36,3 | 23,9  | 20,9  | 36,3   |
| N12_C     | woningen     | 7,50   | 36,4 | 24,1  | 21,1  | 36,4   |
| N13_A     | woningen     | 1,50   | 34,5 | 22,7  | 19,7  | 34,5   |
| N13_B     | woningen     | 5,00   | 36,5 | 25,2  | 22,2  | 36,5   |
| N13_C     | woningen     | 7,50   | 36,6 | 25,3  | 22,3  | 36,6   |
| N14_A     | woningen     | 1,50   | 34,2 | 22,6  | 19,6  | 34,2   |
| N14_B     | woningen     | 5,00   | 36,3 | 25,1  | 22,1  | 36,3   |
| N14_C     | woningen     | 7,50   | 36,4 | 25,2  | 22,2  | 36,4   |
| N19_A     | woningen     | 1,50   | 33,7 | 22,9  | 19,8  | 33,7   |
| N19_B     | woningen     | 5,00   | 35,6 | 25,2  | 22,2  | 35,6   |
| N19_C     | woningen     | 7,50   | 35,7 | 25,4  | 22,4  | 35,7   |
| N20_A     | woningen     | 1,50   | 37,4 | 25,7  | 22,7  | 37,4   |
| N20_B     | woningen     | 5,00   | 39,0 | 27,7  | 24,7  | 39,0   |
| N20_C     | woningen     | 7,50   | 39,2 | 28,2  | 25,1  | 39,2   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|-----------------|--------|------|-------|-------|--------|
| M05_D          | maatschappelijk | 10,50  | 53,7 | 42,1  | 39,1  | 53,7   |
| M04_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,8 | 40,6  | 37,6  | 52,8   |
| M06_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,5 | 41,7  | 38,7  | 52,5   |
| M04_C          | maatschappelijk | 7,50   | 52,3 | 40,6  | 37,5  | 52,3   |
| M03_D          | maatschappelijk | 10,50  | 52,0 | 38,9  | 35,9  | 52,0   |
| M05_C          | maatschappelijk | 7,50   | 51,5 | 41,6  | 38,5  | 51,5   |
| M03_C          | maatschappelijk | 7,50   | 51,3 | 37,8  | 34,8  | 51,3   |
| N04_C          | woningen        | 7,50   | 51,0 | 40,0  | 37,0  | 51,0   |
| N03_C          | woningen        | 7,50   | 51,0 | 39,7  | 36,7  | 51,0   |
| N05_C          | woningen        | 7,50   | 51,0 | 39,7  | 36,8  | 51,0   |
| N02_C          | woningen        | 7,50   | 50,9 | 38,5  | 35,5  | 50,9   |
| M04_B          | maatschappelijk | 4,50   | 50,8 | 39,2  | 36,1  | 50,8   |
| N06_C          | woningen        | 7,50   | 50,7 | 37,3  | 34,4  | 50,7   |
| N01_C          | woningen        | 7,50   | 50,7 | 38,2  | 35,2  | 50,7   |
| N07_C          | woningen        | 7,50   | 50,6 | 36,8  | 33,9  | 50,6   |
| M02_D          | maatschappelijk | 10,50  | 50,5 | 38,3  | 35,2  | 50,5   |
| M05_B          | maatschappelijk | 4,50   | 50,0 | 40,9  | 37,9  | 50,0   |
| M03_B          | maatschappelijk | 4,50   | 49,8 | 36,0  | 33,0  | 49,8   |
| M02_C          | maatschappelijk | 7,50   | 49,3 | 37,0  | 33,9  | 49,3   |
| M06_C          | maatschappelijk | 7,50   | 48,9 | 40,9  | 37,9  | 48,9   |
| N08_C          | woningen        | 7,50   | 48,9 | 36,8  | 33,8  | 48,9   |
| M01_D          | maatschappelijk | 10,50  | 48,6 | 36,8  | 33,8  | 48,6   |
| M02_B          | maatschappelijk | 4,50   | 48,0 | 35,6  | 32,5  | 48,0   |
| M04_A          | maatschappelijk | 1,50   | 47,9 | 36,4  | 33,3  | 47,9   |
| M01_C          | maatschappelijk | 7,50   | 47,5 | 35,6  | 32,6  | 47,5   |
| M07_D          | maatschappelijk | 10,50  | 47,4 | 37,8  | 34,8  | 47,4   |
| M06_B          | maatschappelijk | 4,50   | 45,8 | 40,4  | 37,4  | 47,4   |
| M03_A          | maatschappelijk | 1,50   | 47,2 | 33,7  | 30,7  | 47,2   |
| N04_B          | woningen        | 5,00   | 47,1 | 36,5  | 33,5  | 47,1   |
| N05_B          | woningen        | 5,00   | 47,1 | 36,3  | 33,3  | 47,1   |
| N03_B          | woningen        | 5,00   | 47,0 | 36,4  | 33,4  | 47,0   |
| N06_B          | woningen        | 5,00   | 46,9 | 35,0  | 32,0  | 46,9   |
| N02_B          | woningen        | 5,00   | 46,8 | 35,9  | 32,9  | 46,8   |
| M05_A          | maatschappelijk | 1,50   | 46,8 | 37,7  | 34,7  | 46,8   |
| N07_B          | woningen        | 5,00   | 46,7 | 34,1  | 31,1  | 46,7   |
| N01_B          | woningen        | 5,00   | 46,5 | 35,6  | 32,6  | 46,5   |
| M01_B          | maatschappelijk | 4,50   | 46,4 | 34,5  | 31,5  | 46,4   |
| M02_A          | maatschappelijk | 1,50   | 45,8 | 33,7  | 30,6  | 45,8   |
| N08_B          | woningen        | 5,00   | 45,2 | 34,2  | 31,2  | 45,2   |
| M01_A          | maatschappelijk | 1,50   | 44,5 | 32,9  | 29,9  | 44,5   |
| M06_A          | maatschappelijk | 1,50   | 42,0 | 37,1  | 34,1  | 44,1   |
| M07_C          | maatschappelijk | 7,50   | 44,0 | 36,0  | 32,9  | 44,0   |
| N06_A          | woningen        | 1,50   | 43,5 | 31,2  | 28,2  | 43,5   |
| N05_A          | woningen        | 1,50   | 43,4 | 32,2  | 29,2  | 43,4   |
| N04_A          | woningen        | 1,50   | 43,4 | 32,8  | 29,8  | 43,4   |
| M08_D          | maatschappelijk | 10,50  | 43,3 | 31,4  | 28,4  | 43,3   |
| N03_A          | woningen        | 1,50   | 43,3 | 32,6  | 29,6  | 43,3   |
| N07_A          | woningen        | 1,50   | 43,0 | 30,2  | 27,3  | 43,0   |
| N02_A          | woningen        | 1,50   | 42,9 | 32,5  | 29,5  | 42,9   |
| N01_A          | woningen        | 1,50   | 42,3 | 32,0  | 29,0  | 42,3   |
| N08_A          | woningen        | 1,50   | 41,2 | 30,2  | 27,2  | 41,2   |
| M07_B          | maatschappelijk | 4,50   | 41,1 | 34,2  | 31,2  | 41,2   |
| M08_C          | maatschappelijk | 7,50   | 40,5 | 29,7  | 26,7  | 40,5   |
| M09_D          | maatschappelijk | 10,50  | 39,6 | 29,0  | 26,0  | 39,6   |
| N20_C          | woningen        | 7,50   | 39,2 | 28,2  | 25,1  | 39,2   |
| N20_B          | woningen        | 5,00   | 39,0 | 27,7  | 24,7  | 39,0   |
| M07_A          | maatschappelijk | 1,50   | 37,7 | 31,6  | 28,5  | 38,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrielaai + nieuwbouw + scherm  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                 |        |      |       |       |        |
|-----------|-----------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| M09_C     | maatschappelijk | 7,50   | 37,6 | 26,9  | 23,9  | 37,6   |
| M08_B     | maatschappelijk | 4,50   | 37,6 | 27,1  | 24,1  | 37,6   |
| N20_A     | woningen        | 1,50   | 37,4 | 25,7  | 22,7  | 37,4   |
| N09_B     | woningen        | 5,00   | 36,9 | 24,3  | 21,2  | 36,9   |
| N09_C     | woningen        | 7,50   | 36,9 | 24,5  | 21,4  | 36,9   |
| N13_C     | woningen        | 7,50   | 36,6 | 25,3  | 22,3  | 36,6   |
| N13_B     | woningen        | 5,00   | 36,5 | 25,2  | 22,2  | 36,5   |
| N14_C     | woningen        | 7,50   | 36,4 | 25,2  | 22,2  | 36,4   |
| N12_C     | woningen        | 7,50   | 36,4 | 24,1  | 21,1  | 36,4   |
| N14_B     | woningen        | 5,00   | 36,3 | 25,1  | 22,1  | 36,3   |
| N12_B     | woningen        | 5,00   | 36,3 | 23,9  | 20,9  | 36,3   |
| N11_C     | woningen        | 7,50   | 35,9 | 23,6  | 20,6  | 35,9   |
| N11_B     | woningen        | 5,00   | 35,7 | 23,2  | 20,2  | 35,7   |
| N19_C     | woningen        | 7,50   | 35,7 | 25,4  | 22,4  | 35,7   |
| N19_B     | woningen        | 5,00   | 35,6 | 25,2  | 22,2  | 35,6   |
| M10_D     | maatschappelijk | 10,50  | 35,4 | 26,3  | 23,3  | 35,4   |
| M09_B     | maatschappelijk | 4,50   | 35,2 | 24,7  | 21,7  | 35,2   |
| N10_A     | woningen        | 1,50   | 35,0 | 22,5  | 19,4  | 35,0   |
| N09_A     | woningen        | 1,50   | 34,9 | 21,9  | 18,8  | 34,9   |
| N10_B     | woningen        | 5,00   | 34,8 | 23,6  | 20,6  | 34,8   |
| M08_A     | maatschappelijk | 1,50   | 34,7 | 24,7  | 21,6  | 34,7   |
| N10_C     | woningen        | 7,50   | 34,6 | 22,0  | 19,0  | 34,6   |
| N13_A     | woningen        | 1,50   | 34,5 | 22,7  | 19,7  | 34,5   |
| N14_A     | woningen        | 1,50   | 34,2 | 22,6  | 19,6  | 34,2   |
| N12_A     | woningen        | 1,50   | 34,2 | 21,4  | 18,4  | 34,2   |
| M10_C     | maatschappelijk | 7,50   | 33,7 | 24,4  | 21,4  | 33,7   |
| N19_A     | woningen        | 1,50   | 33,7 | 22,9  | 19,8  | 33,7   |
| N11_A     | woningen        | 1,50   | 33,5 | 20,8  | 17,8  | 33,5   |
| M09_A     | maatschappelijk | 1,50   | 33,1 | 23,1  | 20,1  | 33,1   |
| M10_B     | maatschappelijk | 4,50   | 31,9 | 22,5  | 19,4  | 31,9   |
| M10_A     | maatschappelijk | 1,50   | 31,1 | 21,1  | 18,1  | 31,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrieelawaai + nieuwbouw + scherm  
LAeq bij Bron voor toetspunt: N04\_B - woningen  
Groep: RBS LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                             |        |      |       |       |        |
|-------|---------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron  | Omschrijving                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| N04_B | woningen                                    | 5,00   | 47,1 | 36,5  | 33,5  | 47,1   |
| 01    | Zuigwagen (proefdraaien)                    | 1,50   | 43,0 | --    | --    | 43,0   |
| 03    | Vrachtwagen (zelflaadkraan)                 | 1,50   | 40,5 | --    | --    | 40,5   |
| 06    | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 32,3 | 31,0  | 28,0  | 38,0   |
| 07    | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 31,8 | 30,6  | 27,6  | 37,6   |
| 05    | Wasplaats (hd reinigen voertuig)            | 1,50   | 36,7 | --    | --    | 36,7   |
| 08    | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 30,9 | 29,7  | 26,7  | 36,7   |
| 04    | Wasplaats (hd reinigen voertuig)            | 1,50   | 36,6 | --    | --    | 36,6   |
| 09    | Diesel heftruck (rijden/werkzaamheden)      | 1,00   | 30,6 | 29,3  | 26,3  | 36,3   |
| 12    | Roldeur 2 (open)                            | 3,30   | 34,3 | --    | --    | 34,3   |
| 02    | Afleveren brandstof                         | 1,50   | 32,0 | --    | --    | 32,0   |
| MO04  | Vrachtwagen/zelfrijdend voertuig (vertrek)  | 1,00   | 25,3 | 18,9  | 21,9  | 31,9   |
| MO03  | Vrachtwagen/zelfrijdend voertuig (aankomst) | 1,00   | 25,1 | 23,5  | --    | 28,5   |
| 10    | Legen afvalcontainer                        | 1,00   | 25,1 | --    | --    | 25,1   |
| 11    | Roldeur 1 (open)                            | 3,30   | 22,6 | --    | --    | 22,6   |
| MO01  | Perronenauto's                              | 0,75   | 9,8  | 5,5   | 2,5   | 12,5   |
| MO02  | Bestelbus                                   | 0,80   | 10,0 | --    | --    | 10,0   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAmox

| Naam      |                 |        |      |       |       |
|-----------|-----------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| M01_A     | maatschappelijk | 1,50   | 58,4 | 56,2  | 56,2  |
| M01_B     | maatschappelijk | 4,50   | 61,1 | 58,4  | 58,4  |
| M01_C     | maatschappelijk | 7,50   | 62,2 | 59,6  | 59,6  |
| M01_D     | maatschappelijk | 10,50  | 63,3 | 60,7  | 60,7  |
| M02_A     | maatschappelijk | 1,50   | 59,8 | 57,7  | 57,7  |
| M02_B     | maatschappelijk | 4,50   | 62,8 | 60,2  | 60,2  |
| M02_C     | maatschappelijk | 7,50   | 64,0 | 61,5  | 61,5  |
| M02_D     | maatschappelijk | 10,50  | 65,2 | 62,6  | 62,6  |
| M03_A     | maatschappelijk | 1,50   | 61,5 | 59,5  | 59,5  |
| M03_B     | maatschappelijk | 4,50   | 64,9 | 62,5  | 62,5  |
| M03_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,3 | 64,1  | 64,1  |
| M03_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,0 | 64,3  | 64,3  |
| M04_A     | maatschappelijk | 1,50   | 61,8 | 61,8  | 61,8  |
| M04_B     | maatschappelijk | 4,50   | 64,9 | 64,9  | 64,9  |
| M04_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,5 | 66,0  | 66,0  |
| M04_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,8 | 65,9  | 65,9  |
| M05_A     | maatschappelijk | 1,50   | 64,0 | 64,0  | 64,0  |
| M05_B     | maatschappelijk | 4,50   | 66,5 | 66,5  | 66,5  |
| M05_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,5 | 66,5  | 66,5  |
| M05_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,5 | 66,4  | 66,4  |
| M06_A     | maatschappelijk | 1,50   | 64,1 | 64,1  | 64,1  |
| M06_B     | maatschappelijk | 4,50   | 66,7 | 66,7  | 66,7  |
| M06_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,6 | 66,6  | 66,6  |
| M06_D     | maatschappelijk | 10,50  | 66,6 | 66,6  | 66,6  |
| M07_A     | maatschappelijk | 1,50   | 60,5 | 60,5  | 60,5  |
| M07_B     | maatschappelijk | 4,50   | 63,4 | 63,4  | 63,4  |
| M07_C     | maatschappelijk | 7,50   | 64,0 | 64,0  | 64,0  |
| M07_D     | maatschappelijk | 10,50  | 64,0 | 64,0  | 64,0  |
| M08_A     | maatschappelijk | 1,50   | 56,9 | 56,9  | 56,9  |
| M08_B     | maatschappelijk | 4,50   | 59,6 | 59,6  | 59,6  |
| M08_C     | maatschappelijk | 7,50   | 61,2 | 61,2  | 61,2  |
| M08_D     | maatschappelijk | 10,50  | 61,2 | 61,2  | 61,2  |
| M09_A     | maatschappelijk | 1,50   | 52,0 | 52,0  | 52,0  |
| M09_B     | maatschappelijk | 4,50   | 53,9 | 53,9  | 53,9  |
| M09_C     | maatschappelijk | 7,50   | 55,4 | 55,4  | 55,4  |
| M09_D     | maatschappelijk | 10,50  | 56,2 | 56,2  | 56,2  |
| M10_A     | maatschappelijk | 1,50   | 50,0 | 50,0  | 50,0  |
| M10_B     | maatschappelijk | 4,50   | 51,5 | 51,5  | 51,5  |
| M10_C     | maatschappelijk | 7,50   | 52,8 | 52,8  | 52,8  |
| M10_D     | maatschappelijk | 10,50  | 54,1 | 54,1  | 54,1  |
| N01_A     | woningen        | 1,50   | 56,6 | 55,0  | 55,0  |
| N01_B     | woningen        | 5,00   | 61,2 | 58,4  | 58,4  |
| N01_C     | woningen        | 7,50   | 65,1 | 65,1  | 65,1  |
| N02_A     | woningen        | 1,50   | 57,2 | 54,3  | 54,3  |
| N02_B     | woningen        | 5,00   | 61,5 | 58,1  | 58,1  |
| N02_C     | woningen        | 7,50   | 64,9 | 64,9  | 64,9  |
| N03_A     | woningen        | 1,50   | 57,4 | 54,9  | 54,9  |
| N03_B     | woningen        | 5,00   | 61,7 | 60,4  | 60,4  |
| N03_C     | woningen        | 7,50   | 64,7 | 64,7  | 64,7  |
| N04_A     | woningen        | 1,50   | 57,5 | 55,7  | 55,7  |
| N04_B     | woningen        | 5,00   | 61,7 | 59,6  | 59,6  |
| N04_C     | woningen        | 7,50   | 64,4 | 64,4  | 64,4  |
| N05_A     | woningen        | 1,50   | 58,0 | 56,3  | 56,3  |
| N05_B     | woningen        | 5,00   | 61,7 | 60,1  | 60,1  |
| N05_C     | woningen        | 7,50   | 64,3 | 64,3  | 64,3  |
| N06_A     | woningen        | 1,50   | 57,9 | 54,1  | 54,1  |
| N06_B     | woningen        | 5,00   | 61,6 | 57,7  | 57,7  |
| N06_C     | woningen        | 7,50   | 64,2 | 64,2  | 64,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrielaai + nieuwbouw + scherm  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAmix

| Naam      |              |        |      |       |       |
|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| N07_A     | woningen     | 1,50   | 57,6 | 53,8  | 53,8  |
| N07_B     | woningen     | 5,00   | 61,5 | 57,6  | 57,6  |
| N07_C     | woningen     | 7,50   | 64,0 | 64,0  | 64,0  |
| N08_A     | woningen     | 1,50   | 56,8 | 53,2  | 53,2  |
| N08_B     | woningen     | 5,00   | 61,0 | 57,2  | 57,2  |
| N08_C     | woningen     | 7,50   | 63,5 | 63,5  | 63,5  |
| N09_A     | woningen     | 1,50   | 49,9 | 46,7  | 46,7  |
| N09_B     | woningen     | 5,00   | 51,8 | 48,8  | 48,8  |
| N09_C     | woningen     | 7,50   | 51,8 | 48,8  | 48,8  |
| N10_A     | woningen     | 1,50   | 50,3 | 50,3  | 50,3  |
| N10_B     | woningen     | 5,00   | 51,1 | 47,0  | 47,0  |
| N10_C     | woningen     | 7,50   | 51,1 | 47,0  | 47,0  |
| N11_A     | woningen     | 1,50   | 47,5 | 44,0  | 44,0  |
| N11_B     | woningen     | 5,00   | 49,8 | 46,4  | 46,4  |
| N11_C     | woningen     | 7,50   | 50,0 | 46,5  | 46,5  |
| N12_A     | woningen     | 1,50   | 48,2 | 44,8  | 44,8  |
| N12_B     | woningen     | 5,00   | 50,3 | 46,9  | 46,9  |
| N12_C     | woningen     | 7,50   | 50,5 | 47,0  | 47,0  |
| N13_A     | woningen     | 1,50   | 48,4 | 45,0  | 45,0  |
| N13_B     | woningen     | 5,00   | 50,4 | 47,0  | 47,0  |
| N13_C     | woningen     | 7,50   | 50,6 | 47,2  | 47,2  |
| N14_A     | woningen     | 1,50   | 48,2 | 44,9  | 44,9  |
| N14_B     | woningen     | 5,00   | 50,3 | 47,1  | 47,1  |
| N14_C     | woningen     | 7,50   | 50,5 | 47,2  | 47,2  |
| N19_A     | woningen     | 1,50   | 51,6 | 51,6  | 51,6  |
| N19_B     | woningen     | 5,00   | 51,7 | 51,6  | 51,6  |
| N19_C     | woningen     | 7,50   | 51,8 | 51,8  | 51,8  |
| N20_A     | woningen     | 1,50   | 53,0 | 53,0  | 53,0  |
| N20_B     | woningen     | 5,00   | 54,8 | 54,8  | 54,8  |
| N20_C     | woningen     | 7,50   | 55,7 | 55,7  | 55,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrielaai + nieuwbouw + scherm  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LAmix

| Naam      |                 |        |      |       |       |
|-----------|-----------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| M06_B     | maatschappelijk | 4,50   | 66,7 | 66,7  | 66,7  |
| M06_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,6 | 66,6  | 66,6  |
| M06_D     | maatschappelijk | 10,50  | 66,6 | 66,6  | 66,6  |
| M05_B     | maatschappelijk | 4,50   | 66,5 | 66,5  | 66,5  |
| M05_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,5 | 66,5  | 66,5  |
| M05_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,5 | 66,4  | 66,4  |
| M04_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,5 | 66,0  | 66,0  |
| M04_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,8 | 65,9  | 65,9  |
| N01_C     | woningen        | 7,50   | 65,1 | 65,1  | 65,1  |
| N02_C     | woningen        | 7,50   | 64,9 | 64,9  | 64,9  |
| M04_B     | maatschappelijk | 4,50   | 64,9 | 64,9  | 64,9  |
| N03_C     | woningen        | 7,50   | 64,7 | 64,7  | 64,7  |
| N04_C     | woningen        | 7,50   | 64,4 | 64,4  | 64,4  |
| N05_C     | woningen        | 7,50   | 64,3 | 64,3  | 64,3  |
| M03_D     | maatschappelijk | 10,50  | 67,0 | 64,3  | 64,3  |
| N06_C     | woningen        | 7,50   | 64,2 | 64,2  | 64,2  |
| M06_A     | maatschappelijk | 1,50   | 64,1 | 64,1  | 64,1  |
| M03_C     | maatschappelijk | 7,50   | 66,3 | 64,1  | 64,1  |
| M07_C     | maatschappelijk | 7,50   | 64,0 | 64,0  | 64,0  |
| N07_C     | woningen        | 7,50   | 64,0 | 64,0  | 64,0  |
| M07_D     | maatschappelijk | 10,50  | 64,0 | 64,0  | 64,0  |
| M05_A     | maatschappelijk | 1,50   | 64,0 | 64,0  | 64,0  |
| N08_C     | woningen        | 7,50   | 63,5 | 63,5  | 63,5  |
| M07_B     | maatschappelijk | 4,50   | 63,4 | 63,4  | 63,4  |
| M02_D     | maatschappelijk | 10,50  | 65,2 | 62,6  | 62,6  |
| M03_B     | maatschappelijk | 4,50   | 64,9 | 62,5  | 62,5  |
| M04_A     | maatschappelijk | 1,50   | 61,8 | 61,8  | 61,8  |
| M02_C     | maatschappelijk | 7,50   | 64,0 | 61,5  | 61,5  |
| M08_C     | maatschappelijk | 7,50   | 61,2 | 61,2  | 61,2  |
| M08_D     | maatschappelijk | 10,50  | 61,2 | 61,2  | 61,2  |
| M01_D     | maatschappelijk | 10,50  | 63,3 | 60,7  | 60,7  |
| M07_A     | maatschappelijk | 1,50   | 60,5 | 60,5  | 60,5  |
| N03_B     | woningen        | 5,00   | 61,7 | 60,4  | 60,4  |
| M02_B     | maatschappelijk | 4,50   | 62,8 | 60,2  | 60,2  |
| N05_B     | woningen        | 5,00   | 61,7 | 60,1  | 60,1  |
| N04_B     | woningen        | 5,00   | 61,7 | 59,6  | 59,6  |
| M01_C     | maatschappelijk | 7,50   | 62,2 | 59,6  | 59,6  |
| M08_B     | maatschappelijk | 4,50   | 59,6 | 59,6  | 59,6  |
| M03_A     | maatschappelijk | 1,50   | 61,5 | 59,5  | 59,5  |
| M01_B     | maatschappelijk | 4,50   | 61,1 | 58,4  | 58,4  |
| N01_B     | woningen        | 5,00   | 61,2 | 58,4  | 58,4  |
| N02_B     | woningen        | 5,00   | 61,5 | 58,1  | 58,1  |
| N06_B     | woningen        | 5,00   | 61,6 | 57,7  | 57,7  |
| M02_A     | maatschappelijk | 1,50   | 59,8 | 57,7  | 57,7  |
| N07_B     | woningen        | 5,00   | 61,5 | 57,6  | 57,6  |
| N08_B     | woningen        | 5,00   | 61,0 | 57,2  | 57,2  |
| M08_A     | maatschappelijk | 1,50   | 56,9 | 56,9  | 56,9  |
| N05_A     | woningen        | 1,50   | 58,0 | 56,3  | 56,3  |
| M01_A     | maatschappelijk | 1,50   | 58,4 | 56,2  | 56,2  |
| M09_D     | maatschappelijk | 10,50  | 56,2 | 56,2  | 56,2  |
| N04_A     | woningen        | 1,50   | 57,5 | 55,7  | 55,7  |
| N20_C     | woningen        | 7,50   | 55,7 | 55,7  | 55,7  |
| M09_C     | maatschappelijk | 7,50   | 55,4 | 55,4  | 55,4  |
| N01_A     | woningen        | 1,50   | 56,6 | 55,0  | 55,0  |
| N03_A     | woningen        | 1,50   | 57,4 | 54,9  | 54,9  |
| N20_B     | woningen        | 5,00   | 54,8 | 54,8  | 54,8  |
| N02_A     | woningen        | 1,50   | 57,2 | 54,3  | 54,3  |
| N06_A     | woningen        | 1,50   | 57,9 | 54,1  | 54,1  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
LMax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS LMax

| Naam      |                 |        |      |       |       |
|-----------|-----------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| M10_D     | maatschappelijk | 10,50  | 54,1 | 54,1  | 54,1  |
| M09_B     | maatschappelijk | 4,50   | 53,9 | 53,9  | 53,9  |
| N07_A     | woningen        | 1,50   | 57,6 | 53,8  | 53,8  |
| N08_A     | woningen        | 1,50   | 56,8 | 53,2  | 53,2  |
| N20_A     | woningen        | 1,50   | 53,0 | 53,0  | 53,0  |
|           |                 |        |      |       |       |
| M10_C     | maatschappelijk | 7,50   | 52,8 | 52,8  | 52,8  |
| M09_A     | maatschappelijk | 1,50   | 52,0 | 52,0  | 52,0  |
| N19_C     | woningen        | 7,50   | 51,8 | 51,8  | 51,8  |
| N19_A     | woningen        | 1,50   | 51,6 | 51,6  | 51,6  |
| N19_B     | woningen        | 5,00   | 51,7 | 51,6  | 51,6  |
|           |                 |        |      |       |       |
| M10_B     | maatschappelijk | 4,50   | 51,5 | 51,5  | 51,5  |
| N10_A     | woningen        | 1,50   | 50,3 | 50,3  | 50,3  |
| M10_A     | maatschappelijk | 1,50   | 50,0 | 50,0  | 50,0  |
| N09_C     | woningen        | 7,50   | 51,8 | 48,8  | 48,8  |
| N09_B     | woningen        | 5,00   | 51,8 | 48,8  | 48,8  |
|           |                 |        |      |       |       |
| N13_C     | woningen        | 7,50   | 50,6 | 47,2  | 47,2  |
| N14_C     | woningen        | 7,50   | 50,5 | 47,2  | 47,2  |
| N14_B     | woningen        | 5,00   | 50,3 | 47,1  | 47,1  |
| N13_B     | woningen        | 5,00   | 50,4 | 47,0  | 47,0  |
| N10_B     | woningen        | 5,00   | 51,1 | 47,0  | 47,0  |
|           |                 |        |      |       |       |
| N10_C     | woningen        | 7,50   | 51,1 | 47,0  | 47,0  |
| N12_C     | woningen        | 7,50   | 50,5 | 47,0  | 47,0  |
| N12_B     | woningen        | 5,00   | 50,3 | 46,9  | 46,9  |
| N09_A     | woningen        | 1,50   | 49,9 | 46,7  | 46,7  |
| N11_C     | woningen        | 7,50   | 50,0 | 46,5  | 46,5  |
|           |                 |        |      |       |       |
| N11_B     | woningen        | 5,00   | 49,8 | 46,4  | 46,4  |
| N13_A     | woningen        | 1,50   | 48,4 | 45,0  | 45,0  |
| N14_A     | woningen        | 1,50   | 48,2 | 44,9  | 44,9  |
| N12_A     | woningen        | 1,50   | 48,2 | 44,8  | 44,8  |
| N11_A     | woningen        | 1,50   | 47,5 | 44,0  | 44,0  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: v3 industrielawaai + nieuwbouw + scherm  
LAmax bij Bron voor toetspunt: N03\_B - woningen  
Groep: RBS LAmax

| Naam  |                                             |        |      |       |       |
|-------|---------------------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| N03_B | woningen                                    | 5,00   | 61,7 | 60,4  | 60,4  |
| P04   | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 60,4 | 60,4  | 60,4  |
| P02   | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 58,1 | 58,1  | 58,1  |
| P03   | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 57,9 | 57,9  | 57,9  |
| P01   | Diesel heftruck (rijden-werkzaamheden)-piek | 1,50   | 57,5 | 57,5  | 57,5  |
| P06   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 55,8 | 55,8  | 55,8  |
| P07   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 55,6 | 55,6  | 55,6  |
| P08   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 55,6 | 55,6  | 55,6  |
| P11   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 55,6 | 55,6  | 55,6  |
| P09   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 55,6 | 55,6  | 55,6  |
| P10   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 55,4 | 55,4  | 55,4  |
| P05   | Rijden/optrekken/afbl. remlucht vrachtwagen | 1,50   | 55,3 | 55,3  | 55,3  |
| P12   | Zuigwagen (proefdraaien)-piek               | 1,50   | 61,7 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                                | 0,00   | 61,7 | 60,4  | 60,4  |