



# Akoestisch onderzoek

**Ten behoeve van de voorgenomen wijziging van  
het stationsgebied te Hilversum**

projectnummer 0476460.100  
definitief revisie 03  
14 juli 2022

# Akoestisch onderzoek

## Ten behoeve van de voorgenomen wijziging van het stationsgebied te Hilversum

projectnummer 0476460.100

definitief revisie 03  
14 juli 2022

### Auteurs

B. Kuijpers

### Opdrachtgever

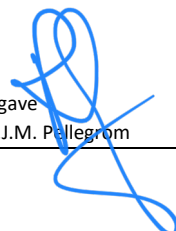
Gemeente Hilversum  
Dudokpark 1  
1217 JE HILVERSUM

datum vrijgave  
14-7-2022

beschrijving revisie 03  
definitief

gecontroleerd  
R.J.M. Pellegrom

vrijgave  
R.J.M. Pellegrom



# Inhoudsopgave

Blz.

|          |                                                            |           |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                           | <b>1</b>  |
| 1.1      | Aanleiding                                                 | 1         |
| 1.2      | Situatie                                                   | 1         |
| 1.3      | Voornemen                                                  | 2         |
| 1.4      | Doel                                                       | 3         |
| 1.5      | Leeswijzer                                                 | 3         |
| <b>2</b> | <b>Juridisch kader</b>                                     | <b>4</b>  |
| 2.1      | Algemeen                                                   | 4         |
| 2.1.1    | Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder                    | 5         |
| 2.1.2    | 30 km/uur zone                                             | 5         |
| 2.1.3    | Cumulatie                                                  | 5         |
| 2.2      | Wijziging van een weg                                      | 5         |
| 2.3      | Nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen een geluidzone  | 6         |
| <b>3</b> | <b>Situatie</b>                                            | <b>8</b>  |
| 3.1      | De beoogde wegaanpassingen                                 | 8         |
| 3.2      | De beoogde nieuwe geluidgevoelige bestemmingen             | 8         |
| 3.3      | Toetsingskader plansituatie                                | 9         |
| <b>4</b> | <b>Onderzoeksopzet en uitgangspunten</b>                   | <b>11</b> |
| 4.1      | Rekenmethode                                               | 11        |
| 4.2      | Uitgangspunten                                             | 11        |
| <b>5</b> | <b>Resultaten en toetsing</b>                              | <b>14</b> |
| 5.1      | Fysieke wijziging van bestaande wegen                      | 14        |
| 5.1.1    | Koninginneweg (deel ten noorden van de Schoolstraat)       | 14        |
| 5.1.2    | Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp | 14        |
| 5.1.3    | Naarderstraat                                              | 15        |
| 5.1.4    | Noorderweg-Simon Stevinweg                                 | 15        |
| 5.1.5    | Stationsstraat                                             | 15        |
| 5.1.6    | Neveneffecten                                              | 15        |
| 5.2      | Nieuwe geluidgevoelige gebouwen                            | 15        |
| 5.2.1    | Wegverkeerslawai                                           | 15        |
| 5.2.1.1  | Gezoneerde wegen                                           | 15        |
| 5.2.1.2  | Niet-gezoneerde wegen                                      | 16        |
| 5.2.2    | Railverkeerslawai                                          | 17        |
| 5.3      | Cumulatieve geluidbelasting                                | 17        |
| <b>6</b> | <b>Maatregelen</b>                                         | <b>19</b> |
| 6.1      | Afweging van bronmaatregelen                               | 19        |

|       |                                     |    |
|-------|-------------------------------------|----|
| 6.1.1 | Verkeerswegen                       | 19 |
| 6.1.2 | Spoorverkeer                        | 23 |
| 6.2   | Afweging van overdracht maatregelen | 23 |
| 6.3   | Gevelgeluidwering                   | 24 |

## **7 Samenvatting en conclusie 25**

|     |                                |    |
|-----|--------------------------------|----|
| 7.1 | Algemeen                       | 25 |
| 7.2 | Te nemen geluidmaatregelen     | 25 |
| 7.3 | Vast te stellen hogere waarden | 26 |
| 7.4 | Cumulatie                      | 27 |
| 7.5 | Geluidwering van de gevel      | 27 |

### **Bijlagen**

1. Modelgegevens
2. Analyse en geluidtoets Koninginneweg (ten noorden van Schoolstraat)
3. Analyse en geluidtoets Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp
4. Analyse en geluidtoets Naarderstraat
5. Analyse en geluidtoets Noorderweg-Simon Stevinstraat
6. Analyse en geluidtoets Stationsstraat
7. Rekenresultaten nieuwbouw van geluidgevoelige objecten
8. Analyse van de cumulatieve geluidbelastingen  $L_{cum}$  en vast te stellen hogere waarden
9. Lijst met saneringswoningen

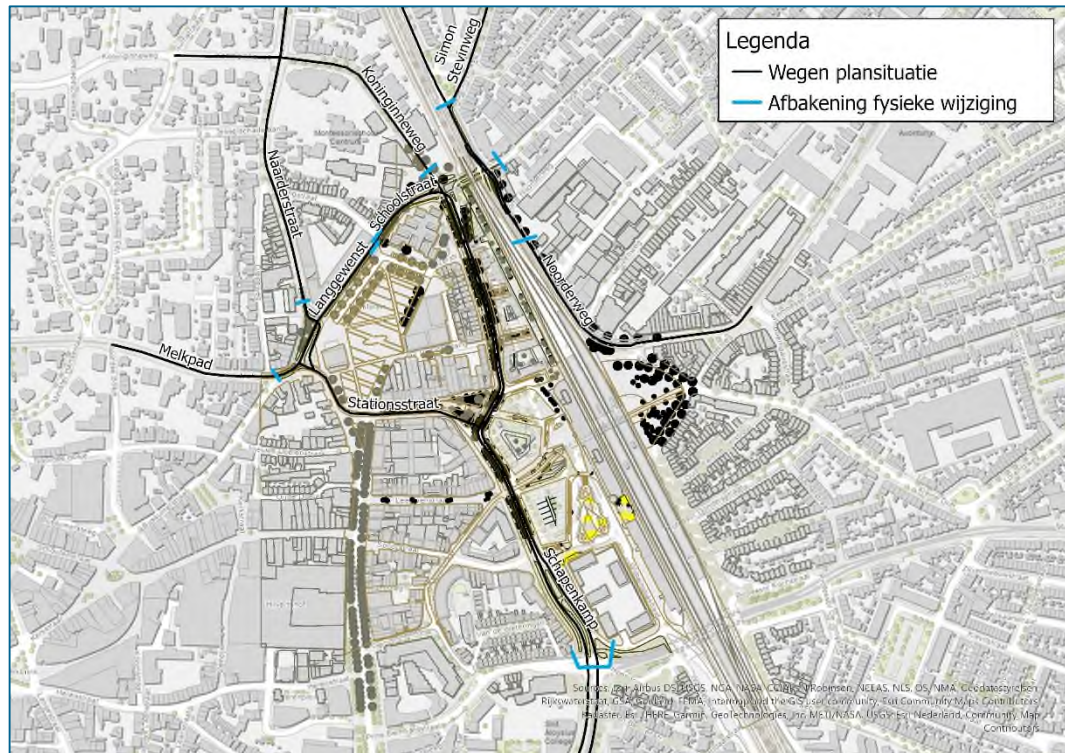
### **Figuren**

1. Wegen huidige situatie
2. 3D impressie huidige situatie
3. Wegen toekomstige situatie
4. 3D impressie toekomstige situatie
5. Bronmaatregelen
6. Railverkeer



De centrumring loopt in de huidige situatie via de Schapenkamp en de Stationsstraat.

### 1.3 Voornemen



**Afbeelding 1.2: Een impressie van het wegontwerp met een afbakening van de fysieke wijziging.**

De Stationsstraat zal tussen de Schapenkamp/Koninginneweg en de Naarderstraat/Melkpad verkeersluw worden gemaakt, met enkel nog bestemmingsverkeer in de toekomst. De Koninginneweg zal in de toekomst de weggevallen verkeersfunctie overnemen. Om het hogere verkeersaanbod aan te kunnen wordt de Koninginneweg daartoe fysiek gewijzigd, en zal in de toekomst vanuit beide richtingen in te rijden zijn.

Om het verkeer anders af te wikkelen zal ook de Schapenkamp fysiek worden gewijzigd tussen de Koninginneweg en de Prins Bernhardstraat/Professor Kochstraat.

Ook het Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat krijgt meer verkeer te verwerken, en zal fysiek worden gewijzigd tussen de Bussumerstraat en de Hoge Larenseweg. De Schoolstraat tussen de Koninginneweg en de Hoge Larenseweg wordt verwijderd, waardoor de spoorwegovergang voor autoverkeer verdwijnt. De Stationsstraat tussen Schapenkamp en Naarderstraat wordt afgesloten voor verkeer, waardoor de aansluiting van de Naarderstraat op de Langgewenst eveneens wijzigt. Ten slotte zal ook de aansluiting Noorderweg fysiek worden gewijzigd tussen de Simon Stevinweg en de Korte Noorderweg.

Ten oosten van de Koninginneweg, tussen de Schoolstraat en de Schapenkamp, wordt het merendeel van de bestaande bebouwing (voornamelijk woningen) gesloopt, en komt er nieuwbouw voor in de plaats.

## **1.4 Doel**

In verband met de voorgenomen ontwikkeling en de hieraan gekoppelde ruimtelijke procedure is een akoestisch onderzoek nodig. In het akoestisch onderzoek zullen de volgende aspecten worden onderzocht:

1. De toename van de geluidbelasting van bestaande geluidgevoelige gebouwen als gevolg van fysieke wijzigingen van bestaande wegen;
2. De geluidbelasting als gevolg van bestaande (spoor)wegen bij de nieuwe geluidgevoelige gebouwen;
3. Cumulatie met betrekking tot een goede ruimtelijke onderbouwing.

## **1.5 Leeswijzer**

De rapportage is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft het juridisch kader;
- In hoofdstuk 3 wordt de situatie omschreven;
- De onderzoeksopzet en uitgangspunten komt aan de orde in hoofdstuk 4;
- In hoofdstuk 5 worden de rekenresultaten getoetst;
- Hoofdstuk 6 beschrijft welke maatregelen genomen kunnen worden;
- In hoofdstuk 7 tenslotte wordt een samenvatting en een conclusie gegeven.

## 2 Juridisch kader

### 2.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder zijn geluidgrenswaarden opgenomen die onder andere gelden voor de aanpassing (reconstructie) van bestaande wegen.

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen de wettelijk vastgestelde zone van de weg. De breedte van de geluidzone langs wegen is geregeld in artikel 74 Wet geluidhinder en is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De afstanden worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. De ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedte wegverkeer

| Aantal rijstroken | Zonebreedte [m]  |                        |
|-------------------|------------------|------------------------|
|                   | Stedelijk gebied | Buitenstedelijk gebied |
| 5 of meer         | -                | 600                    |
| 3 of meer         | 350              | -                      |
| 3 of 4            | -                | 400                    |
| 1 of 2            | 200              | 250                    |

Het stedelijk gebied is in de Wet geluidhinder gedefinieerd als 'het gebied binnen de bebouwde kom doch voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg'. Dit laatste gebied valt onder het buitenstedelijk gebied.

In artikel 75 Wet geluidhinder is geregeld dat het breedste zonedeel van een weg, bij een overgang tussen weggedeelten met verschillende zonebreedtes, over een afstand van een derde van de breedte nog langs de weg doorloopt. Aan de uiteinden van een weg (einde weg) loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg.

Binnen de zone van een weg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de  $L_{den}$ -waarde in dB bepaald.

De berekende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. Indien de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Als maatregelen niet mogelijk en/of doelmatig zijn, dient een hogere waarde te worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

Voor alle woningen waarvoor het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststelt, dient met behulp van een gevelgeluidweringsonderzoek te worden onderzocht of deze woningen aan de wettelijke geluidgrenswaarde voor het binnen niveau kunnen voldoen. De wettelijke grondslag hiervoor is terug te vinden in de Wet geluidhinder.

### 2.1.1 Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

Ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder dient het resultaat van berekening en meting van de geluidbelasting vanwege wegverkeer te worden gecorrigeerd met een aftrek in dB alvorens de verschilberekening t.b.v. de reconstructietoets uit te voeren en de waarden te toetsen aan de (voorkeurs)grenswaarden.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Voor alle 50 km/uur wegen in het plangebied bedraagt de aftrek 5 dB.

### 2.1.2 30 km/uur zone

Een weg waar de maximale snelheid 30 km/uur bedraagt, is in de zin van de Wet geluidhinder niet-zoneplichtig. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve niet noodzakelijk.

Gelet op de jurisprudentie aangaande dit punt blijkt echter dat, bij een ruimtelijke procedure, de geluidbelasting wel inzichtelijk gemaakt dient te worden. Er dient sprake te zijn van een 'deugdelijke motivering' bij het vaststellen van een bestemmingsplan.

Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' is derhalve akoestisch onderzoek gewenst. In de zin van de Wet geluidhinder zijn geen streef- en/of grenswaarden gesteld aan dergelijke wegen. Wegen waarop een maximum rijsnelheid geldt van 30 km/uur worden echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening beoordeeld naar analogie met de grenswaarden die gelden voor zoneplichtige wegen uit de Wet geluidhinder (inclusief aftrek artikel 110g, naar analogie met de Wet geluidhinder).

### 2.1.3 Cumulatie

Indien een geluidgevoelige bestemming waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld in de zone van meerdere geluidbronnen (wegverkeer, railverkeer en/of industrie) ligt, dient inzichtelijk gemaakt te worden hoe hoog de gecumuleerde geluidbelasting is. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend met de rekenmethode die in het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' is vastgelegd, rekening houdend met de dosis-effect relaties van de verschillende bronsoorten. Hierbij geldt geen aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag moet dan een oordeel vellen over de hoogte van deze geluidbelasting. Een wettelijke toets aan een grenswaarde voor deze gecumuleerde geluidbelasting is niet aan de orde.

## 2.2 Wijziging van een weg

Bij reconstructie (aanpassing bestaande weg) is de normering afhankelijk van de situatie voor het wijzigen. De ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen (ook wel '(voorkeurs)grenswaarde') en maximaal vast te stellen hogere waarden bij wijzigingen op of aan een weg zijn vermeld in de artikelen 100, 100a en 100b van de Wet geluidhinder. De voorkeurswaarde is de laagste van ofwel de heersende waarde ofwel de eerder vastgestelde hogere waarde, met een drempelwaarde van 48 dB. De maximaal vast te stellen hogere waarde is de geldende voorkeurswaarde + 5 dB, met een variërende plafondwaarde. De plafondwaardes die in dit onderzoek van toepassing zijn, zijn:

- 63 dB indien eerder hogere waarde vastgesteld voor 1-9-1991, of geen eerdere hogere waarde en heersend  $\leq 53$  dB ('100a lid 1 sub b sub 2° Wet geluidhinder);
- 68 dB in overige gevallen (100a lid 2 Wet geluidhinder);
- 68 dB als extra bepaling voor saneringswoningen (90 lid 3 Wet geluidhinder).

De geldende voorkeurswaarde, maximaal vast te stellen hogere waarde, en het wetsartikel dat hieraan ten grondslag ligt is per adres weergegeven in Bijlage 2 tot en met 6.

Er is overigens pas sprake van een reconstructie<sup>1</sup> in de zin van de Wet geluidhinder (reconstructie effect) bij een wijziging op of aan een aanwezige weg waarbij de toename van de geluidbelasting (afgerond) voor de toekomstige situatie zonder aanvullende maatregelen 2 dB of meer bedraagt. Hierbij wordt voor beide peiljaren rekening gehouden met de aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder, als beschreven in paragraaf 2.1.1.

Ingevolge artikel 99 lid 2 dienen bij wijzigingen op of aan een weg ook andere wegen te worden onderzocht waar naar verwachting een toename van 2 dB of meer zal optreden als gevolg van de wijzigingen op of aan de eerdergenoemde weg. Het betreft hier de zogenaamde 'uitstraling van de reconstructie' (verder uitstralingseffect genoemd). Toetsing aan de normering van de Wet geluidhinder behoeft voor deze wegen niet plaats te vinden als er bij deze wegen geen fysieke wijzigingen plaatsvinden.

## 2.3 Nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen een geluidzone

### Wegverkeer

In artikel 82 en volgende zijn de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties bij zones. In Tabel 2.2 is aangegeven welke geluidgrenswaarden op de plansituatie van toepassing zijn. In artikel 3.1 en 3.2 van het Besluit geluidhinder zijn de grenswaarden van geluidgevoelige gebouwen als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder<sup>2</sup> vermeld. Alle nieuw te bouwen woningen zullen zich binnen de bebouwde kom bevinden, en komen ter vervanging van bestaande bebouwing.

Tabel 2.2: Grenswaarden voor geluidgevoelige bestemmingen langs een bestaande weg.

| Status van de woning     | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB] | Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB] |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                          |                                              | Binnenstedelijk                             |
| Nieuw te bouwen woningen | 48                                           | 63                                          |

In artikel 110a Wet geluidhinder is aangegeven onder welke voorwaarden hogere waarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere waarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege een

<sup>1</sup>De reconstructie van een weg omvat iedere fysieke verandering op of aan een aanwezige weg: bijvoorbeeld het verbreden van de weg, het intrekken van een snelheidsverbod en/of het plaatsen van verkeerslichten. Indien de wijziging op of aan een weg slechts bestaat uit een snelheidsverlaging of de vervanging van een wegdeklaag door een wegdeklaag met dezelfde of een grotere geluidreducerende werking, is er geen onderzoeksplicht naar reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder.

<sup>2</sup> Onderwijsgebouw, ziekenhuis, verpleeghuis, verzorgingstehuis, een psychiatrische inrichting, kinderdagverblijf.

weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron, bijvoorbeeld door middel van het toepassen van een geluidarm wegdektype, het verlagen van de maximum rijsnelheid, of het weren van vrachtverkeer;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van het toepassen van een geluidscherm/grondwal;
- Maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels, en dergelijke.

### Railverkeer

In artikel 105 van de Wet geluidhinder is het Besluit geluidhinder van toepassing verklaard. Het besluit is alleen van toepassing binnen de wettelijke vastgestelde zone van een spoorweg. De breedte van de geluidzone langs het spoor wordt geregeld in artikel 1.4 Besluit geluidhinder en is vastgelegd in een door ministeriële regeling vast te stellen kaart.

Binnen de zone van een spoorweg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de  $L_{den}$ -waarde in dB bepaald. De berekende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van het Besluit geluidhinder. Indien de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn en/of er een hogere waarde moet worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

In artikel 4.9 en volgende van het Besluit geluidhinder worden de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties bij zones. In Tabel 2.3 zijn de (voorkeurs)grenswaarde en de maximaal toelaatbare hogere waarde opgenomen.

**Tabel 2.3: Grenswaarden voor woningen langs een bestaande spoorweg**

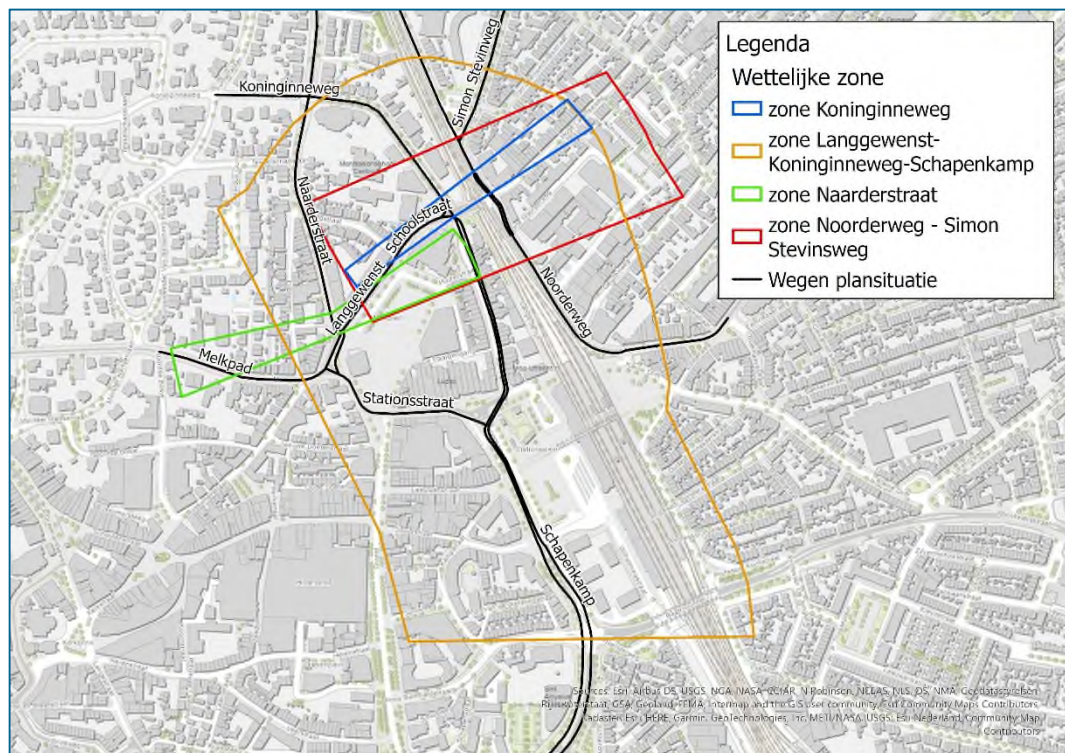
| Geluidgevoelige bestemming | Voorkeursgrenswaarde [dB] | Maximale ontheffingswaarde [dB] |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Woningen/Scholen           | 55                        | 68                              |

## 3 Situatie

### 3.1 De beoogde wegaanpassingen

De Gemeente Hilversum is voornemens om de centrumring aan te passen, en daarbij de verkeersstromen in het stationsgebied te verleggen. De Stationsstraat wordt in de toekomst verkeersluw, en de Koninginneweg wordt tegelijkertijd opengesteld voor tweerichtingsverkeer (thans eenrichtingsverkeer). De Schoolstraat wordt tussen de Koninginneweg en de Hoge Larenseweg afgesloten voor autoverkeer. Ook het wegvak Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat (inclusief de aansluiting bij de Naarderstraat), de Noorderweg en de Schapenkamp worden fysiek gewijzigd om beter aan te sluiten op de gewijzigde verkeersstromen.

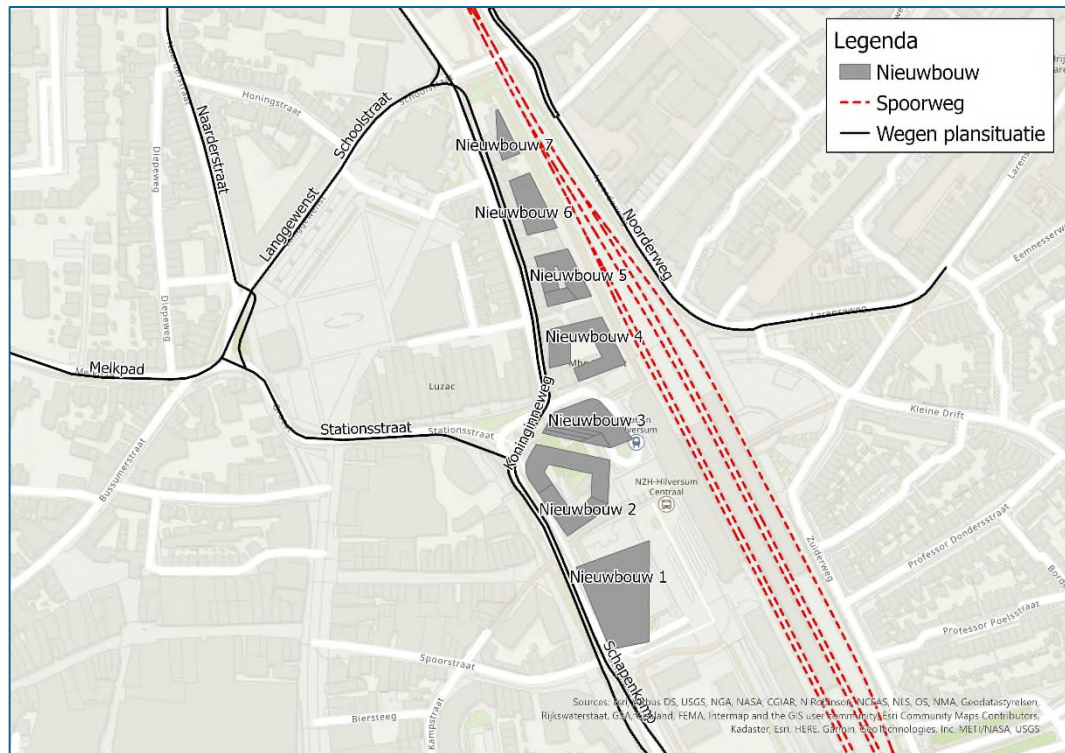
In de onderstaande afbeelding is aangeduid wat het wettelijke onderzoeksgebied is voor geluid, uitgaande van de begin-eindewerk grenzen van het ontwerp.



Afbeelding 3.1 Wettelijk onderzoeksgebied per gezoneerde weg.

### 3.2 De beoogde nieuwe geluidgevoelige bestemmingen

Het voornemen is om in het stationsgebied een aantal nieuwe geluidgevoelige gebouwen te bestemmen, variërend in hoogte. De benoemde gebouwen zijn weergegeven in afbeelding 3.2.



**Afbeelding 3.2 Nieuw te bestemmen gebouwen in het stationsgebied.**

Naast de benoemde nieuwe geluidgevoelige bestemmingen wordt er een appartementencomplex gerealiseerd op de locatie van het huidige kantoorpand aan de Schapenkamp 130. De woningen aan de Schapenkamp 130 passen al binnen het vigerende bestemmingsplan. Deze worden daarom in de reconstructietoets beschouwd. De beoordelingspunten zijn in overeenstemming gebracht met het 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Stationsstraat/Schapenkamp te Hilversum' d.d. 13 januari 2021 door BK bouw- en milieuvadvis.

### 3.3 Toetsingskader plansituatie

#### Fysieke wijzigingen aan de wegen

Voor alle wegvakken waar een fysieke wijziging op of aan de weg plaatsvindt, zoals aangeduid in paragraaf 3.1, dient een geluidtoets plaats te vinden op grond van artikel 100 e.v. Wet geluidhinder. De Stationsstraat wordt verkeersluw gemaakt, en zal een maximum toegestane snelheid van 30 km/uur krijgen. De geluidzone komt daarmee te vervallen.

Binnen de wettelijke geluidzones, zoals aangeduid in paragraaf 3.1, bevinden zich meerdere gevoelige gebouwen. Voor deze gebouwen dient te worden aangetoond dat aan de wettelijke grenswaarden zal worden voldaan.

### **Nieuwe gevoelige bestemmingen**

De nieuw te bestemmen gevoelige gebouwen zijn gelegen in de wettelijke geluidzones van de volgende geluidbronnen:

- Spoorweg, en
- Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp, en
- Koninginneweg (deel ten noorden van de Schoolstraat), en
- Noorderweg-Simon Stevinweg, en
- Schoolstraat (spoorwegovergang).

De overige wegen nabij het plangebied kennen geen wettelijke geluidzone (vanwege de maximaal toegestane snelheid op de wegen van 30 km/uur).

Voor al deze geluidbronnen is onderzocht of aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de maximaal vast te stellen hogere waarde zal worden voldaan.

## 4 Onderzoeksopzet en uitgangspunten

### 4.1 Rekenmethode

In het kader van het onderhavige onderzoek zijn voor de effectbeschrijving van de diverse (spoor)wegen akoestische berekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen dienen ter bepaling van de geluidbelasting per geluidsgevoelige bestemming.

In het onderhavige onderzoek zijn de relevante wegen en de directe omgeving ingevoerd in een grafisch computermodel dat rekt volgens de Standaardrekenmethode II uit het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Daarbij is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu v2022.11.

### 4.2 Uitgangspunten

Voor de berekening van de geluidbelasting op de gevels van relevante woningen is een berekeningsmodel opgezet waarin de betrokken wegen, de omliggende bebouwing en bodemgebieden zijn opgenomen.

De verkeersgegevens zijn door de Gemeente Hilversum verstrekt. Voor het onderzoek is gerekend met de (prognose)cijfers voor het jaar 2019 en 2040. In dit geval is gekozen voor het jaar 2019, gezien de verkeerscijfers voor 2021 door de coronapandemie niet representatief worden geacht voor de realistische toename in verkeersintensiteit ten behoeve van de verschilberekening. De voor de berekeningen gehanteerde verkeerscijfers zijn weergegeven in tabel 4.1. In tabel zijn de maatgevende intensiteiten per weg weergegeven. Een volledig overzicht van de ingevoerde verkeersgegevens is in bijlage 1 opgenomen.

Tabel 4.1: Gehanteerde verkeersgegevens

| Weg                                                | Intensiteit 2019<br>[mvt/etmaal] | Intensiteit 2040<br>(variant KL29)<br>[mvt/etmaal] |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Schapenkamp                                        | 9.036-12.660                     | 8.120-11.350                                       |
| Koninginneweg (tussen Schapenkamp en Schoolstraat) | 1.165                            | 8.125                                              |
| Koninginneweg (ten noorden van Schoolstraat)       | 2.695                            | 3.655                                              |
| Schoolstraat                                       | 4.305                            | 9.080                                              |
| Langgewenst                                        | 6.880                            | 6.145-9.320                                        |
| Melkpad                                            | 7.170                            | 5.265                                              |
| Naarderstraat                                      | 3.285-6.155                      | 3.175-6.170                                        |
| Stationsstraat                                     | 9.495                            | 70-200                                             |
| Noorderweg                                         | 935-5.395                        | 295-2.655                                          |
| Simon Stevinweg                                    | 2.055                            | 1.730                                              |
| Schoolstraat (spoorwegovergang)                    | 2.710                            | 0                                                  |

In tabel 4.2 en de afbeelding 4.3 zijn de voertuigverdelingen weergegeven voor de centrumring, radialen, en de overige wegen.

Tabel 4.2: Voertuigverdeling

| Weg           | Periode | Voertuigverdeling |        |       | Uurintensiteit |
|---------------|---------|-------------------|--------|-------|----------------|
|               |         | Licht             | Middel | Zwaar |                |
| Centrumring   | Dag     | 93,56%            | 4,29%  | 2,16% | 6,49%          |
|               | Avond   | 97,48%            | 1,64%  | 0,88% | 4,16%          |
|               | Nacht   | 95,81%            | 3,44%  | 0,75% | 0,68%          |
| Radialen      | Dag     | 95,32%            | 4,01%  | 0,67% | 6,77%          |
|               | Avond   | 98,04%            | 1,57%  | 0,39% | 3,42%          |
|               | Nacht   | 95,21%            | 4,19%  | 0,60% | 0,64%          |
| Overige wegen | Dag     | 96,40%            | 2,03%  | 1,57% | 6,66%          |
|               | Avond   | 98,90%            | 0,55%  | 0,55% | 3,53%          |
|               | Nacht   | 97,67%            | 2,17%  | 0,16% | 0,75%          |



Afbeelding 4.3: Voertuigverdeling Centrumring (blauw), radialen (rood) en overige wegen (oranje) voor 2019 (links) en 2040 (rechts).

In afbeelding 4.4 zijn de gehanteerde snelheden en wegdektypen gepresenteerd.



**Afbeelding 4.4: Rijsnelheden en wegdektypen**

-  50 km/uur SMA-NL8
-  30 km/uur klinkers in keperverband
-  30 km/uur DAB/referentiewegdek
-  50 km/uur klinkers in keperverband

De gegevens met betrekking tot het spoortraject zijn ontleend aan het geluidregister spoor, gedownload op 23 mei 2022.

## 5 Resultaten en toetsing

### 5.1 Fysieke wijziging van bestaande wegen

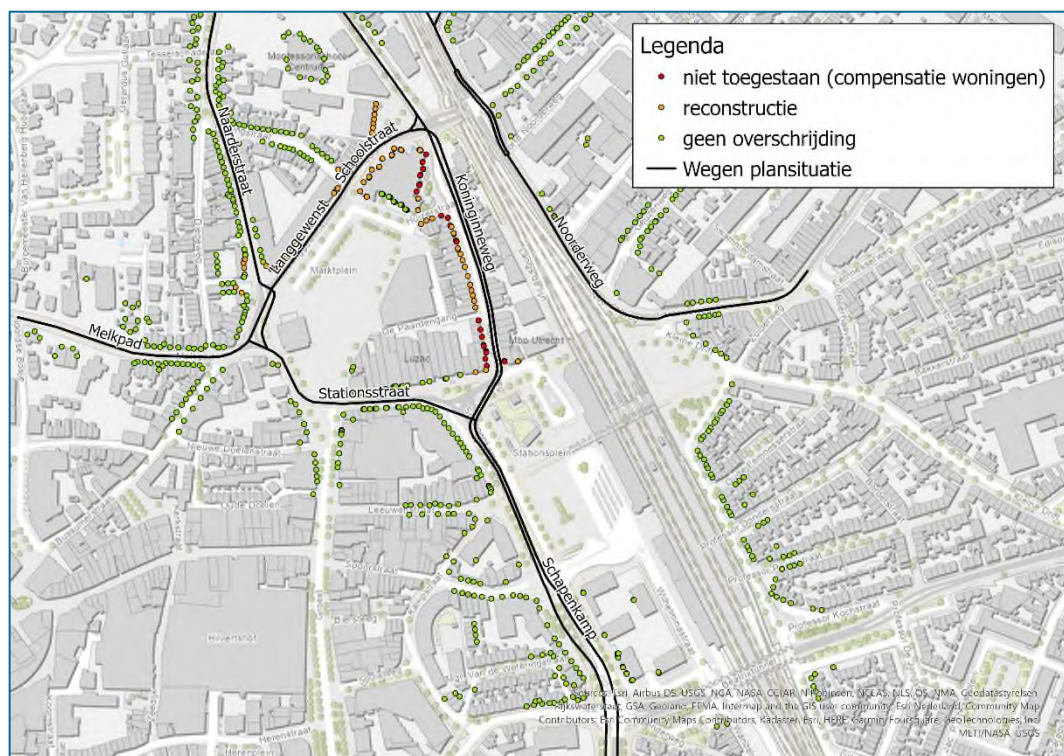
Uit de berekeningen blijkt dat er toenames van 2 dB of meer zullen optreden als gevolg van de aanpassing van verschillende wegen. De resultaten per toetspunt per weg zijn weergegeven in bijlagen 2 tot en met 6.

#### 5.1.1 Koninginneweg (deel ten noorden van de Schoolstraat)

Als gevolg van de fysieke wijzigingen van het wegvak van de Koninginneweg, ten noorden van de Schoolstraat, treedt geen reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder op.

#### 5.1.2 Melpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp

Bij 215 woningen treedt een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder op als gevolg van de voorgenomen fysieke aanpassingen aan het wegvak. Bij 54 woningen treedt een toename op van 6, 7, 8, 9 of 10 dB. Toenames van 6 dB of meer zijn niet toegestaan, tenzij er elders voor een gelijk aantal woningen ten minste een gelijke afname optreedt.



**Afbeelding 5.1** Locaties waar een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder optreedt als gevolg van het wegvak Melpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp. De locaties gelabeld 'niet toegestaan' zijn alleen toegestaan wanneer elders een voor een gelijk aantal woningen ten minste een gelijke afname optreedt.

### 5.1.3 Naarderstraat

Als gevolg van de fysieke wijzigingen van het wegvak van de Naarderstraat, aansluitend op de Langgewenst, treedt geen reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder op.

### 5.1.4 Noorderweg-Simon Stevinweg

Als gevolg van de fysieke wijzigingen van het wegvak Noorderweg-Simon Stevinweg, treedt geen reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder op.

### 5.1.5 Stationsstraat

De stationsstraat wordt verkeersluw gemaakt, en krijgt een snelheidsregime van 30 km/uur. Daardoor komt de wettelijke geluidzone krachtens artikelen 74 en 75 van de Wet geluidhinder te vervallen. Een formele geluidtoets komt daarmee ook te vervallen, waardoor er geen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden wegen die strikt gezien niet gezoneerd zijn, beoordeeld naar analogie van de Wet geluidhinder. In dit geval is er in de plansituatie sprake van een geluidbelasting van maximaal 44 dB (inclusief aftrek naar analogie van artikel 110g, Wet geluidhinder) aan de gevels van de nabijgelegen geluidgevoelige gebouwen. Daarmee is te stellen dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening met betrekking tot deze weg.

### 5.1.6 Neveneffecten

Zogenaamde neveneffecten, toenames van 2 dB of meer op aansluitende wegvakken die niet fysiek gewijzigd worden, treden niet op. Dat betekent dat de geluidimpact van de fysieke wijzigingen beperkt blijft tot het gebied rondom de te wijzigen wegvakken.

## 5.2 Nieuwe geluidgevoelige gebouwen

De geluidbelasting aan de gevel van de nieuwe geluidgevoelige gebouwen worden beoordeeld als beschreven in paragraaf 2.3. Hierbij wordt zowel wegverkeerlawaai als aan railverkeerlawaai beschouwd.

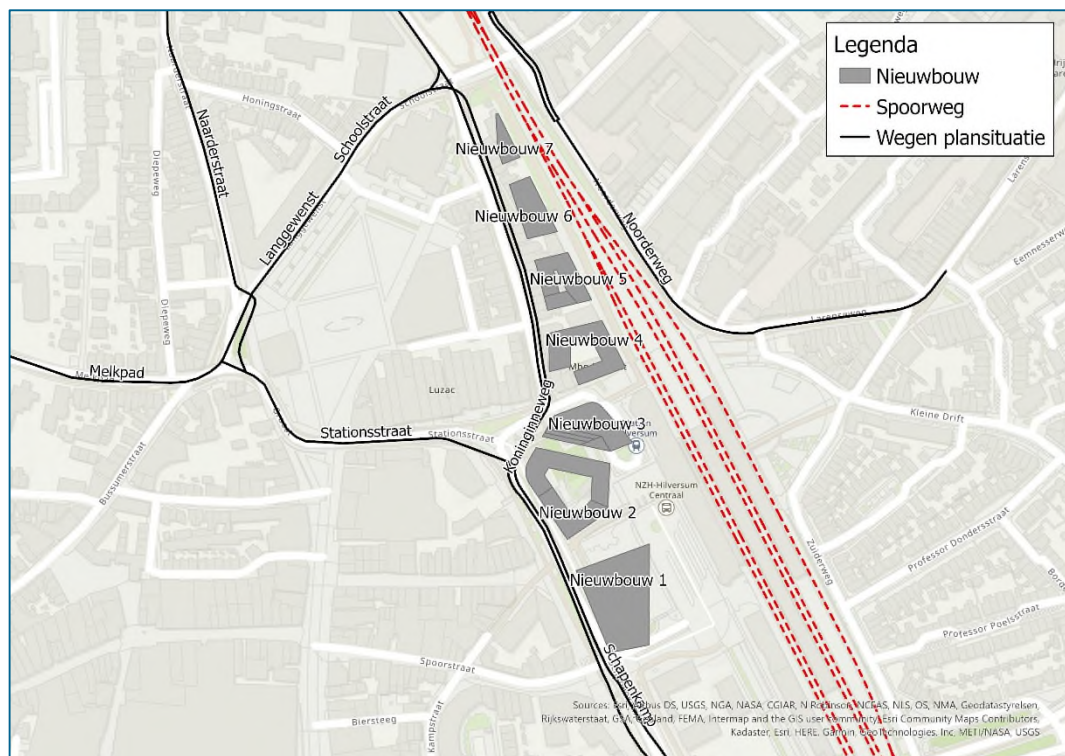
### 5.2.1 Wegverkeerlawaai

#### 5.2.1.1 Gezoneerde wegen

Ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige gebouwen treedt als gevolg van de weg Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp een overschrijding op van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximaal vast te stellen hogere waarde van 63 dB (incl. aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder) ten gevolge van wegverkeer wordt overschreden bij gebouw 4. Onderstaande tabel 5.1 geeft per gebouw weer wat de hoogste geluidbelasting is ten gevolge van het wegverkeer. De geluidbelasting is weergegeven inclusief aftrek van 5 dB ex art. 110g Wet geluidhinder. Afbeelding 5.2 geeft de benaming (1 - 7) van de gebouwen weer. De resultaten per toetspunt zijn toegevoegd in bijlagen 7.

**Tabel 5.1 Geluidbelasting ten gevolge van verkeer op de weg Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp.**

| Gebouw | Hoogste geluidbelasting [dB] |
|--------|------------------------------|
| 1      | 62                           |
| 2      | 62                           |
| 3      | 62                           |
| 4      | 65                           |
| 5      | 61                           |
| 6      | 61                           |
| 7      | 61                           |



**Afbeelding 5.2 Nieuwe geluidgevoelige objecten met benaming.**

### 5.2.1.2 Niet-gezoneerde wegen

Naast de geluidbelasting als gevolg van de gezoneerde wegen, is ook de geluidbelasting als gevolg van verkeer op de nabijgelegen niet-gezoneerde wegen berekend. De geluidbelasting als gevolg van deze wegen is beoordeeld naar analogie van de Wet geluidhinder, waarbij een geluidbelasting van 48 dB (incl. aftrek ex art. 110g) altijd als een goede ruimtelijke ordening wordt beschouwd.

De geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de niet-gezoneerde wegen is berekend op maximaal 44 dB aan de gevel van de geprojecteerde woningen (inclusief aftrek naar analogie met artikel 110g, Wet geluidhinder). Daarmee is er sprake van een goede ruimtelijke ordening met betrekking tot deze wegen.

### 5.2.2 Railverkeerlawaaai

Onderstaande tabel 5.2 geeft de geluidbelasting als gevolg van het nabijgelegen spoor weer op de nieuwe geluidgevoelige objecten.

Tabel 5.2 Geluidbelasting ten gevolge van railverkeer.

| Gebouw | Hoogste geluidbelasting [dB] |
|--------|------------------------------|
| 1      | 48                           |
| 2      | 41                           |
| 3      | 56                           |
| 4      | 64                           |
| 5      | 64                           |
| 6      | 65                           |
| 7      | 67                           |

Zoals uit bovenstaande tabel 5.2 blijkt, wordt de voorkeursgrenswaarde van 55 dB overschreden. Er is geen sprake van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde van 68 dB.

### 5.3 Cumulatieve geluidbelasting

De Gemeente Hilversum mag enkel hogere waarden vaststellen indien naar hun eigen oordeel dit niet leidt tot onaanvaardbare cumulatieve effecten (artikel 110a, lid 6, Wet geluidhinder).

Uit een analyse van de geluidbelastingen blijkt dat bij vrijwel alle bestaande woningen de weg waarvoor een hogere waarde dient te worden vastgesteld ook zelf maatgevend is in de berekening van de cumulatieve geluidbelasting  $L_{cum}$ . Bij een aantal adressen aan de Schoolstraat (nabij de spoorwegovergang) veroorzaakt de spoorweg een geluidbelasting die in dezelfde orde van grootte ligt als die van de maatgevende weg. Op die locaties leiden cumulatieve effecten tot een geluidbelasting die 1 tot 3 dB hoger zal zijn. De cumulatieve geluidbelasting is weergegeven in bijlage 8.

Bij nieuwbouw bouwblokken 1 t/m 7 treedt amper cumulatie van geluid op. Wat de geluidbelasting van deze bouwblokken typeert is dat aan de westzijde de geluidbelasting hoog is als gevolg van de (fysiek gewijzigde) Koninginneweg, en aan de oostzijde de geluidbelasting hoog is als gevolg van de naastgelegen spoorweg. Een punt van aandacht daarbij is dat er hierdoor geen geluidluwe zijde zal zijn, hetgeen doorgaans als oncomfortabel wordt ervaren.

De berekende cumulatieve geluidbelasting van het weg- en railverkeer bedraagt ten hoogste 68 dB (exclusief 5 dB correctie ex artikel 110g Wet geluidhinder), en voldoet daarmee aan de

maximaal vast te stellen hogere waarde op grond van de Wet geluidhinder, zijnde ofwel 63 dB ofwel 68 dB voor wegverkeer<sup>3</sup> (inclusief 5 dB correctie ex artikel 110g) en 68 dB voor railverkeer (geen aftrek toegestaan).

---

<sup>3</sup> De waarde voor de maximaal vast te stellen hogere waarde is situatiespecifiek, verder uitgewerkt in paragraaf 2.2.

## 6 Maatregelen

In artikel 110a Wet geluidhinder en volgende wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere waarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere waarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege een weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Indien blijkt dat geluid beperkende maatregelen onvoldoende soelaas bieden, kan het college van burgemeester en wethouders – onder voorwaarden – hogere waarden vaststellen voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen.

Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron door middel van het toepassen van een geluidreducerend wegdektype, het verlagen van de maximum rijsnelheid, of het weren van (vracht)verkeer;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van het toepassen van een geluidscherm/grondwal;
- Maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels, en dergelijke.

### 6.1 Afweging van bronmaatregelen

#### 6.1.1 Verkeerswegen

##### **Verlaging van de maximum rijsnelheid**

Een mogelijke bronmaatregel om geluid te reduceren is het verlagen van de maximum rijsnelheid op de Koninginneweg en Langgewenst. Bij een verlaging van de rijsnelheid van 50 km/uur naar 30 km/uur neemt de geluidbelasting met 3,0 tot 3,5 dB af, bij gelijke verkeersintensiteiten en wegdek. Daarnaast is een weg waarop een maximum rijsnelheid geldt van 30 km/uur niet zoneplichtig. Er is daarmee dus geen toets in de zin van de Wet geluidhinder benodigd met betrekking tot de weg.

30 km/uur wegen zijn niet zoneplichtig. Echter, als beschreven in paragraaf 2.1.2., worden wegen waarop een maximum rijsnelheid geldt van 30 km/uur in het kader van een goede ruimtelijke ordening beoordeeld naar analogie met de grenswaarden uit de Wet geluidhinder die gelden voor zoneplichtige wegen. Wegen waarvoor de maximum rijsnelheid verlaagd wordt naar 30 km/uur zijn daarmee niet uitgesloten van een beoordeling met betrekking tot geluid.

De Koninginneweg en Langgewenst krijgen in de plansituatie een belangrijkere verkeersafwikkelende functie. Het wordt immers onderdeel van de nieuwe doorgaande route door de stad. De rijsnelheid is hierbij van belang om de doorstroom van in de stad te bevorderen en de omliggende (30 km/uur) wegen te ontlasten (voorkomen van sluipverkeer). Een verlaging van de maximum rijsnelheid op de Schapenkamp, Koninginneweg, en het Langgewenst lijkt daardoor niet wenselijk vanuit het oogpunt van verkeersafwikkeling. En ook al zou de snelheid verlaagd worden, dan is nog steeds de geluidbelasting van de woningen aan het Langgewenst hoog. Het ligt dan nog steeds voor de hand om een geluidreducerende wegdekverharding toe te

passen en mogelijk het toepassen van gevelmaatregelen, waarmee per saldo het pakket aan geluidmaatregelen naar verwachting gelijk zal zijn aan het pakket bij 50 km/uur.

#### **Geluidreducerende wegdekverharding**

De mogelijkheden voor de toepassing van een geluidreducerende wegdekverharding zijn in de praktijk beperkt. Dergelijke wegdekverhardingen zijn namelijk kwetsbaarder voor het wringen van (vracht)verkeer. Hierdoor is er meer sprake van rafeling (loskomen van steentjes in de toplaag), en slijt het wegdek sneller. Als slijtage plaatsvindt gaat de geluidreducerende werking achteruit. Hierdoor is ook vaker onderhoud nodig, wat nadelige gevolgen heeft voor de doorstroming en veiligheid.

Desalniettemin heeft de Provincie Gelderland positieve ervaringen opgedaan met het type wegdekverharding SMA-NL8 G+. Deze is volgens hen voldoende duurzaam om op rotondes toe te passen, zoals dat in de kern van Malden op de N844 het geval is. Wij adviseren dit type wegdekverharding ook in Hilversum toe te passen, waarmee de hoge (toenames van de) geluidbelasting deels tenietgedaan worden.

Wanneer het wegvak Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp en de direct aansluitende wegvakken wordt voorzien van een wegdekverharding van het type SMA-NL8 G+ (zie afbeelding), neemt de geprognoseerde geluidbelasting over de hele lengte van het wegvak met ongeveer 2 dB af. Met deze maatregel zal er nog voor 200 woningen een hogere waarde moeten worden vastgesteld. Bij 6 van die 200 woningen zal nog sprake zijn van een toename van 6 dB of meer. Ook de geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de weg aan de gevel van de nieuwe geluidgevoelige gebouwen zal afnemen. De toepassing van het geluidreducerend wegdektype SMA-NL8 G+ bewerkstelligt daarmee een significante verbetering. De geluidbelasting bij de nieuwe geluidgevoelige gebouwen is weergegeven in Tabel 6.1.



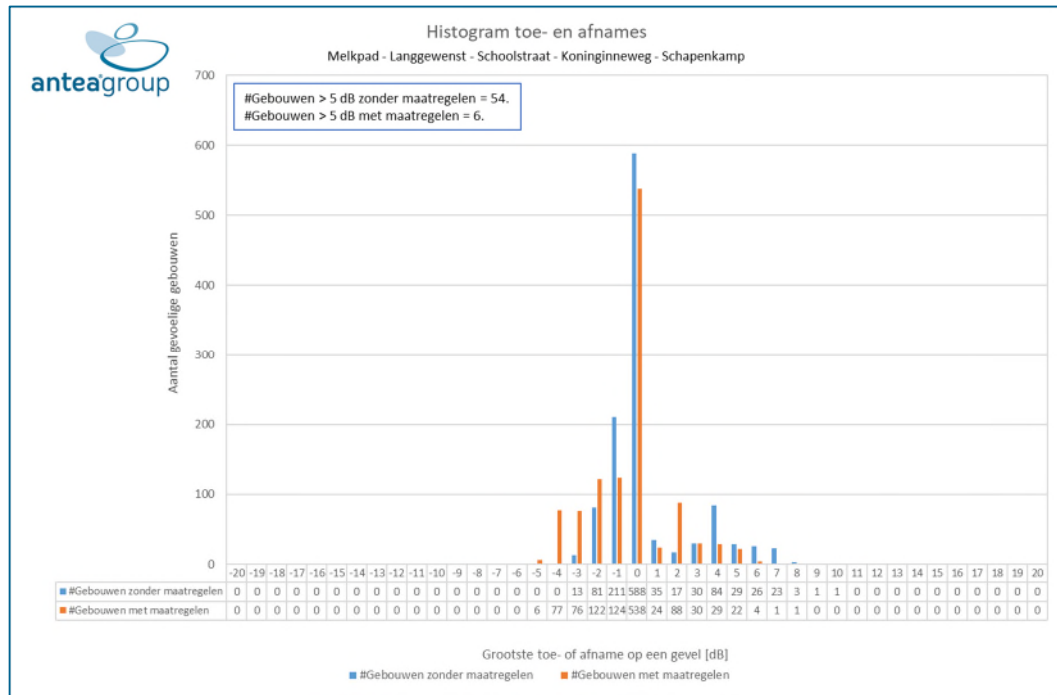
**Afbeelding 6.1** Wegvakken waarvan wordt geadviseerd te voorzien van een geluidreducerende wegdekverharding van het type SMA-NL8 G+.

**Tabel 6.1** Geluidbelasting ten gevolge van verkeer op de weg Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp.

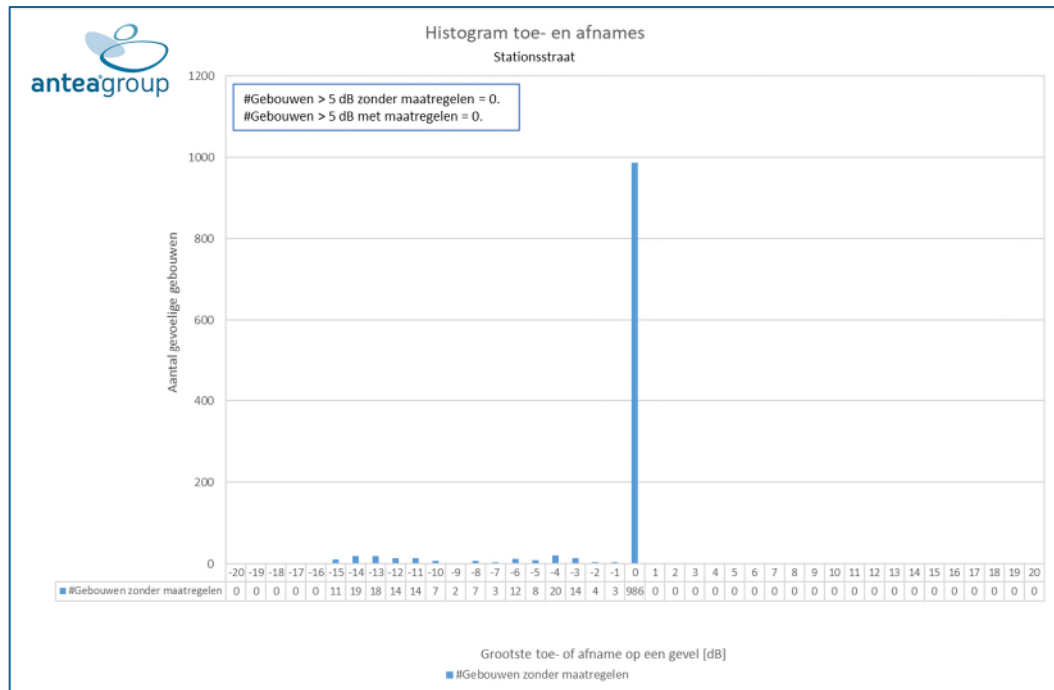
| Gebouw | Hoogste geluidbelasting zonder maatregelen [dB] | Hoogste geluidbelasting met bronmaatregel SMA-NL8 G+ [dB] |
|--------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1      | 62                                              | 61                                                        |
| 2      | 62                                              | 60                                                        |
| 3      | 62                                              | 60                                                        |
| 4      | 65                                              | 63                                                        |
| 5      | 61                                              | 59                                                        |
| 6      | 61                                              | 59                                                        |
| 7      | 61                                              | 59                                                        |

In paragraaf 5.1.2 is vermeld dat bij 54 woningen een toename op zal treden van 6 dB of meer als gevolg van de fysieke wijziging van het wegvak Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp. Na toepassing van de voorgestelde bronmaatregel is dit het geval bij 6 woningen. De toe- en afnames in geluidbelasting met de gegeven hoeveelheid woningen voor deze weg is weergegeven in Figuur 6.2. Een dergelijk hoge toename van de geluidbelasting is enkel toegestaan wanneer er elders – als gevolg van de wegaanpassingen – voor een gelijk aantal woningen ten minste een gelijke afname van de geluidbelasting optreedt.

Er vinden ook afnames van 6 dB of meer plaats als gevolg van het autoluw maken van de Stationsstraat. Er is sprake van een afname van 6 dB of meer bij 107 woningen als gevolg van de wijzigingen aan deze weg. De afnames in geluidbelasting met de gegeven hoeveelheid woningen als gevolg van de afwaardering van de Stationsstraat is weergegeven in Figuur 6.3. Met name de woningen aan de Stationsstraat en de Groest ervaren een afname in geluidbelasting. Met de afname in geluidbelasting bij het aantal benoemde woningen is er voldoende compensatie, en is de fysieke wijziging wettelijk gezien toegestaan.



Afbeelding 6.2 Toe- en afnames van de geluidbelasting met en zonder bronmaatregelen voor het wegvak Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp.



Figuur 6.3 Afnames van de geluidbelasting als gevolg van de afwaardering van de Stationsstraat.

## 6.1.2 Spoorverkeer

Het toepassen van bronmaatregelen voor de spoorweg (zogenoemde raildempers) passen niet goed in de systematiek van het geluidproductieplafond (GPP) zoals dat in hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer is opgenomen. Het verlagen van de geluidemissie heeft enkel zin wanneer het geluidproductieplafond met een gelijke waarde wordt verlaagd. Spoorbeheerder ProRail heeft hierbij echter een ander belang: het naleven van het geluidproductieplafond, hetgeen lastiger zo niet onhaalbaar wordt wanneer het geluidproductieplafond wordt verlaagd. Bovendien zal een dergelijk besluit door de minister van Infrastructuur en Waterstaat genomen moeten worden. Dit alles bij elkaar maakt dat het onwaarschijnlijk lijkt dat de geluidemissie van de spoorweg daadwerkelijk verlaagd zal worden.

## 6.2 Afweging van overdracht maatregelen

Wij verwachten dat het treffen van maatregelen in de overdracht, in de vorm van een geluidscherm of -wal, zal stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard voor zowel het wegverkeer als het spoorverkeer. Een afscherming zal bij benadering net zo hoog als de bebouwing moeten worden om het geluid effectief af te kunnen schermen, hetgeen ongebruikelijk is om in een stedelijke omgeving toe te passen.

## 6.3 Gevelgeluidwering

Voor de woningen waarvoor de gemeente Hilversum een hogere waarde vaststelt dient te worden geborgd dat het wettelijk maximaal toegestane binnenniveau van 33 dB niet overschreden zal worden<sup>4</sup>. Hiertoe dient een gevelgeluidweringsonderzoek te worden ingesteld. Indien uit dat onderzoek blijkt dat met de heersende bouwkundige constructie en materialen het binnen niveau te hoog zal zijn, dan is de Gemeente Hilversum bij wet verplicht gevelgeluidwerende maatregelen aan te bieden (op haar eigen kosten).

Voor de nieuw te bouwen woningen in het voormalige kantoorpand aan de Schapenkamp 130 is geen sprake van een vast te stellen hogere waarde, gezien hier geen reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder optreedt. Hier is echter wel sprake van een geluidbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Met betrekking tot deze appartementen wordt geadviseerd de berekende geluidbelasting in acht te nemen bij het kiezen van gevelgeluidwerende maatregelen. Deze liggen in dezelfde orde grootte als de eerder berekende geluidbelasting uit het rapport wegverkeerslawaaï Stationsstraat/Schapenkamp te Hilversum d.d. 13 januari 2021, mits uit wordt gegaan van de toepassing van de geadviseerde bronmaatregel. Zonder toepassing van de geadviseerde bronmaatregel is de berekende geluidbelasting aan de gevel tot 2 dB hoger.

---

<sup>4</sup> Uitzondering hierop zijn de woningen die zijn opgenomen in de saneringslijst. Hiervoor geldt een wettelijk maximaal toegestaan binnenniveau van 43 dB. De lijst met relevant woningen opgenomen in de saneringslijst is weergegeven in Bijlage 9.

## 7 Samenvatting en conclusie

### 7.1 Algemeen

#### **Fysieke wijziging van bestaande wegen**

Als het gevolg van het wijzigen van de verkeersstructuur nabij het station in Hilversum blijkt dat langs de nieuwe hoofdroute, het wegvak Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp, de geluidbelasting zal toenemen met een maximum van 10 dB. Indien dit wegvak wordt voorzien van een geluidreducerende wegdekverharding (type SMA-NL8 G+) is er sprake van een geluidtoename van maximaal 8 dB.

Toenames van 6 dB of meer zijn enkel toegestaan wanneer elders – als gevolg van deze wijziging – bij ten minste een gelijk aantal woningen een gelijke reductie van de geluidbelasting op zal treden. Er vinden afnames van 6 dB of meer plaats als gevolg van het autoluw maken van de Stationsstraat. Er is sprake van een afname van 6 dB of meer bij 107 woningen als gevolg van de wijzigingen. Daarmee wordt voldaan aan de ‘compensatieregel’ zoals bedoeld in artikel 100a, lid 1, sub a, Wet geluidhinder.

#### **Nieuwe geluidgevoelige gebouwen**

Aan de gevels van de nieuwe geluidgevoelige gebouwen is er sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als gevolg van het spoor en het wegvak Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp. Bij gebouw 4 is er sprake van een overschrijding van de maximaal vast te stellen hogere waarde als gevolg van het wegvak Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp. Indien het wegvak wordt voorzien van een geluidreducerende wegdekverharding worden de overschrijdingen van de maximaal vast te stellen hogere waarde voorkomen.

### 7.2 Te nemen geluidmaatregelen

Wij adviseren de gemeente Hilversum om het wegvak Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp (en de direct aansluitende wegvakjes) te voorzien van een geluidreducerende wegdekverharding van het type SMA-NL8 G+, hetgeen zal leiden tot een afname van ongeveer 2 dB langs de gehele route.



Afbeelding 7.1 Wegdekken te voorzien van een geluidreducerende wegdekverharding van het type SMA-NL 8G+.

### 7.3 Vast te stellen hogere waarden

Na het aanbrengen van een geluidreducerende wegdekverharding zal bij meerdere woningen nog steeds de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting worden overschreden. Voor deze woningen kan de gemeente Hilversum een zogenaamde hogere waarde vaststellen. Hetzelfde geldt voor de nieuw te bouwen woningen in het studiegebied.

In bijlage 8 is een gedetailleerd overzicht opgenomen van de vast te stellen hogere waarden, per adres en per weg.

Als gevolg van de fysieke wijziging van de wegen dient – na het aanbrengen van de bronmaatregel – de gemeente Hilversum voor 200 woningen een hogere waarde vast te stellen.

Voor de nieuw te bouwen woningen (exact aantal wooneenheden nog niet bekend) dient de gemeente Hilversum eveneens hogere waarden vast te stellen. In de navolgende tabel is per bouwblok en geluidbron aangeduid wat de vast te stellen hogere waarde is (na toepassing van de geadviseerde bronmaatregel). In de afbeelding is de benaming van de bouwblokken aangeduid.

**Tabel 7.1 Vast te stellen hogere waarden voor de nieuw te bouwen woonblokken, na toepassing van de geadviseerde bronmaatregel.**

| Maatgevende geluidbron/bouwblok                            | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Koninginneweg (t.n.v. Schoolstraat)                        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp | 61 | 60 | 60 | 63 | 59 | 59 | 59 |
| Noorderweg-Simon Stevinweg                                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| Schoolstraat (spoorwegovergang)                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| Stationsstraat                                             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| spoorweg                                                   | -  | -  | 56 | 64 | 64 | 65 | 67 |

*N.B. Op alle geluidbelastingen voor wegen is 5 dB correctie toegepast krachtens artikel 110g, Wet geluidhinder.*

## 7.4 Cumulatie

De Gemeente Hilversum mag enkel hogere waarden vaststellen indien naar hun eigen oordeel dit niet leidt tot onaanvaardbare cumulatieve effecten (artikel 110a, lid 6, Wet geluidhinder).

Uit een analyse van de geluidbelastingen blijkt dat bij vrijwel alle bestaande woningen de weg waarvoor een hogere waarde dient te worden vastgesteld ook zelf maatgevend is in de berekening van de cumulatieve geluidbelasting  $L_{cum}$ . Bij een aantal adressen aan de Schoolstraat (nabij de spoorwegovergang) veroorzaakt de spoorweg een geluidbelasting die in dezelfde orde van grootte ligt als die van de maatgevende weg. Op die locaties leiden cumulatieve effecten tot een geluidbelasting die 1 tot 3 dB hoger zal zijn.

Bij nieuwbouw bouwblokken 1 t/m 7 treedt amper cumulatie van geluid op. Wat de geluidbelasting van deze bouwblokken typeert is dat aan de westzijde de geluidbelasting hoog is als gevolg van de (fysiek gewijzigde) Koninginneweg, en aan de oostzijde de geluidbelasting hoog is als gevolg van de naastgelegen spoorweg. Een punt van aandacht daarbij is dat er hierdoor geen geluidluwe zijde zal zijn, hetgeen doorgaans als oncomfortabel wordt ervaren. Hier kan bij het uitwerken van een specifiek bouwplan en de aanvraag omgevingsvergunning bouwen nog aandacht aan worden geschonken, middels de toepassing van dove gevels, gesloten balkons e.d.

De berekende cumulatieve geluidbelasting van het weg- en railverkeer bedraagt ten hoogste 68 dB (exclusief 5 dB correctie ex artikel 110g Wet geluidhinder), en voldoet daarmee aan de maximaal vast te stellen hogere waarde op grond van de Wet geluidhinder, zijnde ofwel 63 dB ofwel 68 dB voor wegverkeer (inclusief 5 dB correctie ex artikel 110g) en 68 dB voor railverkeer (geen aftrek toegestaan).

## 7.5 Geluidwering van de gevel

Voor de woningen waarvoor de gemeente Hilversum een hogere waarde vaststelt dient te worden geborgd dat het wettelijk maximaal toegestane binnenniveau van 33 dB niet overschreden zal worden<sup>3</sup>. Hiertoe dient een gevelgeluidweringsonderzoek te worden ingesteld. Indien uit dat onderzoek blijkt dat met de heersende bouwkundige constructie en materialen het binnen niveau te hoog zal zijn, dan is de gemeente Hilversum bij wet verplicht gevelgeluidwerende maatregelen aan te bieden (op haar eigen kosten).

Voor de nieuw te bouwen woningen in het voormalige kantoorpand aan de Schapenkamp 130 is geen sprake van een vast te stellen hogere waarde, gezien hier geen reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder optreedt. Hier is echter wel sprake van een maximale geluidbelasting van hoger dan 48 dB. Met betrekking tot deze appartementen wordt geadviseerd de berekende geluidbelasting in acht te nemen bij het kiezen van gevelgeluidwerende maatregelen.

## Bijlagen

## **Bijlage 1**

### **Modelgegevens**

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                                   | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|------|-------------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| b001 | Melkpad 2 Hilversum                       | 140561,22 | 471034,19 | 5,25     | Relatief     | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b002 | Melkpad 2 Hilversum                       | 140565,61 | 471037,31 | 5,27     | Relatief     | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b100 | Professor Donderstraat 3                  | 141055,19 | 470892,55 | 5,23     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b101 | Professor Donderstraat 1                  | 141043,12 | 470882,96 | 5,43     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b102 | Professor Poelsstraat 6                   | 141105,71 | 470839,32 | 5,30     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b103 | Professor Poelsstraat 7                   | 141100,57 | 470848,82 | 5,25     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b104 | Professor Poelsstraat 5                   | 141096,09 | 470846,60 | 5,31     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b105 | Zuiderweg 105                             | 141062,03 | 470846,19 | 5,60     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b106 | Zuiderweg 103                             | 141059,27 | 470851,62 | 5,58     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b107 | Zuiderweg 101                             | 141057,64 | 470854,86 | 5,56     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b108 | Professor Poelsstraat 1a                  | 141084,11 | 470854,99 | 5,34     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b109 | Zuiderweg 81                              | 141012,49 | 470941,83 | 5,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b110 | Kleine Drift 1a                           | 141019,95 | 471038,82 | 4,94     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b111 | Leeuwenstraat 25                          | 140791,16 | 470884,50 | 3,05     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b112 | Mgr. Van de Weteringstraat 25             | 140861,39 | 470754,64 | 2,94     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b113 | Mgr. Van de Weteringstraat 27             | 140871,60 | 470756,52 | 2,87     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b114 | Schapenkamp 150                           | 140879,10 | 470757,91 | 2,83     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b115 | Schapenkamp 150                           | 140886,66 | 470765,93 | 3,03     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b116 | Leeuwenstraat 21a                         | 140804,86 | 470884,83 | 3,25     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b117 | Leeuwenstraat 31a                         | 140776,56 | 470884,12 | 2,84     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b118 | Schapenkamp 192                           | 140900,38 | 470728,74 | 3,31     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b119 | Schapenkamp 192                           | 140908,80 | 470735,31 | 3,27     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b120 | Zuiderweg 85                              | 141018,47 | 470933,78 | 5,33     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b121 | Zuiderweg 87                              | 141020,46 | 470928,64 | 5,32     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b122 | Zuiderweg 89                              | 141021,93 | 470925,73 | 5,32     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b123 | Prins Bernhardstraat 25                   | 140857,16 | 470709,47 | 2,90     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b124 | Prins Bernhardstraat 29                   | 140871,15 | 470711,83 | 3,03     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b125 | Prins Bernhardstraat 35                   | 140888,86 | 470713,27 | 3,20     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b126 | Prins Bernhardstraat 39                   | 140910,40 | 470719,99 | 3,40     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b127 | Prins Bernhardstraat 39                   | 140908,75 | 470717,24 | 3,39     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b128 | Prins Bernhardstraat 37                   | 140903,93 | 470715,25 | 3,34     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b129 | Prins Bernhardstraat 37                   | 140899,39 | 470718,38 | 3,30     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b130 | Kampstraat 75                             | 140782,57 | 470716,36 | 2,19     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b131 | Kampstraat 75                             | 140792,66 | 470721,47 | 2,29     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b132 | Kampstraat 77                             | 140796,24 | 470718,50 | 2,32     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b133 | Schapenkamp 190                           | 140893,12 | 470730,42 | 3,24     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b134 | Schapenkamp 190                           | 140905,58 | 470739,73 | 3,18     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b135 | Groest 38a                                | 140657,36 | 470958,62 | 1,80     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b136 | Prins Bernhardstraat 33                   | 140881,97 | 470712,71 | 3,13     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b137 | Zuiderweg 83                              | 141014,81 | 470937,35 | 5,41     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b138 | Groest 24d                                | 140642,78 | 470986,86 | 1,83     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b139 | Groest 24a                                | 140647,59 | 470983,64 | 1,86     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b140 | Mgr. Van de Weteringstraat 4              | 140809,97 | 470724,97 | 2,45     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b141 | Zuiderweg 73                              | 141024,48 | 470962,49 | 4,89     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b142 | Zuiderweg 75                              | 141022,58 | 470959,73 | 4,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b143 | Zuiderweg 77                              | 141017,63 | 470954,54 | 5,15     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b144 | Kampstraat 4,6,8                          | 140784,42 | 470845,72 | 2,51     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b145 | Groest 3a                                 | 140689,22 | 470960,49 | 2,26     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b146 | Leeuwenstraat 40                          | 140774,21 | 470893,70 | 2,92     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b147 | Leeuwenstraat 34                          | 140795,09 | 470893,11 | 3,21     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b148 | Schapenkamp 152                           | 140881,75 | 470755,11 | 2,88     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b149 | Schapenkamp 152                           | 140892,23 | 470758,20 | 3,02     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b150 | Leeuwenstraat 36A                         | 140786,88 | 470891,71 | 3,07     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b151 | Groest 1a                                 | 140690,82 | 470974,29 | 2,37     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b152 | Kampstraat 19 en Spoorstraat 26b (#2)     | 140786,68 | 470831,85 | 2,38     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b153 | Spoortstraat 45a en 45b (#2)              | 140809,63 | 470810,24 | 2,45     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b154 | Koninginneweg 98a                         | 140820,39 | 471031,93 | 4,59     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b155 | Koninginneweg 171a                        | 140836,98 | 471023,18 | 4,78     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b156 | Mgr. Van de Weteringstraat 5d             | 140809,57 | 470784,65 | 2,38     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b157 | Mgr. Van de Weteringstraat 5c             | 140810,31 | 470779,47 | 2,45     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b158 | Mgr. Van de Weteringstraat 5b             | 140811,04 | 470774,28 | 2,46     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b159 | Mgr. Van de Weteringstraat 5a             | 140811,89 | 470768,33 | 2,47     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b160 | Stationsstraat 29                         | 140714,98 | 470979,68 | 2,75     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b161 | Spoorstraat 53a,b,c,d,e (#5)              | 140791,35 | 470814,18 | 2,24     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b162 | Spoorstraat 14                            | 140838,37 | 470822,40 | 3,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b163 | Groest 1c,1d (#2)                         | 140699,49 | 470969,92 | 2,47     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b164 | Spoortstraat 47a en 47b (#2)              | 140804,14 | 470811,37 | 2,39     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b165 | Leeuwenstraat 42a                         | 140768,90 | 470892,02 | 2,82     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b166 | Mgr. Van de Weteringstraat 28 en 28a (#2) | 140882,90 | 470737,54 | 3,14     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b167 | Schapenkamp 188                           | 140890,64 | 470735,86 | 3,21     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b168 | Schapenkamp 188                           | 140902,20 | 470744,38 | 3,08     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b169 | Prins Bernhardstraat 27, 27abc (#4)       | 140863,96 | 470710,73 | 2,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b170 | Schapenkamp 186 en 186a (#2)              | 140886,78 | 470744,24 | 3,12     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b171 | Schapenkamp 186 en 186a (#2)              | 140897,76 | 470750,54 | 3,01     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b172 | Zuiderweg 79                              | 141015,84 | 470951,97 | 5,24     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b173 | Lareneweg 1b                              | 141003,20 | 471075,42 | 4,91     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b174 | Lareneweg 1c                              | 141008,09 | 471076,03 | 4,87     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b175 | Stationsstraat 50                         | 140710,41 | 470994,36 | 2,78     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b176 | Stationsstraat 52                         | 140706,23 | 470993,80 | 2,72     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b177 | Stationsstraat 54                         | 140702,07 | 470993,14 | 2,66     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b178 | Stationsstraat 56                         | 140697,74 | 470992,54 | 2,59     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b179 | Stationsstraat 58                         | 140694,88 | 470993,51 | 2,55     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b180 | Stationsstraat 60                         | 140694,36 | 470994,85 | 2,56     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b181 | Stationsstraat 4                          | 140848,96 | 471022,76 | 4,94     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b182 | Koninginneweg 96a                         | 140818,06 | 471037,68 | 4,60     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b183 | Stationsstraat 8                          | 140810,87 | 471013,01 | 4,34     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b184 | Prins Bernhardstraat 31                   | 140878,04 | 470712,40 | 3,10     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b185 | Oude Eemnesserstraat 1                    | 141026,25 | 470917,36 | 5,33     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b186 | Spoortstraat 18 en 22 (#2)                | 140815,15 | 470821,11 | 2,66     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b187 | Schapenkamp 126 en 126a (#2)              | 140850,16 | 470838,48 | 3,36     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b188 | Leeuwenstraat 52abc (#3)                  | 140751,93 | 470892,30 | 2,58     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b189 | Groest 9bc,11abcd,13abcd,15abcd (#14)     | 140685,53 | 470926,56 | 1,98     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b190 | Groest 9bc,11abcd,13abcd,15abcd (#14)     | 140685,82 | 470930,53 | 2,01     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b191 | Professor Poelsstraat 2a                  | 141089,25 | 470834,18 | 5,48     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b192 | Groest 9bc,11abcd,13abcd,15abcd (#14)     | 140687,96 | 470947,84 | 2,16     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b193 | Zuiderweg 91                              | 141024,85 | 470920,11 | 5,33     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam   | Omschr.                                       | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|--------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| b194   | Zuiderweg 97                                  | 141041,56 | 470885,99 | 5,41     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b195   | Groest 9bc, 11abcd, 13abcd, 15abcd (#14)      | 140686,90 | 470939,17 | 2,08     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b196   | Koninginneweg 94                              | 140816,58 | 471045,29 | 4,63     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b197   | Spoortstraat 49a en 49b (#2)                  | 140798,75 | 470812,49 | 2,32     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b198   | Larenseweg 7                                  | 141023,06 | 471078,00 | 4,74     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b199   | Spoortstraat 24                               | 140804,09 | 470823,95 | 2,53     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b200   | Leeuwenstraat 27a                             | 140786,34 | 470884,36 | 2,98     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b201   | Stationsstraat 28a                            | 140743,17 | 470999,98 | 3,29     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b202   | Schapenkamp 21a, b, c, d, e (#5)              | 140851,12 | 470809,90 | 3,04     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b203   | Schapenkamp 21a, b, c, d, e (#5)              | 140856,67 | 470808,56 | 3,10     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b204   | Schapenkamp 132 t/m 148 (9)                   | 140866,33 | 470805,41 | 3,20     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b205   | Schapenkamp 132 t/m 148 (9)                   | 140868,85 | 470798,53 | 3,16     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b206   | Schapenkamp 132 t/m 148 (9)                   | 140875,88 | 470783,33 | 3,08     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b207   | Schapenkamp 132 t/m 148 (9)                   | 140882,81 | 470771,12 | 3,04     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b208   | Schapenkamp 17a, b, c, d, e (#5)              | 140816,61 | 470809,00 | 2,54     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b209   | Schapenkamp 19a, b, c, d, e (#5)              | 140835,05 | 470808,97 | 2,80     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b210   | Schapenkamp 17a, b, c, d, e (#5)              | 140825,17 | 470807,45 | 2,64     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b211   | Schapenkamp 21a, b, c, d, e (#5)              | 140844,94 | 470810,49 | 2,96     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b212   | Stationsstraat 26a                            | 140749,04 | 471001,02 | 3,38     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b213   | Leeuwenstraat 33a en 33b (#2)                 | 140762,24 | 470883,97 | 2,63     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b214   | Leeuwenstraat 39a                             | 140750,45 | 470883,63 | 2,46     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b215   | Stationsstraat 12a                            | 140796,56 | 471010,60 | 4,12     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b216   | Stationsstraat 16                             | 140783,48 | 471007,16 | 3,91     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b217   | Groest 26                                     | 140655,06 | 470965,99 | 1,81     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b218   | Kampstraat 3,5,7,9,11,13,15 (#7)              | 140811,05 | 470842,27 | 2,84     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b219   | Kampstraat 3,5,7,9,11,13,15 (#7)              | 140821,66 | 470878,44 | 3,41     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b220   | Spoorstraat 1a-f t/m 9a-f, 11a, 11b, 13 (#33) | 140908,61 | 470813,11 | 3,89     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b221   | Prins Bernhardstraat 45 t/m 113 (#35)         | 140977,05 | 470740,22 | 4,14     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b222   | Wilhelminastraat 2 t/m 70 (#35)               | 140954,46 | 470806,41 | 4,47     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b223   | Schapenkamp 18 t/m 44 (#14)                   | 140812,82 | 470924,96 | 3,77     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b224   | Stationsstraat 18b                            | 140768,97 | 471004,51 | 3,68     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b225   | Stationsstraat 22a                            | 140762,57 | 471003,44 | 3,59     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b226   | Stationsstraat 32a                            | 140729,31 | 470997,74 | 3,07     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b227   | Stationsstraat 36a                            | 140716,44 | 470995,15 | 2,87     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b228   | Groest 24b                                    | 140650,72 | 470976,69 | 1,83     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b229   | Nieuwe Doelenstraat 2                         | 140651,32 | 470949,11 | 1,65     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b230   | Groest 42                                     | 140664,44 | 470938,60 | 1,76     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b231   | Groest 44                                     | 140665,36 | 470930,93 | 1,72     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b232   | Groest 46a                                    | 140666,25 | 470924,47 | 1,69     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b233   | Groest 46b                                    | 140666,56 | 470918,41 | 1,65     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b234   | Groest 48                                     | 140666,80 | 470913,77 | 1,62     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b235   | Oude Doelen 1                                 | 140663,36 | 470902,39 | 1,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b236   | Leeuwenstraat 28                              | 140811,60 | 470897,43 | 3,49     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b237   | Leeuwenstraat 38a en 38b (#2)                 | 140779,12 | 470892,28 | 2,97     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b238   | Leeuwenstraat 54a                             | 140747,39 | 470892,27 | 2,52     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b239   | Spoortstraat 22                               | 140808,91 | 470822,73 | 2,59     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b240   | Larenseweg 5abc (#3)                          | 141015,64 | 471077,13 | 4,80     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b241   | Kleine Drift 5                                | 141033,79 | 471029,72 | 4,87     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b242   | Larenseweg 2a                                 | 141008,24 | 471046,19 | 5,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b243   | Larenseweg 4a                                 | 141013,79 | 471063,33 | 4,88     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b244   | Larenseweg 6                                  | 141018,78 | 471063,84 | 4,84     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b245   | Larenseweg 8a                                 | 141023,05 | 471064,43 | 4,80     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b246   | Larenseweg 10a                                | 141028,27 | 471065,11 | 4,75     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b247   | Koninginneweg 62a                             | 140785,58 | 471153,12 | 5,15     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b248   | Koninginneweg 64                              | 140789,06 | 471144,89 | 5,13     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b249   | Koninginneweg 66                              | 140790,97 | 471139,11 | 5,10     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b250   | Koninginneweg 68a                             | 140793,11 | 471132,70 | 5,08     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b251   | Koninginneweg 70                              | 140794,67 | 471125,64 | 5,04     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b252   | Koninginneweg 72a                             | 140797,18 | 471120,33 | 5,03     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b253   | Koninginneweg 74                              | 140799,08 | 471114,78 | 5,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b254   | Koninginneweg 76a                             | 140801,14 | 471108,67 | 4,98     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b255   | Koninginneweg 78a                             | 140803,87 | 471100,16 | 4,92     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b256   | Koninginneweg 80a                             | 140805,88 | 471092,40 | 4,87     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b257   | Koninginneweg 82a                             | 140807,19 | 471087,32 | 4,84     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b258   | Koninginneweg 88a                             | 140810,67 | 471071,65 | 4,73     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b259   | Koninginneweg 90                              | 140813,74 | 471059,86 | 4,68     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b260   | Koninginneweg 92                              | 140815,33 | 471051,74 | 4,65     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b261   | Stationsstraat 6a1                            | 140820,25 | 471015,06 | 4,48     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b262   | Koninginneweg 89                              | 140713,64 | 471328,84 | 6,29     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b263   | Koninginneweg 91                              | 140719,34 | 471321,56 | 6,27     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b264   | Koninginneweg 95                              | 140725,62 | 471312,12 | 6,25     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b265   | Koninginneweg 83                              | 140703,28 | 471340,93 | 6,28     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b265-1 | Koninginneweg 83                              | 140707,90 | 471334,67 | 6,28     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b265-2 | Koninginneweg 83                              | 140697,79 | 471347,16 | 6,28     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b265-3 | Koninginneweg 83                              | 140693,29 | 471353,25 | 6,28     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b266   | Stationsstraat 31a                            | 140708,88 | 470979,36 | 2,66     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b267   | Stationsstraat 21                             | 140740,84 | 470981,23 | 3,13     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b268   | Schoolstraat 9                                | 140712,25 | 471218,02 | 5,43     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b269   | Schoolstraat 7                                | 140708,95 | 471213,97 | 5,34     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b270   | Schoolstraat 5                                | 140705,88 | 471209,41 | 5,25     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b271   | Schoolstraat 3                                | 140703,25 | 471205,46 | 5,16     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b272   | Schoolstraat 1                                | 140700,35 | 471201,14 | 5,07     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b273   | Honingstraat 2a                               | 140692,58 | 471192,45 | 4,84     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b274   | Honingstraat 2c                               | 140686,25 | 471197,17 | 4,71     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b275   | Naarderstraat 17                              | 140602,93 | 471082,85 | 2,36     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b276   | Naarderstraat 19                              | 140603,42 | 471077,67 | 2,31     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b277   | Naarderstraat 15c                             | 140602,57 | 471070,80 | 2,24     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b278   | Naarderstraat 15d                             | 140601,52 | 471067,59 | 2,19     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b279   | Naarderstraat 15a                             | 140600,61 | 471064,81 | 2,15     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b280   | Naarderstraat 15b                             | 140599,91 | 471062,66 | 2,12     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b281   | Naarderstraat 13                              | 140598,60 | 471058,51 | 2,06     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b282   | Naarderstraat 11                              | 140596,24 | 471051,60 | 1,96     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b283   | Naarderstraat 9                               | 140594,01 | 471045,18 | 1,87     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b284   | Bussummerstraat 4                             | 140581,93 | 471035,81 | 1,57     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b285   | Bussummerstraat 4a                            | 140577,20 | 471035,23 | 1,36     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b286   | Bussummerstraat 21a                           | 140581,13 | 471015,21 | 1,39     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam   | Omschr.                                    | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|--------|--------------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| b287   | Simon Stevinweg 2 en 2a (#2)               | 140784,91 | 471326,28 | 5,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b288   | Naarderstraat 7a                           | 140626,33 | 471020,79 | 1,90     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b289   | Naarderstraat 7                            | 140631,16 | 471019,30 | 1,95     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b290   | Huizerstraat 8                             | 140779,65 | 471155,10 | 5,09     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b291   | Huizerstraat 6a                            | 140771,37 | 471152,79 | 4,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b292   | Huizerstraat 4a                            | 140766,16 | 471150,78 | 4,87     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b293   | Huizerstraat 2a                            | 140761,26 | 471147,79 | 4,78     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b294   | Naarderstraat 20 t/m 50 (#32)              | 140608,57 | 471151,24 | 2,93     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b295   | Naarderstraat 43abcdefg (#7)               | 140593,55 | 471158,01 | 2,37     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b296   | Naarderstraat 45                           | 140592,05 | 471163,95 | 2,34     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b297   | Naarderstraat 47c                          | 140590,96 | 471168,23 | 2,38     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b298   | Naarderstraat 47                           | 140589,97 | 471172,16 | 2,41     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b299   | Naarderstraat 47a                          | 140590,53 | 471169,93 | 2,39     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b300   | Naarderstraat 49                           | 140588,64 | 471176,79 | 2,46     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b301   | Naarderstraat 49a                          | 140588,13 | 471178,48 | 2,47     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b302   | Naarderstraat 51                           | 140586,65 | 471183,37 | 2,52     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b303   | Naarderstraat 53                           | 140585,32 | 471187,70 | 2,55     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b304   | Naarderstraat 55                           | 140583,49 | 471193,55 | 2,59     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b305   | Noorderweg 70 +abcd (#5)                   | 140790,34 | 471314,13 | 5,93     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b306   | Simon Stevinweg 4                          | 140786,74 | 471330,46 | 5,93     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b307   | Noorderweg 64                              | 140831,86 | 471246,13 | 5,79     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b307-1 | Noorderweg 64                              | 140826,23 | 471255,63 | 5,79     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b307-2 | Noorderweg 64                              | 140842,89 | 471227,36 | 5,79     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b307-2 | Noorderweg 64                              | 140839,24 | 471230,33 | 5,79     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b308   | Wandelpad 8                                | 141030,06 | 470691,51 | 5,41     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b309   | Hoge Larenseweg 4                          | 140837,85 | 471265,53 | 5,65     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b310   | Hoge Larenseweg 6                          | 140843,11 | 471268,72 | 5,59     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b311   | Hoge Larenseweg 8                          | 140849,05 | 471273,02 | 5,52     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b312   | Spoorstraat 1a-f t/m 9a-f,11a,11b,13 (#33) | 140908,77 | 470812,74 | 3,89     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b313   | Wilhelminastraat 2 t/m 70 (#35)            | 140954,68 | 470806,03 | 4,47     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b314   | Prins Bernhardstraat 45 t/m 113 (#35)      | 140977,32 | 470739,69 | 4,13     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b315   | Prins Bernhardstraat 45 t/m 113 (#35)      | 140976,76 | 470740,76 | 4,14     | Eigen waarde | 37,50    | --       | --       | --       | Ja    |
| b316   | Bussummerstraat 23a, 23b (#2)              | 140572,22 | 471005,58 | 1,09     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b317   | Schoolstraat 2                             | 140743,76 | 471214,66 | 5,27     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b318   | Schoolstraat 4                             | 140734,55 | 471209,75 | 5,16     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b319   | Schoolstraat 6                             | 140725,93 | 471206,69 | 5,09     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b320   | Schoolstraat 8                             | 140723,30 | 471199,44 | 4,97     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b321   | Schoolstraat 10                            | 140716,57 | 471196,96 | 4,91     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b322   | Schoolstraat 12                            | 140714,37 | 471190,78 | 4,81     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b323   | Schoolstraat 14                            | 140709,17 | 471185,50 | 4,71     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b324   | Schoolstraat 16                            | 140705,87 | 471177,37 | 4,57     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b325   | Schoolstraat 18                            | 140725,31 | 471175,15 | 4,59     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b326   | Schoolstraat 20                            | 140732,01 | 471172,43 | 4,60     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b327   | Schoolstraat 22                            | 140736,39 | 471167,93 | 4,62     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b328   | Schoolstraat 24                            | 140742,55 | 471165,41 | 4,68     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b329   | Schoolstraat 26                            | 140747,05 | 471160,87 | 4,70     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b330   | Schoolstraat 28                            | 140758,41 | 471160,18 | 4,85     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b331   | Schoolstraat 30                            | 140757,16 | 471177,10 | 4,97     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b332   | Schoolstraat 32                            | 140759,85 | 471183,52 | 5,06     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b333   | Schoolstraat 34                            | 140760,67 | 471192,15 | 5,15     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b334   | Schoolstraat 36                            | 140763,13 | 471197,47 | 5,23     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b335   | Schoolstraat 38                            | 140762,72 | 471203,83 | 5,28     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b336   | Schoolstraat 40                            | 140765,91 | 471210,89 | 5,38     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b337   | Schoolstraat 40                            | 140759,94 | 471214,86 | 5,33     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b338   | Schoolstraat 28                            | 140758,69 | 471170,65 | 4,94     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b339   | Schoolstraat 2                             | 140736,82 | 471216,05 | 5,27     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b340   | Schoolstraat 16                            | 140711,53 | 471172,63 | 4,51     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b341   | Schoolstraat 42                            | 140742,52 | 471215,16 | 5,27     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b342   | Schoolstraat 42                            | 140736,86 | 471216,14 | 5,27     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b343   | Schoolstraat 44                            | 140734,98 | 471210,82 | 5,18     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b344   | Schoolstraat 46                            | 140725,99 | 471206,81 | 5,09     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b345   | Schoolstraat 48                            | 140723,26 | 471199,34 | 4,97     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b346   | Schoolstraat 50                            | 140716,52 | 471196,82 | 4,91     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b347   | Schoolstraat 52                            | 140713,97 | 471189,81 | 4,79     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b348   | Schoolstraat 54                            | 140709,20 | 471185,57 | 4,71     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b349   | Schoolstraat 56                            | 140705,85 | 471177,32 | 4,57     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b350   | Schoolstraat 56                            | 140711,89 | 471172,48 | 4,51     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b351   | Schoolstraat 58                            | 140726,40 | 471174,71 | 4,59     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b352   | Schoolstraat 60                            | 140733,19 | 471171,95 | 4,61     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b353   | Schoolstraat 62                            | 140737,41 | 471167,51 | 4,63     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b354   | Schoolstraat 64                            | 140743,84 | 471164,88 | 4,69     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b355   | Schoolstraat 66                            | 140748,32 | 471160,36 | 4,71     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b356   | Schoolstraat 68                            | 140758,43 | 471160,24 | 4,85     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b357   | Schoolstraat 68                            | 140758,53 | 471170,71 | 4,94     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b358   | Schoolstraat 70                            | 140757,19 | 471177,15 | 4,97     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b359   | Schoolstraat 72                            | 140759,66 | 471183,09 | 5,06     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b360   | Schoolstraat 74                            | 140760,41 | 471191,51 | 5,14     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b361   | Schoolstraat 76                            | 140763,16 | 471197,55 | 5,23     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b362   | Schoolstraat 78                            | 140762,76 | 471203,92 | 5,28     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b363   | Schoolstraat 80                            | 140765,88 | 471210,79 | 5,38     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b364   | Schoolstraat 80                            | 140760,97 | 471214,44 | 5,34     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b365   | Schoolstraat 82                            | 140743,23 | 471214,87 | 5,27     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b366   | Schoolstraat 82                            | 140736,91 | 471216,25 | 5,27     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b367   | Schoolstraat 84                            | 140734,70 | 471210,13 | 5,17     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b368   | Schoolstraat 86                            | 140726,04 | 471206,95 | 5,09     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b369   | Schoolstraat 88                            | 140723,34 | 471199,53 | 4,97     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b370   | Schoolstraat 94                            | 140709,22 | 471185,64 | 4,71     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b371   | Schoolstraat 96                            | 140705,82 | 471177,26 | 4,57     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b372   | Schoolstraat 90                            | 140716,55 | 471196,90 | 4,91     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b373   | Schoolstraat 92                            | 140714,20 | 471190,38 | 4,80     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b374   | Schoolstraat 98                            | 140725,73 | 471174,98 | 4,59     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b375   | Schoolstraat 100                           | 140732,73 | 471172,14 | 4,61     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b376   | Schoolstraat 102                           | 140737,02 | 471167,67 | 4,63     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b377   | Schoolstraat 104                           | 140743,30 | 471165,10 | 4,69     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b378   | Schoolstraat 106                           | 140747,77 | 471160,58 | 4,71     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b379   | Schoolstraat 108                           | 140758,46 | 471160,30 | 4,85     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                                | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|------|----------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| b380 | Schoolstraat 110                       | 140757,11 | 471176,97 | 4,97     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b381 | Schoolstraat 112                       | 140759,50 | 471182,71 | 5,05     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b382 | Schoolstraat 114                       | 140760,54 | 471191,81 | 5,14     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b383 | Schoolstraat 116                       | 140763,19 | 471197,61 | 5,23     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b384 | Schoolstraat 118                       | 140762,67 | 471203,71 | 5,27     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b385 | Schoolstraat 120                       | 140765,84 | 471210,73 | 5,38     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b386 | Schoolstraat 120                       | 140760,47 | 471214,65 | 5,34     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b387 | Schoolstraat 108                       | 140758,82 | 471170,60 | 4,94     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b388 | Schoolstraat 96                        | 140712,11 | 471172,40 | 4,51     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b389 | Schapenkamp 56                         | 140812,07 | 470916,91 | 3,70     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b390 | Leeuwenstraat 46                       | 140760,73 | 470892,36 | 2,71     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b391 | Leeuwenstraat 21a                      | 140810,27 | 470879,48 | 3,26     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b392 | Leeuwenstraat 21a                      | 140807,99 | 470872,67 | 3,15     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b393 | Melkpad 2a1,2a2,2a3 (#3)               | 140555,08 | 471034,55 | 1,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b394 | Melkpad 2b                             | 140550,49 | 471034,89 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b395 | Bussumerstraat 25a,25b (#2)            | 140566,80 | 470997,97 | 0,86     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b396 | Bussumerstraat 27cdefghijklmnprs (#14) | 140561,04 | 470989,85 | 0,70     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b397 | Bussumerstraat 27cdefghijklmnprs (#14) | 140553,84 | 470979,75 | 0,54     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b398 | Bussumerstraat 27cdefghijklmnprs (#14) | 140546,12 | 470968,94 | 0,00     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b399 | Bussumerstraat 27cdefghijklmnprs (#14) | 140541,38 | 470959,12 | 0,00     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b400 | Bussumerstraat 16                      | 140547,64 | 470988,68 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b401 | Bussumerstraat 16A                     | 140544,07 | 470983,51 | 0,00     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b402 | Bussumerstraat 14                      | 140551,17 | 470993,83 | 0,12     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b403 | Bussumerstraat 12a,12b (#2)            | 140554,27 | 470998,35 | 0,69     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b404 | Honingstraat 4                         | 140679,85 | 471204,94 | 4,59     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b405 | Honingstraat 6                         | 140676,04 | 471207,94 | 4,56     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b406 | Honingstraat 6A                        | 140671,51 | 471211,37 | 4,55     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b407 | Honingstraat 8                         | 140667,02 | 471214,76 | 4,53     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b408 | Honingstraat 10                        | 140662,47 | 471218,20 | 4,51     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b409 | Honingstraat 9                         | 140661,37 | 471205,38 | 4,36     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b410 | Honingstraat 11                        | 140658,29 | 471207,41 | 4,35     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b411 | Honingstraat 13                        | 140654,63 | 471209,82 | 4,32     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b412 | Honingstraat 15                        | 140651,35 | 471211,98 | 4,30     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b413 | Honingstraat 17                        | 140645,05 | 471215,31 | 4,24     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b414 | Honingstraat 19                        | 140641,33 | 471216,22 | 4,20     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b415 | Honingstraat 21                        | 140637,40 | 471217,18 | 4,15     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b416 | Honingstraat 23                        | 140633,45 | 471218,15 | 4,11     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b417 | Honingstraat 25,27,29,31 (#4)          | 140625,92 | 471220,14 | 3,81     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b418 | Honingstraat 33,35,37,39 (#4)          | 140617,21 | 471222,53 | 3,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b419 | Honingstraat 14A                       | 140652,44 | 471227,95 | 4,47     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b420 | Honingstraat 16                        | 140644,06 | 471229,69 | 4,37     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b421 | Honingstraat 18                        | 140638,97 | 471230,51 | 4,30     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b422 | Honingstraat 20                        | 140634,09 | 471231,29 | 4,20     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b423 | Honingstraat 22                        | 140628,64 | 471232,17 | 3,95     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b424 | Honingstraat 24                        | 140622,50 | 471233,13 | 3,66     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b425 | Honingstraat 26                        | 140617,58 | 471233,91 | 3,49     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b426 | Honingstraat 28                        | 140612,33 | 471234,74 | 3,31     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b427 | Honingstraat 30                        | 140606,88 | 471235,61 | 3,12     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b428 | Honingstraat 32                        | 140600,46 | 471236,97 | 3,02     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b429 | Honingstraat 34                        | 140596,11 | 471237,96 | 3,04     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b430 | Honingstraat 36                        | 140591,10 | 471239,10 | 3,03     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b431 | Honingstraat 41,43,45,47 (#4)          | 140595,83 | 471220,73 | 2,87     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b432 | Honingstraat 49,51,53,55,57 (#5)       | 140594,51 | 471206,91 | 2,74     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b433 | Honingstraat 59,61,63,65 (#4)          | 140597,19 | 471197,78 | 2,65     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b434 | Honingstraat 22,22a (#2)               | 140539,16 | 470976,72 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b435 | Honingstraat 22b, 24 (#2)              | 140534,97 | 470970,75 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b436 | Melkpad 4                              | 140540,72 | 471035,43 | 0,00     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b437 | Melkpad 6                              | 140533,42 | 471035,63 | 0,00     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b438 | Melkpad 8a                             | 140524,29 | 471035,95 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b439 | Melkpad 8b                             | 140518,96 | 471036,41 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b440 | Melkpad 8c                             | 140512,93 | 471037,03 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b441 | Melkpad 17                             | 140503,73 | 471022,79 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b442 | Melkpad 15                             | 140510,48 | 471022,15 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b443 | Melkpad 13                             | 140515,78 | 471021,49 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b444 | Melkpad 11                             | 140522,38 | 471020,44 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b445 | Melkpad 14a,14b (#2)                   | 140529,36 | 471021,29 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b446 | Melkpad 14c1                           | 140534,43 | 471020,99 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b447 | Melkpad 14d,14e (#2)                   | 140540,01 | 471020,66 | 0,00     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b448 | Bussumerstraat 14f                     | 140544,80 | 471020,37 | 0,00     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b449 | Bussumerstraat 14g1, 14g2 (#2)         | 140549,55 | 471020,08 | 0,00     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b450 | Bussumerstraat 14g3, 14g4 (#2)         | 140554,62 | 471019,77 | 0,87     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b451 | Bussumerstraat 8abc (#3)               | 140560,37 | 471019,42 | 0,99     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b452 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140661,41 | 471279,47 | 5,09     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b453 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140651,31 | 471280,78 | 4,97     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b454 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140640,42 | 471280,74 | 4,55     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b455 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140638,89 | 471296,88 | 4,49     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b456 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140636,38 | 471317,85 | 4,45     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b457 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140641,00 | 471321,42 | 4,63     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b458 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140651,17 | 471320,13 | 5,09     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b459 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140654,78 | 471315,74 | 5,25     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b460 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140660,69 | 471313,74 | 5,42     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b461 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140666,61 | 471307,76 | 5,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b462 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140668,80 | 471304,95 | 5,45     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b463 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140673,12 | 471297,64 | 5,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b464 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140674,30 | 471287,43 | 5,35     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b465 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140676,30 | 471281,78 | 5,33     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b466 | Naarderstraat 100 Hilversum            | 140671,54 | 471276,97 | 5,21     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b467 | Koninginneweg 40abcde (#5)             | 140657,32 | 471362,26 | 5,42     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b468 | Koninginneweg 40abcde (#5)             | 140651,71 | 471365,77 | 5,16     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b469 | Koninginneweg 40abcde (#5)             | 140657,20 | 471354,57 | 5,40     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b470 | Koninginneweg 81                       | 140687,51 | 471361,36 | 6,26     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b471 | Koninginneweg 79                       | 140683,10 | 471367,93 | 6,26     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b472 | Koninginneweg 77                       | 140678,95 | 471373,20 | 6,26     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b473 | Koninginneweg 75                       | 140674,51 | 471379,81 | 6,24     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b474 | Diepeweg 24                            | 140575,46 | 471119,56 | 1,91     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b475 | Diepeweg 22                            | 140576,03 | 471113,48 | 1,85     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                        | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| b476 | Diepeweg 20                    | 140576,49 | 471108,55 | 1,81     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b477 | Diepeweg 18                    | 140577,03 | 471102,65 | 1,76     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b478 | Wandelpad 8                    | 141039,35 | 470693,85 | 5,58     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b479 | Zuiderweg 109                  | 141119,21 | 470738,93 | 5,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b480 | Prof. Kochstraat 2             | 141135,85 | 470745,08 | 5,66     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b481 | Prof. Kochstraat 13            | 141125,06 | 470796,84 | 5,35     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b482 | Koninginneweg 71               | 140664,12 | 471381,95 | 5,75     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b483 | Koninginneweg 69               | 140656,25 | 471383,45 | 5,38     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b484 | Koninginneweg 67               | 140649,01 | 471385,58 | 5,14     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b485 | Koninginneweg 65               | 140636,50 | 471388,06 | 4,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b486 | Koninginneweg 63               | 140631,71 | 471388,72 | 4,55     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b487 | Koninginneweg 61               | 140622,77 | 471389,36 | 4,46     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b488 | Koninginneweg 59               | 140616,44 | 471390,17 | 4,47     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b489 | Koninginneweg 57,57abc (#4)    | 140607,07 | 471391,04 | 4,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b490 | Naarderstraat 93               | 140561,19 | 471337,67 | 3,34     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b491 | Naarderstraat 93               | 140554,45 | 471343,13 | 1,17     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b492 | Naarderstraat 93               | 140554,95 | 471335,46 | 1,33     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b493 | Naarderstraat 91               | 140559,18 | 471325,65 | 2,69     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b494 | Naarderstraat 91               | 140553,78 | 471330,17 | 0,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b495 | Naarderstraat 91               | 140554,01 | 471322,70 | 1,03     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b496 | Naarderstraat 89a              | 140557,18 | 471315,65 | 2,05     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b497 | Naarderstraat 89               | 140556,53 | 471310,86 | 1,84     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b498 | Tesselschadelaan 9,11          | 140558,31 | 471294,16 | 2,41     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b499 | Tesselschadelaan 9,11          | 140550,81 | 471296,41 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b500 | Naarderstraat 85               | 140558,35 | 471286,99 | 2,43     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b501 | Naarderstraat 83               | 140558,29 | 471278,96 | 2,41     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b502 | Naarderstraat 96               | 140577,85 | 471303,85 | 3,49     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b503 | Naarderstraat 96               | 140586,21 | 471308,54 | 3,73     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b504 | Naarderstraat 94               | 140577,61 | 471296,67 | 3,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b505 | Naarderstraat 92               | 140577,31 | 471288,00 | 3,36     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b506 | Naarderstraat 90               | 140577,08 | 471281,03 | 3,31     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b507 | Naarderstraat 88,88a (#2)      | 140575,10 | 471273,20 | 3,21     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b508 | Naarderstraat 88,88a (#2)      | 140577,77 | 471276,01 | 3,28     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b509 | Naarderstraat 88,88a (#2)      | 140574,92 | 471267,97 | 3,16     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b510 | Naarderstraat 88,88a (#2)      | 140578,27 | 471265,77 | 3,22     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b511 | Naarderstraat 82               | 140577,49 | 471260,55 | 3,17     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b512 | Naarderstraat 80               | 140577,76 | 471254,85 | 3,13     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b513 | Naarderstraat 78,78a (#2)      | 140580,23 | 471249,35 | 3,15     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b514 | Naarderstraat 81               | 140558,04 | 471262,90 | 2,33     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b515 | Naarderstraat 81               | 140551,54 | 471268,68 | 0,24     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b516 | Naarderstraat 79,79ab (#3)     | 140557,46 | 471251,42 | 2,14     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b517 | Naarderstraat 79,79ab (#3)     | 140552,22 | 471254,60 | 0,46     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b518 | Naarderstraat 75,77 (#2)       | 140558,53 | 471244,69 | 2,48     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b519 | Naarderstraat 63               | 140572,55 | 471229,47 | 2,82     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b520 | Diepeweg 58                    | 140568,11 | 471231,60 | 2,74     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b521 | Diepeweg 41                    | 140554,20 | 471233,30 | 1,09     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b522 | Diepeweg 41                    | 140554,91 | 471225,52 | 1,32     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b523 | Naarderstraat 75,77 (#2)       | 140555,95 | 471240,72 | 1,65     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b524 | Naarderstraat 83               | 140553,47 | 471277,21 | 0,86     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b525 | Naarderstraat 89               | 140551,61 | 471309,01 | 0,26     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b526 | Naarderstraat 94               | 140581,76 | 471294,02 | 3,51     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b527 | Naarderstraat 92               | 140580,62 | 471290,59 | 3,46     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b528 | Naarderstraat 90               | 140581,96 | 471278,32 | 3,40     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b529 | Naarderstraat 82               | 140581,54 | 471263,19 | 3,28     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b530 | Naarderstraat 78,78a (#2)      | 140588,68 | 471248,34 | 3,11     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b531 | Honingstraat 36                | 140589,37 | 471241,69 | 3,05     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b532 | Diepeweg 56                    | 140574,45 | 471223,30 | 2,82     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b533 | Diepeweg 54                    | 140576,01 | 471218,21 | 2,82     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b534 | Diepeweg 52                    | 140577,40 | 471213,68 | 2,82     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b535 | Diepeweg 50bc (#2)             | 140578,93 | 471208,67 | 2,78     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b536 | Diepeweg 50a                   | 140580,35 | 471204,04 | 2,72     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b537 | Naarderstraat 57               | 140581,87 | 471199,05 | 2,66     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b538 | Naarderstraat 49               | 140585,80 | 471174,30 | 2,43     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b539 | Naarderstraat 47               | 140587,22 | 471172,81 | 2,42     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b540 | Naarderstraat 17               | 140598,24 | 471085,26 | 2,32     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b541 | Naarderstraat 15c              | 140600,27 | 471073,41 | 2,23     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b542 | Naarderstraat 19abcefgnpr (#9) | 140586,75 | 471085,68 | 1,90     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b543 | Bussumerstraat 4a              | 140572,45 | 471037,88 | 1,20     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b544 | PA Weeldenburgpad 1            | 140497,16 | 471049,51 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b545 | PA Weeldenburgpad 1            | 140502,07 | 471052,14 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b546 | PA Weeldenburgpad 3            | 140504,06 | 471059,61 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b547 | PA Weeldenburgpad 3            | 140492,56 | 471061,41 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b548 | PA Weeldenburgpad 1            | 140490,52 | 471054,39 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b549 | Melkpad 14                     | 140457,55 | 471097,85 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b550 | PA Weeldenburgpad 2            | 140512,25 | 471061,52 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b551 | PA Weeldenburgpad 2            | 140514,10 | 471058,57 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b552 | PA Weeldenburgpad 5            | 140499,49 | 471071,63 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b553 | PA Weeldenburgpad 5            | 140492,64 | 471075,67 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b554 | PA Weeldenburgpad 5            | 140504,52 | 471075,20 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b555 | Melkpad 8c                     | 140510,50 | 471042,11 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b556 | Melkpad 27                     | 140410,23 | 471050,21 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b557 | Melkpad 27                     | 140414,81 | 471044,05 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b558 | Melkpad 27                     | 140403,54 | 471047,47 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b559 | Melkpad 25a1,2,3,4,5,6 (#6)    | 140434,88 | 471036,20 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b560 | Melkpad 25a1,2,3,4,5,6 (#6)    | 140428,49 | 471027,96 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b561 | Melkpad 25 1,2,3,4 (#4)        | 140445,21 | 471034,44 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b562 | Melkpad 25 1,2,3,4 (#4)        | 140448,91 | 471027,54 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b563 | Melkpad 11                     | 140523,21 | 471015,38 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b564 | Melkpad 17                     | 140501,00 | 471021,33 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b565 | Melkpad 14a,14b (#2)           | 140526,53 | 471018,86 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b566 | Melkpad 8a                     | 140527,90 | 471038,62 | 0,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b567 | Bussumerstraat 8abc (#3)       | 140562,83 | 471016,49 | 0,94     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b568 | Bussumerstraat 14j,k,l (#3)    | 140558,30 | 471004,23 | 0,83     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b569 | Zuiderweg 109                  | 141115,88 | 470735,19 | 5,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b570 | Zuiderweg 111                  | 141117,90 | 470727,80 | 5,70     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b571 | Zuiderweg 113                  | 141119,86 | 470722,87 | 5,69     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam   | Omschr.                             | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|--------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| b572   | Zuiderweg 115                       | 141122,16 | 470717,02 | 5,68     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b573   | Hoge Larenseweg 10                  | 140857,33 | 471280,60 | 5,42     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b574   | Hoge Larenseweg 12                  | 140863,64 | 471286,85 | 5,35     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b575   | Hoge Larenseweg 14                  | 140869,80 | 471293,65 | 5,26     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b576   | Hoge Larenseweg 16                  | 140873,98 | 471297,98 | 5,21     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b577   | Hoge Larenseweg 18                  | 140879,13 | 471302,06 | 5,15     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b578   | Hoge Larenseweg 1ab (#2)            | 140849,63 | 471290,58 | 5,43     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b579   | Hoge Larenseweg 3                   | 140854,73 | 471296,20 | 5,36     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b580   | Hoge Larenseweg 5                   | 140858,16 | 471299,35 | 5,32     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b581   | Hoge Larenseweg 9                   | 140865,28 | 471306,23 | 5,23     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b582   | Hoge Larenseweg 11                  | 140868,75 | 471309,60 | 5,19     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b583   | Hoge Larenseweg 13                  | 140872,55 | 471313,27 | 5,14     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b584   | Prins Bernhardstraat 27, 27abc (#4) | 140865,59 | 470714,28 | 2,98     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b585   | Prins Bernhardstraat 29             | 140868,65 | 470715,07 | 3,01     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b586   | Prins Bernhardstraat 35             | 140892,02 | 470715,68 | 3,23     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b587   | Noorderweg 46                       | 140871,22 | 471175,16 | 5,47     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b588   | Noorderweg 42a                      | 140877,96 | 471161,27 | 5,50     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b589   | Noorderweg 40a                      | 140882,09 | 471154,97 | 5,51     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b590   | Noorderweg 40b                      | 140882,81 | 471153,86 | 5,51     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b591   | Noorderweg 38a                      | 140884,27 | 471151,59 | 5,52     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b592   | Simon Stevinweg 6                   | 140791,30 | 471339,22 | 5,85     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b593   | Simon Stevinweg 8                   | 140793,53 | 471343,93 | 5,81     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b594   | Simon Stevinweg 10                  | 140795,79 | 471348,68 | 5,78     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b594-1 | Simon Stevinweg 12                  | 140798,16 | 471353,78 | 5,78     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b594-2 | Simon Stevinweg 12A, 14 (#2)        | 140800,69 | 471357,54 | 5,78     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b594-3 | Simon Stevinweg 14A                 | 140802,31 | 471361,92 | 5,78     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b595   | Noorderweg 76                       | 140752,18 | 471397,90 | 5,74     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b596   | Korte Noorderweg 10                 | 140900,25 | 471127,64 | 5,52     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b597   | Noorderweg 2                        | 140938,89 | 471084,95 | 5,39     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b598   | Geuzenweg 9                         | 140944,18 | 471134,98 | 5,13     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b599   | Geuzenweg 8                         | 140958,14 | 471121,78 | 5,07     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b600   | Noorderweg 78                       | 140745,52 | 471406,50 | 5,75     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b601   | Noorderweg 80                       | 140743,31 | 471411,70 | 5,74     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b602   | Noorderweg 82                       | 140740,84 | 471417,54 | 5,73     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b603   | Noorderweg 84                       | 140738,98 | 471421,93 | 5,73     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b604   | Noorderweg 86                       | 140734,64 | 471432,32 | 5,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b605   | Noorderweg 86a                      | 140735,31 | 471430,74 | 5,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b606   | Noorderweg 88                       | 140732,56 | 471437,19 | 5,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b607   | Noorderweg 88a                      | 140733,15 | 471435,82 | 5,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b608   | Noorderweg 90                       | 140730,69 | 471441,57 | 5,70     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b609   | Noorderweg 92                       | 140728,56 | 471446,57 | 5,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b610   | Noorderweg 94                       | 140726,22 | 471451,78 | 5,76     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b611   | Noorderweg 76                       | 140749,32 | 471399,17 | 5,76     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b611-1 | Noorderweg 76                       | 140747,54 | 471401,71 | 5,76     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b612   | Korte Noorderweg 27g                | 140912,63 | 471225,35 | 4,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b612-1 | Korte Noorderweg 27g                | 140911,17 | 471219,58 | 4,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b613   | Hoge Larenseweg 20                  | 140888,07 | 471311,77 | 5,03     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b614   | Hoge Larenseweg 22                  | 140894,19 | 471317,66 | 4,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b615   | Hoge Larenseweg 24                  | 140902,86 | 471325,43 | 4,85     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b616   | Hoge Larenseweg 15                  | 140877,55 | 471318,18 | 5,08     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b617   | Hoge Larenseweg 17                  | 140881,06 | 471321,60 | 5,04     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b618   | Hoge Larenseweg 19                  | 140884,92 | 471325,36 | 4,99     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b619   | Hoge Larenseweg 21                  | 140888,93 | 471329,25 | 4,94     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b620   | Hoge Larenseweg 23                  | 140892,28 | 471332,51 | 4,90     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b621   | Hoge Larenseweg 25                  | 140895,11 | 471335,27 | 4,86     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b622   | Geuzenweg 5                         | 140942,87 | 471133,29 | 5,15     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b623   | Geuzenweg 11                        | 140949,06 | 471141,28 | 5,06     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b624   | Geuzenweg 13                        | 140955,58 | 471149,11 | 4,98     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b625   | Geuzenweg 19                        | 140960,04 | 471154,85 | 4,92     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b626   | Geuzenweg 21                        | 140963,63 | 471159,19 | 4,87     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b627   | Geuzenweg 23                        | 140967,57 | 471164,82 | 4,81     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b628   | Geuzenweg 10                        | 140960,48 | 471127,55 | 5,03     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b629   | Geuzenweg 12a                       | 140962,04 | 471135,41 | 4,98     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b630   | Geuzenweg 12b                       | 140960,49 | 471133,60 | 5,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b631   | Geuzenweg 14                        | 140966,97 | 471141,21 | 4,92     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b632   | Geuzenweg 16                        | 140970,17 | 471144,99 | 4,88     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b633   | Geuzenweg 18                        | 140974,53 | 471150,11 | 4,82     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b634   | Geuzenweg 18a                       | 140974,12 | 471149,64 | 4,82     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b635   | Geuzenweg 20, abcde (#6)            | 140979,08 | 471155,46 | 4,76     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b636   | Geuzenweg 22, abc (#4)              | 140983,57 | 471160,12 | 4,70     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b637   | Van Leeuwenhoekstraat 6             | 140821,77 | 471357,20 | 5,46     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b637-1 | Van Leeuwenhoekstraat 4             | 140816,35 | 471359,83 | 5,46     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b638   | Van Leeuwenhoekstraat 8             | 140830,82 | 471359,77 | 5,36     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b639   | Hoge Larenseweg 27                  | 140901,29 | 471341,42 | 4,78     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b64    | Zuiderweg 93                        | 141035,95 | 470896,86 | 5,36     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b640   | Hoge Larenseweg 29                  | 140904,75 | 471344,87 | 4,74     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b641   | Hoge Larenseweg 29a                 | 140904,74 | 471344,77 | 4,74     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b642   | Hoge Larenseweg 31                  | 140908,22 | 471348,32 | 4,70     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b643   | Hoge Larenseweg 33                  | 140911,10 | 471351,19 | 4,66     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b644   | Hoge Larenseweg 35                  | 140914,84 | 471354,94 | 4,61     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b645   | Hoge Larenseweg 37                  | 140918,30 | 471358,39 | 4,57     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b646   | Hoge Larenseweg 39                  | 140922,14 | 471362,23 | 4,52     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b647   | Hoge Larenseweg 26                  | 140909,96 | 471333,11 | 4,76     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b648   | Hoge Larenseweg 26a                 | 140909,77 | 471332,93 | 4,76     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b649   | Hoge Larenseweg 26b                 | 140910,18 | 471333,33 | 4,76     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b65    | Oude Eemnesserstraat 4              | 141046,93 | 470911,37 | 5,13     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b650   | Hoge Larenseweg 28                  | 140915,21 | 471338,23 | 4,70     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b651   | Hoge Larenseweg 28a                 | 140914,93 | 471337,96 | 4,70     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b652   | Hoge Larenseweg 30                  | 140923,88 | 471346,72 | 4,59     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b653   | Hoge Larenseweg 32                  | 140932,68 | 471354,92 | 4,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b654   | Hoge Larenseweg 34                  | 140935,63 | 471357,94 | 4,39     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b655   | Hoge Larenseweg 49                  | 140940,54 | 471379,76 | 4,29     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b656   | Hoge Larenseweg 47                  | 140936,00 | 471376,05 | 4,35     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b657   | Hoge Larenseweg 45                  | 140933,18 | 471372,78 | 4,39     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b658   | Hoge Larenseweg 45b                 | 140932,43 | 471372,04 | 4,39     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b659   | Hoge Larenseweg 43b                 | 140929,31 | 471368,96 | 4,43     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam   | Omschr.                    | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|--------|----------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| b66    | Schapenkamp 46 t/m 54 (#5) | 140822,70 | 470909,91 | 3,79     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b660   | Hoge Larenseweg 41         | 140926,38 | 471365,77 | 4,47     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b661   | Geuzenweg 31               | 140989,87 | 471189,69 | 4,52     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b662   | Geuzenweg 31a              | 140992,84 | 471193,14 | 4,48     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b663   | Geuzenweg 31b              | 140996,26 | 471197,11 | 4,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b664   | Geuzenweg 24               | 140989,70 | 471170,31 | 4,61     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b665   | Geuzenweg 26               | 140992,78 | 471173,87 | 4,57     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b666   | Geuzenweg 28               | 140996,86 | 471178,89 | 4,51     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b667   | Geuzenweg 30               | 141000,03 | 471182,35 | 4,47     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b668   | Geuzenweg 32               | 141002,45 | 471185,14 | 4,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b669   | Geuzenweg 2a               | 140970,38 | 471106,99 | 5,04     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b67    | Kampstraat 17              | 140790,78 | 470841,19 | 2,54     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b670   | Geuzenweg 2a               | 140977,59 | 471102,67 | 5,00     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b671   | Kleine Drift 7a            | 141038,89 | 471026,26 | 4,85     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b672   | Larenseweg 2a              | 141002,27 | 471058,34 | 4,99     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b673   | Larenseweg 12a             | 141031,80 | 471065,62 | 4,72     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b674   | Larenseweg 9               | 141029,02 | 471078,77 | 4,69     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b675   | Zuiderweg 61               | 141041,19 | 470986,70 | 4,72     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b676   | Zuiderweg 15               | 141043,60 | 471002,20 | 4,94     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b677   | Groest 17a1                | 140687,23 | 470910,66 | 1,88     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b678   | Groest 17a2                | 140687,14 | 470910,61 | 1,88     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b679   | Schoolstraat 11            | 140720,35 | 471256,43 | 5,84     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b68    | Spoortstraat 26a           | 140797,56 | 470825,63 | 2,46     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b680   | Schoolstraat 13            | 140719,79 | 471252,14 | 5,80     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b681   | Schoolstraat 15            | 140719,14 | 471247,20 | 5,76     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b682   | Schoolstraat 17            | 140718,53 | 471242,51 | 5,72     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b683   | Schoolstraat 19            | 140718,06 | 471238,88 | 5,69     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b684   | Schoolstraat 21            | 140717,56 | 471235,04 | 5,66     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b685   | Schoolstraat 23            | 140716,96 | 471230,49 | 5,62     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b686   | Schoolstraat 25            | 140720,36 | 471256,53 | 5,84     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b687   | Schoolstraat 27            | 140719,79 | 471252,15 | 5,80     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b688   | Schoolstraat 29            | 140719,14 | 471247,15 | 5,76     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b689   | Schoolstraat 31            | 140718,53 | 471242,52 | 5,72     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b69    | Kampstraat 2               | 140800,67 | 470866,89 | 2,98     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b690   | Schoolstraat 33            | 140718,05 | 471238,86 | 5,69     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b691   | Schoolstraat 35            | 140717,55 | 471234,98 | 5,66     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b692   | Schoolstraat 37            | 140716,96 | 471230,43 | 5,62     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b693   | Schoolstraat 39            | 140720,34 | 471256,36 | 5,84     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b694   | Schoolstraat 41            | 140719,79 | 471252,12 | 5,80     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b695   | Schoolstraat 43            | 140719,14 | 471247,16 | 5,76     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b696   | Schoolstraat 45            | 140718,53 | 471242,53 | 5,72     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b697   | Schoolstraat 47            | 140718,06 | 471238,89 | 5,69     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b698   | Schoolstraat 49            | 140717,55 | 471235,01 | 5,66     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b699   | Schoolstraat 51            | 140716,96 | 471230,43 | 5,62     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b70    | Zuiderweg 63               | 141038,95 | 470983,45 | 4,53     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b700   | Schoolstraat 53            | 140720,35 | 471256,47 | 5,84     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b701   | Schoolstraat 55            | 140719,79 | 471252,19 | 5,80     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b702   | Schoolstraat 57            | 140719,13 | 471247,13 | 5,76     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b703   | Schoolstraat 59            | 140718,54 | 471242,55 | 5,72     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b704   | Schoolstraat 61            | 140718,06 | 471238,87 | 5,69     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b705   | Schoolstraat 63            | 140717,55 | 471235,00 | 5,66     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b706   | Schoolstraat 65            | 140720,34 | 471256,38 | 5,84     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b707   | Schoolstraat 67            | 140719,79 | 471252,19 | 5,80     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b708   | Schoolstraat 69            | 140719,14 | 471247,16 | 5,76     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b709   | Schoolstraat 71            | 140718,53 | 471242,51 | 5,72     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b71    | Zuiderweg 67               | 141033,48 | 470975,64 | 4,65     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b710   | Schoolstraat 73            | 140718,05 | 471238,84 | 5,69     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b711   | Schoolstraat 75            | 140717,55 | 471235,02 | 5,66     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b712   | Schoolstraat 77            | 140719,13 | 471247,11 | 5,76     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b713   | Schoolstraat 79            | 140718,53 | 471242,53 | 5,72     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b714   | Naarderstraat 39F          | 140597,24 | 471140,99 | 2,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b714-1 | Naarderstraat 39F          | 140595,44 | 471137,22 | 2,44     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b715   | Naarderstraat 39G          | 140596,32 | 471144,80 | 2,42     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b716   | Naarderstraat 39H          | 140595,21 | 471149,43 | 2,40     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b717   | Naarderstraat 29A          | 140601,11 | 471101,49 | 2,52     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b718   | Naarderstraat 29B          | 140600,54 | 471107,59 | 2,51     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b719   | Naarderstraat 29C          | 140600,09 | 471112,40 | 2,50     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b72    | Zuiderweg 69 en 69a (#2)   | 141029,99 | 470970,42 | 4,73     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b720   | Naarderstraat 29D          | 140601,70 | 471119,55 | 2,58     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b721   | Naarderstraat 29E          | 140600,67 | 471124,45 | 2,53     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b722   | Naarderstraat 31A          | 140601,11 | 471101,40 | 2,51     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b723   | Naarderstraat 31B          | 140600,64 | 471107,58 | 2,52     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b724   | Naarderstraat 31C          | 140600,00 | 471112,35 | 2,49     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b725   | Naarderstraat 31D          | 140601,76 | 471119,29 | 2,58     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b726   | Naarderstraat 31E          | 140600,76 | 471124,49 | 2,54     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b727   | Naarderstraat 31F          | 140601,34 | 471121,26 | 2,56     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b728   | Honingstraat 2b            | 140696,82 | 471105,81 | 4,96     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b729   | Koninginneweg 171c         | 140837,35 | 471022,56 | 4,78     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b73    | Professor Donderstraat 5   | 141062,57 | 470901,93 | 5,09     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b730   | Koninginneweg 171b         | 140837,18 | 471022,80 | 4,78     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b731   | Koninginneweg 64a          | 140787,94 | 471145,97 | 5,12     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b732   | Koninginneweg 66a          | 140791,25 | 471138,27 | 5,10     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b733   | Koninginneweg 68b          | 140793,50 | 471131,57 | 5,07     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b734   | Koninginneweg 70a          | 140794,88 | 471125,03 | 5,04     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b735   | Koninginneweg 70b          | 140795,02 | 471124,61 | 5,03     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b736   | Koninginneweg 96b          | 140818,28 | 471036,57 | 4,59     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b737   | Koninginneweg 98b          | 140820,52 | 471031,28 | 4,59     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b738   | Koninginneweg 98c          | 140820,57 | 471031,00 | 4,59     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b739   | Stationsstraat 16a         | 140784,28 | 471007,30 | 3,92     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b74    | Stationsstraat 34a         | 140722,34 | 470996,10 | 2,96     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b740   | Stationsstraat 12b         | 140796,85 | 471010,65 | 4,12     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b741   | Stationsstraat 4c          | 140849,58 | 471023,00 | 4,95     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b742   | Stationsstraat 4b          | 140849,42 | 471022,94 | 4,95     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b743   | Stationsstraat 6a2         | 140821,08 | 471018,92 | 4,52     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b744   | Stationsstraat 6a3         | 140819,75 | 471025,09 | 4,54     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b745   | Groest 3b                  | 140689,11 | 470959,53 | 2,25     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                          | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| b746 | Groest 3c                        | 140688,93 | 470957,95 | 2,24     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b747 | Groest 3d                        | 140688,76 | 470956,53 | 2,23     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b748 | Stationsstraat 28b               | 140744,03 | 471000,13 | 3,30     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b749 | Stationsstraat 28c               | 140744,52 | 471000,22 | 3,31     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b75  | Professor Kochstraat 5           | 141090,26 | 470806,18 | 5,45     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b750 | Stationsstraat 30a               | 140736,33 | 470999,74 | 3,19     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b751 | Stationsstraat 30b               | 140737,25 | 470999,89 | 3,20     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b752 | Stationsstraat 30c               | 140738,21 | 471000,06 | 3,22     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b753 | Stationsstraat 31b               | 140709,93 | 470979,41 | 2,68     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b754 | Stationsstraat 25                | 140719,63 | 470979,94 | 2,82     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b755 | Stationsstraat 23                | 140730,24 | 470980,59 | 2,98     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b756 | Stationsstraat 19                | 140720,50 | 470980,00 | 2,83     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b757 | Stationsstraat 17                | 140729,35 | 470980,53 | 2,96     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b758 | Stationsstraat 15                | 140740,42 | 470981,21 | 3,13     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b759 | Stationsstraat 13                | 140720,73 | 470980,01 | 2,84     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b76  | Professor Kochstraat 3           | 141084,43 | 470809,17 | 5,46     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b760 | Stationsstraat 11                | 140729,86 | 470980,56 | 2,97     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b761 | Stationsstraat 9                 | 140741,12 | 470981,26 | 3,14     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b762 | Schapenkamp 101 t/m 145 (#23)    | 140927,74 | 470774,48 | 3,72     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b763 | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140947,68 | 470739,79 | 3,60     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b764 | Langgewenst 127                  | 140625,72 | 471107,15 | 2,90     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b765 | Langgewenst 31                   | 140625,46 | 471107,19 | 2,90     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b766 | Langgewenst 63                   | 140625,11 | 471107,26 | 2,90     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b767 | Langgewenst 35                   | 140625,28 | 471107,22 | 2,90     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b768 | Langgewenst 93                   | 140632,24 | 471108,46 | 2,99     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b769 | Langgewenst 45                   | 140632,29 | 471108,50 | 3,00     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b77  | Professor Poelsstraat 4          | 141100,26 | 470837,63 | 5,36     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b770 | Langgewenst 97                   | 140632,32 | 471108,51 | 3,00     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b771 | Langgewenst 129                  | 140632,27 | 471108,49 | 3,00     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b772 | Langgewenst 130                  | 140635,72 | 471111,87 | 3,07     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b773 | Langgewenst 99                   | 140635,81 | 471112,00 | 3,07     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b774 | Langgewenst 67                   | 140635,80 | 471111,99 | 3,07     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b775 | Langgewenst 35                   | 140635,78 | 471111,96 | 3,07     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b776 | Langgewenst 37                   | 140638,03 | 471115,03 | 3,13     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b777 | Langgewenst 69                   | 140638,07 | 471115,08 | 3,13     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b778 | Langgewenst 101                  | 140638,04 | 471115,04 | 3,13     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b779 | Langgewenst 131                  | 140637,98 | 471114,97 | 3,13     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b78  | Professor Poelsstraat 2b         | 141096,31 | 470836,41 | 5,40     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b780 | Langgewenst 133                  | 140639,63 | 471117,23 | 3,17     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b781 | Langgewenst 103                  | 140639,63 | 471117,22 | 3,17     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b782 | Langgewenst 71                   | 140639,60 | 471117,19 | 3,17     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b783 | Langgewenst 39                   | 140639,55 | 471117,12 | 3,17     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b784 | Langgewenst 7                    | 140639,62 | 471117,21 | 3,17     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b785 | Langgewenst 9                    | 140641,45 | 471119,72 | 3,23     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b786 | Langgewenst 11                   | 140645,36 | 471125,07 | 3,35     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b787 | Langgewenst 13                   | 140647,25 | 471127,66 | 3,41     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b788 | Langgewenst 15                   | 140653,36 | 471136,02 | 3,60     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b789 | Langgewenst 17                   | 140655,39 | 471138,80 | 3,67     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b79  | Professor Poelsstraat 2          | 141083,11 | 470825,05 | 5,53     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b790 | Langgewenst 19                   | 140662,21 | 471148,15 | 3,88     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b791 | Langgewenst 21                   | 140664,44 | 471151,21 | 3,95     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b792 | Langgewenst 23                   | 140671,89 | 471161,41 | 4,18     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b793 | Langgewenst 25                   | 140674,08 | 471164,41 | 4,25     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b794 | Langgewenst 27                   | 140682,91 | 471176,49 | 4,52     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b795 | Langgewenst 29                   | 140684,85 | 471179,16 | 4,58     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b796 | Langgewenst 41                   | 140641,36 | 471119,61 | 3,23     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b797 | Langgewenst 43                   | 140645,21 | 471124,87 | 3,35     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b798 | Langgewenst 45                   | 140647,23 | 471127,63 | 3,41     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b799 | Langgewenst 47                   | 140653,35 | 471136,01 | 3,60     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b80  | Professor Kochstraat 7           | 141097,30 | 470803,37 | 5,43     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b800 | Langgewenst 49                   | 140655,32 | 471138,70 | 3,66     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b801 | Langgewenst 51                   | 140662,20 | 471148,14 | 3,88     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b802 | Langgewenst 53                   | 140664,43 | 471151,19 | 3,95     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b803 | Langgewenst 55                   | 140671,82 | 471161,32 | 4,18     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b804 | Langgewenst 57                   | 140674,08 | 471164,41 | 4,25     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b805 | Langgewenst 59                   | 140682,88 | 471176,45 | 4,52     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b806 | Langgewenst 61                   | 140684,77 | 471179,04 | 4,58     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b807 | Langgewenst 73                   | 140641,32 | 471119,54 | 3,23     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b808 | Langgewenst 75                   | 140645,30 | 471124,98 | 3,35     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b809 | Langgewenst 77                   | 140647,24 | 471127,64 | 3,41     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b81  | Professor Kochstraat 1           | 141079,72 | 470812,10 | 5,48     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b810 | Langgewenst 79                   | 140653,31 | 471135,96 | 3,60     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b811 | Langgewenst 81                   | 140655,32 | 471138,71 | 3,66     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b812 | Langgewenst 83                   | 140662,15 | 471148,07 | 3,88     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b813 | Langgewenst 85                   | 140664,56 | 471151,38 | 3,95     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b814 | Langgewenst 87                   | 140671,80 | 471161,29 | 4,18     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b815 | Langgewenst 89                   | 140674,02 | 471164,33 | 4,25     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b816 | Langgewenst 91                   | 140682,93 | 471176,52 | 4,52     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b817 | Langgewenst 93                   | 140684,63 | 471178,84 | 4,58     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b818 | Langgewenst 105                  | 140641,88 | 471120,30 | 3,24     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b819 | Langgewenst 107                  | 140644,76 | 471124,25 | 3,33     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b82  | Professor Kochstraat 1           | 141081,28 | 470817,78 | 5,50     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b820 | Langgewenst 109                  | 140647,92 | 471128,57 | 3,43     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b821 | Langgewenst 111                  | 140652,76 | 471135,19 | 3,58     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b822 | Langgewenst 113                  | 140655,77 | 471139,33 | 3,68     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b823 | Langgewenst 115                  | 140661,66 | 471147,40 | 3,86     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b824 | Langgewenst 117                  | 140664,95 | 471151,90 | 3,96     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b825 | Langgewenst 119                  | 140671,44 | 471160,80 | 4,17     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b826 | Langgewenst 121                  | 140674,68 | 471165,23 | 4,27     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b827 | Langgewenst 123                  | 140682,39 | 471175,78 | 4,51     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b828 | Langgewenst 125                  | 140685,49 | 471180,02 | 4,60     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b829 | Korte Noorderweg 12              | 140901,26 | 471126,84 | 5,51     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b83  | Professor Kochstraat 11          | 141117,23 | 470798,27 | 5,37     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b830 | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140948,00 | 470739,16 | 3,59     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b831 | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140940,06 | 470754,63 | 3,66     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b832 | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140940,48 | 470753,80 | 3,66     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam   | Omschr.                          | X         | Y         | Maalveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|--------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| b833   | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140939,69 | 470757,40 | 3,69     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b834   | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140940,51 | 470757,88 | 3,71     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b835   | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140952,67 | 470733,15 | 3,59     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b836   | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140953,49 | 470733,57 | 3,61     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b837   | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140944,36 | 470745,76 | 3,62     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b838   | Schapenkamp 151 t/m 199,41 (#26) | 140944,80 | 470744,90 | 3,62     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b839   | Schapenkamp 101 t/m 145 (#23)    | 140927,95 | 470774,08 | 3,71     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | --       | Ja    |
| b84    | Langgewenst 2a                   | 140698,42 | 471014,57 | 2,79     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b840   | Schapenkamp 46 t/m 54 (#5)       | 140823,26 | 470909,07 | 3,79     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b841   | Schapenkamp 46 t/m 54 (#5)       | 140823,97 | 470907,99 | 3,80     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b841-1 | Schapenkamp 46 t/m 54 (#5)       | 140824,99 | 470906,45 | 3,80     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b841-2 | Schapenkamp 46 t/m 54 (#5)       | 140824,51 | 470903,94 | 3,80     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b842   | Schapenkamp 18 t/m 44 (#14)      | 140813,83 | 470923,41 | 3,77     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b842-1 | Schapenkamp 18 t/m 44 (#14)      | 140815,97 | 470919,59 | 3,77     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | Ja    |
| b843   | Simon Stevinweg 2 en 2a (#2)     | 140785,62 | 471323,69 | 5,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b844   | Langgewenst - controlepunt       | 140620,47 | 471109,57 | 2,86     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b845   | Langgewenst - controlepunt       | 140617,84 | 471113,28 | 2,86     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b846   | Langgewenst - controlepunt       | 140616,58 | 471118,02 | 2,89     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b847   | Langgewenst - controlepunt       | 140615,17 | 471123,87 | 2,93     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b848   | De Paardengang 4b                | 140808,32 | 471082,79 | 4,81     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b849   | De Paardengang 4a                | 140809,54 | 471077,89 | 4,77     | Eigen waarde | --       | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b85    | Langgewenst 4                    | 140699,49 | 471017,63 | 2,83     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b850   | Naarderstraat 29A                | 140600,38 | 471099,51 | 2,49     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b851   | Naarderstraat 31A                | 140600,62 | 471099,53 | 2,49     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| b852   | Naarderstraat 31D                | 140601,13 | 471115,74 | 2,55     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b854   | Naarderstraat 31F                | 140601,37 | 471115,76 | 2,56     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| b855   | Naarderstraat 20a                | 140612,15 | 471136,43 | 3,01     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b856   | Naarderstraat 20b                | 140610,64 | 471142,69 | 3,02     | Eigen waarde | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b857   | Naarderstraat 24a                | 140612,17 | 471136,35 | 3,01     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b858   | Naarderstraat 24b                | 140610,64 | 471142,69 | 3,02     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b858   | Naarderstraat 24b                | 140610,65 | 471142,64 | 3,02     | Eigen waarde | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b859   | Naarderstraat 28a                | 140612,16 | 471136,38 | 3,01     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b86    | Kleine Drift 3                   | 141028,69 | 471033,13 | 4,89     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b860   | Naarderstraat 28b                | 140610,61 | 471142,83 | 3,02     | Eigen waarde | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b861   | Naarderstraat 32a                | 140612,13 | 471136,51 | 3,01     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b862   | Naarderstraat 32b                | 140610,62 | 471142,76 | 3,02     | Eigen waarde | --       | --       | --       | 10,50    | Ja    |
| b863   | Naarderstraat 19                 | 140592,82 | 471090,22 | 5,45     | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b864   | Naarderstraat 19                 | 140590,64 | 471094,00 | 5,44     | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b865   | Naarderstraat 19                 | 140591,44 | 471086,14 | 5,44     | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| b866   | Naarderstraat 19d                | 140592,82 | 471090,17 | 5,45     | Relatief     | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b867   | Naarderstraat 19d                | 140590,68 | 471094,01 | 5,44     | Relatief     | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b868   | Naarderstraat 19d                | 140591,49 | 471086,14 | 5,44     | Relatief     | --       | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b869   | Naarderstraat 19m                | 140592,82 | 471090,19 | 5,45     | Relatief     | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b87    | Oude Eemnesserstraat 6           | 141050,69 | 470914,47 | 5,07     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b870   | Naarderstraat 19m                | 140590,68 | 471094,00 | 5,44     | Relatief     | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b871   | Naarderstraat 19m                | 140591,52 | 471086,15 | 5,44     | Relatief     | --       | --       | 7,50     | --       | Ja    |
| b872   | Naarderstraat 19abcefgnpr (#9)   | 140586,04 | 471093,57 | 1,90     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b873   | Naarderstraat 19abcefgnpr (#9)   | 140580,44 | 471093,03 | 1,90     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b874   | Naarderstraat 19abcefgnpr (#9)   | 140581,36 | 471085,16 | 1,90     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b88    | Zuiderweg 95                     | 141039,26 | 470890,75 | 5,39     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b89    | Professor Donderstraat 6         | 141076,09 | 470878,71 | 5,18     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b90    | Zuiderweg 65                     | 141035,36 | 470978,37 | 4,61     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b91    | Zuiderweg 71                     | 141028,07 | 470967,64 | 4,78     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b92    | Oude Eemnesserstraat 8           | 141054,41 | 470917,54 | 5,01     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b93    | Oude Eemnesserstraat 2           | 141034,35 | 470899,94 | 5,36     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b94    | Professor Poelsstraat 3          | 141090,50 | 470845,50 | 5,37     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b95    | Professor Poelsstraat 1          | 141077,90 | 470843,73 | 5,49     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b96    | Zuiderweg 107                    | 141063,59 | 470843,25 | 5,62     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| b97    | Zuiderweg 99                     | 141054,50 | 470860,81 | 5,53     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b98    | Professor Donderstraat 2         | 141067,57 | 470873,57 | 5,30     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| b99    | Professor Donderstraat 4         | 141072,56 | 470876,63 | 5,23     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | --       | --       | Ja    |
| n1     | Nieuwbouw 7                      | 140797,90 | 471194,39 | 5,72     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n10    | Nieuwbouw 1                      | 140855,57 | 470889,02 | 4,02     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n11    | Nieuwbouw 1                      | 140865,59 | 470864,71 | 3,88     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n12    | Nieuwbouw 1                      | 140874,50 | 470843,12 | 3,74     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n13    | Nieuwbouw 1                      | 140890,87 | 470840,16 | 3,95     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n14    | Nieuwbouw 1                      | 140904,53 | 470873,40 | 4,53     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n15    | Nieuwbouw 1                      | 140879,09 | 470904,67 | 4,54     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n16    | Nieuwbouw 4                      | 140863,18 | 471028,10 | 5,17     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n17    | Nieuwbouw 7                      | 140801,02 | 471181,18 | 5,61     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n18    | Nieuwbouw 7                      | 140796,90 | 471211,39 | 5,82     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n19    | Nieuwbouw 7                      | 140798,71 | 471215,11 | 5,91     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n2     | Nieuwbouw 6                      | 140811,09 | 471150,94 | 5,48     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n20    | Nieuwbouw 7                      | 140803,10 | 471206,41 | 5,94     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n21    | Nieuwbouw 7                      | 140810,51 | 471191,67 | 5,89     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n22    | Nieuwbouw 7                      | 140813,56 | 471185,61 | 5,84     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n23    | Nieuwbouw 6                      | 140823,44 | 471165,94 | 5,85     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n24    | Nieuwbouw 6                      | 140839,37 | 471134,24 | 5,77     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n25    | Nieuwbouw 5                      | 140848,70 | 471115,67 | 5,72     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n26    | Nieuwbouw 5                      | 140863,49 | 471086,25 | 5,65     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n27    | Nieuwbouw 4                      | 140872,10 | 471069,11 | 5,66     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n28    | Nieuwbouw 4                      | 140886,25 | 471040,95 | 5,68     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n29    | Nieuwbouw 1                      | 140904,73 | 470909,58 | 4,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n3     | Nieuwbouw 6                      | 140818,48 | 471128,74 | 5,38     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n30    | Nieuwbouw 1                      | 140904,39 | 470847,42 | 4,23     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n31    | Nieuwbouw 2                      | 140845,89 | 470918,45 | 4,20     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n32    | Nieuwbouw 2                      | 140832,31 | 470938,29 | 4,14     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n33    | Nieuwbouw 2                      | 140819,59 | 470957,14 | 4,09     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n34    | Nieuwbouw 2                      | 140820,67 | 470973,64 | 4,22     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n35    | Nieuwbouw 2                      | 140830,41 | 470980,29 | 4,39     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n36    | Nieuwbouw 2                      | 140873,77 | 470970,98 | 4,94     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n37    | Nieuwbouw 2                      | 140852,64 | 470975,52 | 4,67     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n38    | Nieuwbouw 2                      | 140876,79 | 470964,59 | 4,96     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n39    | Nieuwbouw 2                      | 140876,30 | 470953,94 | 4,88     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n4     | Nieuwbouw 5                      | 140825,06 | 471108,90 | 5,25     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n40    | Nieuwbouw 2                      | 140875,80 | 470942,99 | 4,80     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | Omschr.              | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|-------|----------------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| n41   | Nieuwbouw 2          | 140872,52 | 470936,16 | 4,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n42   | Nieuwbouw 2          | 140863,61 | 470927,98 | 4,51     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n43   | Nieuwbouw 2          | 140850,15 | 470918,82 | 4,26     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n44   | Nieuwbouw 3          | 140835,94 | 471000,37 | 4,61     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n44-1 | Nieuwbouw 3          | 140835,97 | 471000,47 | 4,61     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n45   | Nieuwbouw 3          | 140840,62 | 471004,84 | 4,71     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n45-1 | Nieuwbouw E          | 140840,75 | 471004,89 | 4,71     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n46   | Nieuwbouw 3          | 140861,62 | 471012,72 | 5,07     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n46-1 | Nieuwbouw E          | 140861,81 | 471012,78 | 5,07     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n47   | Nieuwbouw 3          | 140868,58 | 471012,14 | 5,16     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n47-1 | Nieuwbouw E          | 140868,83 | 471012,00 | 5,16     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n48   | Nieuwbouw 3          | 140871,79 | 471009,42 | 5,21     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n48-1 | Nieuwbouw E          | 140871,92 | 471009,27 | 5,21     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n49   | Nieuwbouw 3          | 140875,53 | 471005,16 | 5,24     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n49-1 | Nieuwbouw E          | 140875,66 | 471005,01 | 5,24     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n5    | Nieuwbouw 5          | 140832,86 | 471078,31 | 5,07     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n50   | Nieuwbouw 3          | 140884,75 | 470994,67 | 5,28     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n50-1 | Nieuwbouw E          | 140884,85 | 470994,55 | 5,28     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n51   | Nieuwbouw 3          | 140892,54 | 470985,80 | 5,32     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n51-1 | Nieuwbouw E          | 140892,63 | 470985,70 | 5,32     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n52   | Nieuwbouw 3          | 140891,97 | 470984,33 | 5,29     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n52-1 | Nieuwbouw E          | 140892,08 | 470984,37 | 5,29     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n53   | Nieuwbouw 3          | 140886,52 | 470982,19 | 5,19     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n53-1 | Nieuwbouw E          | 140886,70 | 470982,26 | 5,19     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n54   | Nieuwbouw 3          | 140880,28 | 470979,74 | 5,10     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n54-1 | Nieuwbouw E          | 140880,44 | 470979,81 | 5,10     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n55   | Nieuwbouw 3          | 140875,05 | 470979,03 | 5,01     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n55-1 | Nieuwbouw E          | 140875,22 | 470978,99 | 5,01     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n56   | Nieuwbouw 3          | 140862,75 | 470981,67 | 4,86     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n56-1 | Nieuwbouw E          | 140862,96 | 470981,63 | 4,86     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n57   | Nieuwbouw 3          | 140832,00 | 470988,28 | 4,50     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n58   | Nieuwbouw 3          | 140829,79 | 470989,60 | 4,47     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n59   | Nieuwbouw 3          | 140833,57 | 470991,01 | 4,53     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| n6    | Nieuwbouw 4          | 140834,11 | 471057,58 | 4,97     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n60   | Nieuwbouw 3          | 140831,52 | 470992,64 | 4,51     | Eigen waarde | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| n61   | Nieuwbouw 3          | 140835,03 | 470993,77 | 4,57     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n62   | Nieuwbouw 3          | 140833,47 | 470996,06 | 4,55     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n63   | Nieuwbouw 3          | 140851,38 | 471008,88 | 4,89     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n63-1 | Nieuwbouw E          | 140851,61 | 471008,97 | 4,89     | Eigen waarde | 19,50    | 22,50    | --       | --       | Ja    |
| n7    | Nieuwbouw 4          | 140834,21 | 471039,13 | 4,85     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| n8    | Nieuwbouw 7          | 140810,34 | 471183,26 | 5,72     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | Ja    |
| n9    | Nieuwbouw 6          | 140813,88 | 471168,74 | 5,66     | Eigen waarde | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | Ja    |
| T01-1 | Appartementencomplex | 140747,92 | 470981,66 | 5,52     | Relatief     | 6,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| T01-2 | Appartementencomplex | 140747,92 | 470981,66 | 5,52     | Relatief     | --       | 9,20     | --       | --       | Ja    |
| T01-3 | Appartementencomplex | 140747,92 | 470981,66 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 12,20    | --       | Ja    |
| T01-4 | Appartementencomplex | 140747,92 | 470981,66 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | --       | 15,20    | Ja    |
| T01-5 | Appartementencomplex | 140747,92 | 470981,66 | 5,52     | Relatief     | 18,20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T01-6 | Appartementencomplex | 140747,92 | 470981,66 | 5,52     | Relatief     | --       | 21,20    | --       | --       | Ja    |
| T01-7 | Appartementencomplex | 140747,92 | 470981,66 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 24,20    | --       | Ja    |
| T02-1 | Appartementencomplex | 140754,13 | 470982,05 | 5,52     | Relatief     | 6,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| T02-2 | Appartementencomplex | 140754,13 | 470982,05 | 5,52     | Relatief     | --       | 9,20     | --       | --       | Ja    |
| T02-3 | Appartementencomplex | 140754,13 | 470982,05 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 12,20    | --       | Ja    |
| T02-4 | Appartementencomplex | 140754,13 | 470982,05 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | --       | 15,20    | Ja    |
| T02-5 | Appartementencomplex | 140754,13 | 470982,05 | 5,52     | Relatief     | 18,20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T02-6 | Appartementencomplex | 140754,13 | 470982,05 | 5,52     | Relatief     | --       | 21,20    | --       | --       | Ja    |
| T02-7 | Appartementencomplex | 140754,13 | 470982,05 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 24,20    | --       | Ja    |
| T03-1 | Appartementencomplex | 140759,27 | 470982,37 | 5,52     | Relatief     | 6,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| T03-2 | Appartementencomplex | 140759,27 | 470982,37 | 5,52     | Relatief     | --       | 9,20     | --       | --       | Ja    |
| T03-3 | Appartementencomplex | 140759,27 | 470982,37 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 12,20    | --       | Ja    |
| T03-4 | Appartementencomplex | 140759,27 | 470982,37 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | --       | 15,20    | Ja    |
| T03-5 | Appartementencomplex | 140759,27 | 470982,37 | 5,52     | Relatief     | 18,20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T03-6 | Appartementencomplex | 140759,27 | 470982,37 | 5,52     | Relatief     | --       | 21,20    | --       | --       | Ja    |
| T03-7 | Appartementencomplex | 140759,27 | 470982,37 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 24,20    | --       | Ja    |
| T04-1 | Appartementencomplex | 140763,32 | 470980,21 | 5,52     | Relatief     | 6,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| T04-2 | Appartementencomplex | 140763,32 | 470980,21 | 5,52     | Relatief     | --       | 9,20     | --       | --       | Ja    |
| T04-3 | Appartementencomplex | 140763,32 | 470980,21 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 12,20    | --       | Ja    |
| T04-4 | Appartementencomplex | 140763,32 | 470980,21 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | --       | 15,20    | Ja    |
| T04-5 | Appartementencomplex | 140763,32 | 470980,21 | 5,52     | Relatief     | 18,20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T04-6 | Appartementencomplex | 140763,32 | 470980,21 | 5,52     | Relatief     | --       | 21,20    | --       | --       | Ja    |
| T04-7 | Appartementencomplex | 140763,32 | 470980,21 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 24,20    | --       | Ja    |
| T05-1 | Appartementencomplex | 140767,02 | 470980,27 | 5,53     | Relatief     | 6,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| T05-2 | Appartementencomplex | 140767,02 | 470980,27 | 5,53     | Relatief     | --       | 9,20     | --       | --       | Ja    |
| T05-3 | Appartementencomplex | 140767,02 | 470980,27 | 5,53     | Relatief     | --       | --       | 12,20    | --       | Ja    |
| T05-4 | Appartementencomplex | 140767,02 | 470980,27 | 5,53     | Relatief     | --       | --       | --       | 15,20    | Ja    |
| T05-5 | Appartementencomplex | 140767,02 | 470980,27 | 5,53     | Relatief     | 18,20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T05-6 | Appartementencomplex | 140767,02 | 470980,27 | 5,53     | Relatief     | --       | 21,20    | --       | --       | Ja    |
| T05-7 | Appartementencomplex | 140767,02 | 470980,27 | 5,53     | Relatief     | --       | --       | 24,20    | --       | Ja    |
| T06-1 | Appartementencomplex | 140771,08 | 470979,13 | 5,52     | Relatief     | 6,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| T06-2 | Appartementencomplex | 140771,08 | 470979,13 | 5,52     | Relatief     | --       | 9,20     | --       | --       | Ja    |
| T06-3 | Appartementencomplex | 140771,08 | 470979,13 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 12,20    | --       | Ja    |
| T06-4 | Appartementencomplex | 140771,08 | 470979,13 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | --       | 15,20    | Ja    |
| T06-5 | Appartementencomplex | 140771,08 | 470979,13 | 5,52     | Relatief     | 18,20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T06-6 | Appartementencomplex | 140771,08 | 470979,13 | 5,52     | Relatief     | --       | 21,20    | --       | --       | Ja    |
| T06-7 | Appartementencomplex | 140771,08 | 470979,13 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 24,20    | --       | Ja    |
| T07-1 | Appartementencomplex | 140774,46 | 470977,11 | 5,52     | Relatief     | 6,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| T07-2 | Appartementencomplex | 140774,46 | 470977,11 | 5,52     | Relatief     | --       | 9,20     | --       | --       | Ja    |
| T07-3 | Appartementencomplex | 140774,46 | 470977,11 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 12,20    | --       | Ja    |
| T07-4 | Appartementencomplex | 140774,46 | 470977,11 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | --       | 15,20    | Ja    |
| T07-5 | Appartementencomplex | 140774,46 | 470977,11 | 5,52     | Relatief     | 18,20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T07-6 | Appartementencomplex | 140774,46 | 470977,11 | 5,52     | Relatief     | --       | 21,20    | --       | --       | Ja    |
| T07-7 | Appartementencomplex | 140774,46 | 470977,11 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 24,20    | --       | Ja    |
| T08-1 | Appartementencomplex | 140778,27 | 470972,89 | 5,52     | Relatief     | 6,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| T08-2 | Appartementencomplex | 140778,27 | 470972,89 | 5,52     | Relatief     | --       | 9,20     | --       | --       | Ja    |
| T08-3 | Appartementencomplex | 140778,27 | 470972,89 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | 12,20    | --       | Ja    |
| T08-4 | Appartementencomplex | 140778,27 | 470972,89 | 5,52     | Relatief     | --       | --       | --       | 15,20    | Ja    |
| T08-5 | Appartementencomplex | 140778,27 | 470972,89 | 5,52     | Relatief     | 18,20    | --       | --       | --       | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | Omschr.              |                | X          | Y          | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Gevel |
|-------|----------------------|----------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| T08-6 | Appartementencomplex | Schapenkamp 62 | 140778, 27 | 470972, 89 | 5, 52    | Relatief | --       | 21, 20   | --       | --       | Ja    |
| T08-7 | Appartementencomplex | Schapenkamp 61 | 140778, 27 | 470972, 89 | 5, 52    | Relatief | --       | --       | 24, 20   | --       | Ja    |
| T10-1 | Appartementencomplex | Schapenkamp 60 | 140782, 25 | 470966, 84 | 5, 52    | Relatief | 6, 20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T10-2 | Appartementencomplex | Schapenkamp 59 | 140782, 25 | 470966, 84 | 5, 52    | Relatief | --       | 9, 20    | --       | --       | Ja    |
| T10-3 | Appartementencomplex | Schapenkamp 58 | 140782, 25 | 470966, 84 | 5, 52    | Relatief | --       | --       | 12, 20   | --       | Ja    |
| T10-4 | Appartementencomplex | Schapenkamp 57 | 140782, 25 | 470966, 84 | 5, 52    | Relatief | --       | --       | --       | 15, 20   | Ja    |
| T10-5 | Appartementencomplex | Schapenkamp 56 | 140782, 25 | 470966, 84 | 5, 52    | Relatief | 18, 20   | --       | --       | --       | Ja    |
| T10-6 | Appartementencomplex | Schapenkamp 55 | 140782, 25 | 470966, 84 | 5, 52    | Relatief | --       | 21, 20   | --       | --       | Ja    |
| T10-7 | Appartementencomplex | Schapenkamp 54 | 140782, 25 | 470966, 84 | 5, 52    | Relatief | --       | --       | 24, 20   | --       | Ja    |
| T12-1 | Appartementencomplex | Schapenkamp 53 | 140786, 58 | 470962, 31 | 5, 50    | Relatief | 6, 20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T12-2 | Appartementencomplex | Schapenkamp 52 | 140786, 58 | 470962, 31 | 5, 50    | Relatief | --       | 9, 20    | --       | --       | Ja    |
| T12-3 | Appartementencomplex | Schapenkamp 51 | 140786, 58 | 470962, 31 | 5, 50    | Relatief | --       | --       | 12, 20   | --       | Ja    |
| T12-4 | Appartementencomplex | Schapenkamp 50 | 140786, 58 | 470962, 31 | 5, 50    | Relatief | --       | --       | --       | 15, 20   | Ja    |
| T12-5 | Appartementencomplex | Schapenkamp 49 | 140786, 58 | 470962, 31 | 5, 50    | Relatief | 18, 20   | --       | --       | --       | Ja    |
| T12-6 | Appartementencomplex | Schapenkamp 48 | 140786, 58 | 470962, 31 | 5, 50    | Relatief | --       | 21, 20   | --       | --       | Ja    |
| T12-7 | Appartementencomplex | Schapenkamp 47 | 140786, 58 | 470962, 31 | 5, 50    | Relatief | --       | --       | 24, 20   | --       | Ja    |
| T14-1 | Appartementencomplex | Schapenkamp 46 | 140789, 95 | 470957, 26 | 5, 47    | Relatief | 6, 20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T14-2 | Appartementencomplex | Schapenkamp 45 | 140789, 95 | 470957, 26 | 5, 47    | Relatief | --       | 9, 20    | --       | --       | Ja    |
| T14-3 | Appartementencomplex | Schapenkamp 44 | 140789, 95 | 470957, 26 | 5, 47    | Relatief | --       | --       | 12, 20   | --       | Ja    |
| T14-4 | Appartementencomplex | Schapenkamp 43 | 140789, 95 | 470957, 26 | 5, 47    | Relatief | --       | --       | --       | 15, 20   | Ja    |
| T14-5 | Appartementencomplex | Schapenkamp 42 | 140789, 95 | 470957, 26 | 5, 47    | Relatief | 18, 20   | --       | --       | --       | Ja    |
| T14-6 | Appartementencomplex | Schapenkamp 41 | 140789, 95 | 470957, 26 | 5, 47    | Relatief | --       | 21, 20   | --       | --       | Ja    |
| T14-7 | Appartementencomplex | Schapenkamp 40 | 140789, 95 | 470957, 26 | 5, 47    | Relatief | --       | --       | 24, 20   | --       | Ja    |
| T16-1 | Appartementencomplex | Schapenkamp 39 | 140794, 50 | 470952, 68 | 5, 41    | Relatief | 6, 20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T16-2 | Appartementencomplex | Schapenkamp 38 | 140794, 50 | 470952, 68 | 5, 41    | Relatief | --       | 9, 20    | --       | --       | Ja    |
| T16-3 | Appartementencomplex | Schapenkamp 37 | 140794, 50 | 470952, 68 | 5, 41    | Relatief | --       | --       | 12, 20   | --       | Ja    |
| T16-4 | Appartementencomplex | Schapenkamp 36 | 140794, 50 | 470952, 68 | 5, 41    | Relatief | --       | --       | --       | 15, 20   | Ja    |
| T16-5 | Appartementencomplex | Schapenkamp 35 | 140794, 50 | 470952, 68 | 5, 41    | Relatief | 18, 20   | --       | --       | --       | Ja    |
| T16-6 | Appartementencomplex | Schapenkamp 34 | 140794, 50 | 470952, 68 | 5, 41    | Relatief | --       | 21, 20   | --       | --       | Ja    |
| T16-7 | Appartementencomplex | Schapenkamp 33 | 140794, 50 | 470952, 68 | 5, 41    | Relatief | --       | --       | 24, 20   | --       | Ja    |
| T18-1 | Appartementencomplex | Schapenkamp 32 | 140797, 11 | 470948, 73 | 5, 39    | Relatief | 6, 20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T18-2 | Appartementencomplex | Schapenkamp 31 | 140797, 11 | 470948, 73 | 5, 39    | Relatief | --       | 9, 20    | --       | --       | Ja    |
| T18-3 | Appartementencomplex | Schapenkamp 30 | 140797, 11 | 470948, 73 | 5, 39    | Relatief | --       | --       | 12, 20   | --       | Ja    |
| T18-4 | Appartementencomplex | Schapenkamp 29 | 140797, 11 | 470948, 73 | 5, 39    | Relatief | --       | --       | --       | 15, 20   | Ja    |
| T18-5 | Appartementencomplex | Schapenkamp 28 | 140797, 11 | 470948, 73 | 5, 39    | Relatief | 18, 20   | --       | --       | --       | Ja    |
| T18-6 | Appartementencomplex | Schapenkamp 27 | 140797, 11 | 470948, 73 | 5, 39    | Relatief | --       | 21, 20   | --       | --       | Ja    |
| T18-7 | Appartementencomplex | Schapenkamp 26 | 140797, 11 | 470948, 73 | 5, 39    | Relatief | --       | --       | 24, 20   | --       | Ja    |
| T20-1 | Appartementencomplex | Schapenkamp 25 | 140799, 63 | 470944, 91 | 5, 36    | Relatief | 6, 20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T20-2 | Appartementencomplex | Schapenkamp 24 | 140799, 63 | 470944, 91 | 5, 36    | Relatief | --       | 9, 20    | --       | --       | Ja    |
| T20-3 | Appartementencomplex | Schapenkamp 23 | 140799, 63 | 470944, 91 | 5, 36    | Relatief | --       | --       | 12, 20   | --       | Ja    |
| T20-4 | Appartementencomplex | Schapenkamp 22 | 140799, 63 | 470944, 91 | 5, 36    | Relatief | --       | --       | --       | 15, 20   | Ja    |
| T20-5 | Appartementencomplex | Schapenkamp 21 | 140799, 63 | 470944, 91 | 5, 36    | Relatief | 18, 20   | --       | --       | --       | Ja    |
| T20-6 | Appartementencomplex | Schapenkamp 20 | 140799, 63 | 470944, 91 | 5, 36    | Relatief | --       | 21, 20   | --       | --       | Ja    |
| T20-7 | Appartementencomplex | Schapenkamp 19 | 140799, 63 | 470944, 91 | 5, 36    | Relatief | --       | --       | 24, 20   | --       | Ja    |
| T22-1 | Appartementencomplex | Schapenkamp 18 | 140802, 28 | 470940, 89 | 5, 33    | Relatief | 6, 20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T22-2 | Appartementencomplex | Schapenkamp 17 | 140802, 28 | 470940, 89 | 5, 33    | Relatief | --       | 9, 20    | --       | --       | Ja    |
| T22-3 | Appartementencomplex | Schapenkamp 16 | 140802, 28 | 470940, 89 | 5, 33    | Relatief | --       | --       | 12, 20   | --       | Ja    |
| T22-4 | Appartementencomplex | Schapenkamp 15 | 140802, 28 | 470940, 89 | 5, 33    | Relatief | --       | --       | --       | 15, 20   | Ja    |
| T22-5 | Appartementencomplex | Schapenkamp 14 | 140802, 28 | 470940, 89 | 5, 33    | Relatief | 18, 20   | --       | --       | --       | Ja    |
| T22-6 | Appartementencomplex | Schapenkamp 13 | 140802, 28 | 470940, 89 | 5, 33    | Relatief | --       | 21, 20   | --       | --       | Ja    |
| T22-7 | Appartementencomplex | Schapenkamp 12 | 140802, 28 | 470940, 89 | 5, 33    | Relatief | --       | --       | 24, 20   | --       | Ja    |
| T24-1 | Appartementencomplex | Schapenkamp 11 | 140805, 14 | 470936, 58 | 5, 30    | Relatief | 6, 20    | --       | --       | --       | Ja    |
| T24-2 | Appartementencomplex | Schapenkamp 10 | 140805, 14 | 470936, 58 | 5, 30    | Relatief | --       | 9, 20    | --       | --       | Ja    |
| T24-3 | Appartementencomplex | Schapenkamp 9  | 140805, 14 | 470936, 58 | 5, 30    | Relatief | --       | --       | 12, 20   | --       | Ja    |
| T24-4 | Appartementencomplex | Schapenkamp 8  | 140805, 14 | 470936, 58 | 5, 30    | Relatief | --       | --       | --       | 15, 20   | Ja    |
| T24-5 | Appartementencomplex | Schapenkamp 7  | 140805, 14 | 470936, 58 | 5, 30    | Relatief | 18, 20   | --       | --       | --       | Ja    |
| T24-6 | Appartementencomplex | Schapenkamp 6  | 140805, 14 | 470936, 58 | 5, 30    | Relatief | --       | 21, 20   | --       | --       | Ja    |
| T24-7 | Appartementencomplex | Schapenkamp 5  | 140805, 14 | 470936, 58 | 5, 30    | Relatief | --       | --       | 24, 20   | --       | Ja    |
| T43-1 | Appartementencomplex | Schapenkamp 4  | 140745, 04 | 470976, 92 | 5, 52    | Relatief | 15, 20   | --       | --       | --       | Ja    |
| T43-2 | Appartementencomplex | Schapenkamp 3  | 140745, 04 | 470976, 92 | 5, 52    | Relatief | --       | 18, 20   | --       | --       | Ja    |
| T43-3 | Appartementencomplex | Schapenkamp 2  | 140745, 04 | 470976, 92 | 5, 52    | Relatief | --       | --       | 21, 20   | --       | Ja    |
| T43-4 | Appartementencomplex | Schapenkamp 1  | 140745, 04 | 470976, 92 | 5, 52    | Relatief | --       | --       | --       | 24, 20   | Ja    |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                    |
|------|----------------------------|
| 01   | Verkeersplateau Noorderweg |

Model: 220610 Heersende situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                              | Groep                                 | X-1       | Y-1       | Lengte | Hbron | Wegdek | Wegdek                                       | V(LV(D)) | V(LV(A)) |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|--------|----------------------------------------------|----------|----------|
| 01   | Stationsstraat                       | Stationsstraat                        | 140650,22 | 470994,47 | 33,20  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband          | 30       | 30       |
| 02   | Stationsstraat                       | Stationsstraat                        | 140650,22 | 470994,47 | 34,02  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband          | 30       | 30       |
| 04-2 | Stationsstraat                       | Stationsstraat                        | 140680,63 | 470984,87 | 12,25  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband          | 30       | 30       |
| 04-5 | Stationsstraat                       | Stationsstraat                        | 140634,36 | 471024,53 | 36,54  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 30       | 30       |
| 04-1 | Stationsstraat                       | Stationsstraat                        | 140692,86 | 470985,59 | 21,18  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 30       | 30       |
| 04-4 | Stationsstraat                       | Stationsstraat                        | 140714,00 | 470986,85 | 71,87  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 15   | Koninginneweg                        | Koninginneweg                         | 140583,79 | 471384,56 | 249,81 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 16   | Koninginneweg                        | Koninginneweg                         | 140583,56 | 471384,56 | 118,02 | 0,75  | W0     | Referentiewegdek                             | 30       | 30       |
| 05   | Schapenkamp                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140877,77 | 470824,45 | 133,54 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 08   | Schapenkamp                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140904,47 | 470558,70 | 152,97 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 19   | Schoolstraat                         | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140766,44 | 471237,85 | 84,47  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 09   | Koninginneweg                        | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140766,44 | 471237,85 | 242,02 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 22   | Melkpad                              | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140395,30 | 471062,79 | 212,94 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 23   | Langgewenst                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140698,85 | 471190,38 | 20,64  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 24   | Langgewenst                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140656,48 | 471128,47 | 54,52  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 25   | Langgewenst                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140601,60 | 471035,58 | 48,07  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 26   | Langgewenst                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140656,48 | 471128,47 | 61,66  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 10   | Koninginneweg                        | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140830,21 | 471006,32 | 52,55  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 11   | Schapenkamp                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140877,77 | 470824,45 | 168,92 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 12   | Schapenkamp                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140904,47 | 470558,70 | 179,78 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 17   | bus tussen Entrada en schapenkamp    | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140939,08 | 470703,35 | 135,02 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 18   | bus tussen GAK gebouw en schapenkamp | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140887,67 | 470826,97 | 182,27 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 04-3 | Stationsstraat                       | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140785,15 | 470984,85 | 18,34  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 06   | Schapenkamp                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140931,56 | 470703,58 | 147,62 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 03   | Schapenkamp                          | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140895,01 | 470564,36 | 171,59 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 27   | Noorderweg                           | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140835,64 | 471214,15 | 49,93  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 29-1 | Noorderweg                           | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140924,98 | 471081,34 | 63,93  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 32   | Noorderweg                           | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140801,53 | 471271,81 | 19,02  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 33   | Noorderweg                           | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 141112,51 | 471104,90 | 140,95 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 34   | Noorderweg                           | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140835,62 | 471214,18 | 97,47  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 35   | Noorderweg                           | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140808,16 | 471255,67 | 17,96  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 36   | Noorderweg                           | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140801,53 | 471271,81 | 60,72  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 37   | Noorderweg                           | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140815,39 | 471259,62 | 50,66  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 29   | Simon Stevinweg                      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140771,31 | 471324,48 | 218,89 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 34-1 | Noorderweg                           | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140889,10 | 471132,70 | 62,67  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 39   | Naarderstraat                        | Naarderstraat                         | 140583,93 | 471385,65 | 145,60 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 40   | Naarderstraat                        | Naarderstraat                         | 140591,51 | 471447,89 | 53,29  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 41   | Naarderstraat                        | Naarderstraat                         | 140583,93 | 471385,65 | 62,70  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 42   | Naarderstraat                        | Naarderstraat                         | 140575,32 | 471243,05 | 166,87 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 20   | Schoolstraat                         | Spoorwegovergang                      | 140793,69 | 471247,51 | 20,29  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 21   | Schoolstraat                         | Spoorwegovergang                      | 140793,69 | 471247,51 | 28,93  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                                      | 50       | 50       |
| 28   | Noorderweg                           | Noorderweg                            | 140698,86 | 471534,57 | 181,77 | 0,75  | W22    | Elementenverharding in keperverband (30km/h) | 30       | 30       |
| 28   | Noorderweg                           | Noorderweg                            | 140751,49 | 471369,24 | 48,96  | 0,75  | W22    | Elementenverharding in keperverband (30km/h) | 50       | 50       |

Antea Group  
Invoergegevens

Bijlage 1  
Wegen, heersende situatie

Model: 220610 Heersende situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | V(LV(N)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | LE (D) | Totaal |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 01   | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 9495,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,34 |
| 02   | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 9495,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,34 |
| 04-2 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 9495,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,34 |
| 04-5 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 9495,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 107,38 |
| 04-1 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 9495,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 107,38 |
| 04-4 | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 9495,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,57 |
| 15   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 2694,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,89 |
| 16   | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 788,00        | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 96,33  |
| 05   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 9190,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,42 |
| 08   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 10230,00      | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,89 |
| 19   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4305,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 106,93 |
| 09   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1165,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 101,25 |
| 22   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 7167,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 109,34 |
| 23   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4118,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 106,74 |
| 24   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3896,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 106,50 |
| 25   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6877,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 108,96 |
| 26   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3896,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 106,50 |
| 10   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 1255,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 101,58 |
| 11   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 9190,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,42 |
| 12   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 4525,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 107,35 |
| 17   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 112,00        | 6,32    | 3,10    | 1,47    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |        | 96,03  |
| 18   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 112,00        | 6,32    | 3,10    | 1,47    | --     | --     | --     | 100,00 | 100,00 | 100,00 | --     | --     | --     |        | 96,03  |
| 04-3 | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 9190,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,42 |
| 06   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 2429,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 104,64 |
| 03   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3396,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 106,10 |
| 27   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 2020,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 103,64 |
| 29-1 | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5394,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 107,91 |
| 32   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 2571,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,69 |
| 33   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 2410,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,41 |
| 34   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5383,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 107,90 |
| 35   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 880,00        | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 100,04 |
| 36   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3451,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 105,97 |
| 37   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3363,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 105,86 |
| 29   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 2052,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 103,71 |
| 34-1 | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 5375,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 107,89 |
| 39   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3282,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 105,75 |
| 40   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6152,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 108,48 |
| 41   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 6152,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 108,48 |
| 42   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 3033,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 105,41 |
| 20   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 2707,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,92 |
| 21   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 2707,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,92 |
| 28   | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 931,00        | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 99,10  |
| 28   | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 931,00        | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 102,80 |

Antea Group  
Invoergegevens

Bijlage 1  
Wegen, heersende situatie

Model: 220610 Heersende situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | LE (A) | Totaal | LE (N) | Totaal |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 01   |        | 106,96 |        | 99,63  |
| 02   |        | 106,96 |        | 99,63  |
| 04-2 |        | 106,96 |        | 99,63  |
| 04-5 |        | 104,38 |        | 96,85  |
| 04-1 |        | 104,38 |        | 96,85  |
| 04-4 |        | 108,04 |        | 100,34 |
| 15   |        | 101,58 |        | 94,65  |
| 16   |        | 92,73  |        | 86,09  |
| 05   |        | 107,90 |        | 100,20 |
| 08   |        | 108,36 |        | 100,66 |
| 19   |        | 103,61 |        | 96,69  |
| 09   |        | 97,94  |        | 91,01  |
| 22   |        | 106,82 |        | 99,12  |
| 23   |        | 103,42 |        | 96,49  |
| 24   |        | 103,18 |        | 96,25  |
| 25   |        | 105,65 |        | 98,72  |
| 26   |        | 103,18 |        | 96,25  |
| 10   |        | 98,26  |        | 91,33  |
| 11   |        | 107,90 |        | 100,20 |
| 12   |        | 104,82 |        | 97,12  |
| 17   |        | 92,94  |        | 89,70  |
| 18   |        | 92,94  |        | 89,70  |
| 04-3 |        | 107,90 |        | 100,20 |
| 06   |        | 102,12 |        | 94,42  |
| 03   |        | 103,58 |        | 95,87  |
| 27   |        | 100,33 |        | 93,40  |
| 29-1 |        | 104,59 |        | 97,66  |
| 32   |        | 101,38 |        | 94,45  |
| 33   |        | 101,09 |        | 94,17  |
| 34   |        | 104,58 |        | 97,66  |
| 35   |        | 96,72  |        | 89,79  |
| 36   |        | 102,65 |        | 95,73  |
| 37   |        | 102,54 |        | 95,61  |
| 29   |        | 100,40 |        | 93,47  |
| 34-1 |        | 104,58 |        | 97,65  |
| 39   |        | 102,44 |        | 95,51  |
| 40   |        | 105,16 |        | 98,24  |
| 41   |        | 105,16 |        | 98,24  |
| 42   |        | 102,09 |        | 95,16  |
| 20   |        | 101,60 |        | 94,67  |
| 21   |        | 101,60 |        | 94,67  |
| 28   |        | 95,53  |        | 88,86  |
| 28   |        | 99,53  |        | 92,55  |

Antea Group  
Invoergegevens

Bijlage 1  
Wegen, toekomstige situatie

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | Omschr.         | Groep                                 | X-1       | Y-1       | Lengte | Hbron | Wegdek | Wegdek                              | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) |
|-------|-----------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 04-5  | Stationstraat   | Stationsstraat                        | 140650,22 | 470994,47 | 116,21 | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 04-7  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140763,36 | 470987,03 | 47,09  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 04-8  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140807,46 | 470970,51 | 3,97   | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 04-4  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140650,22 | 470994,47 | 50,42  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 04-2  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140621,68 | 471034,08 | 57,89  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 04-1  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140621,68 | 471034,08 | 18,75  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 08    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140904,47 | 470558,70 | 152,38 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 12    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140904,47 | 470558,70 | 179,78 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 17-3  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140807,46 | 470970,51 | 19,60  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 07    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140882,66 | 470816,83 | 129,29 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 20    | Schoolstraat    | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140732,06 | 471223,54 | 67,60  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 22-01 | Melkpad         | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140395,30 | 471062,79 | 189,63 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 23    | Langgewenst     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140604,56 | 471041,74 | 52,03  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 19    | Langgewenst     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140688,03 | 471173,49 | 104,91 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-3  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140793,14 | 471166,55 | 143,22 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 11    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140882,66 | 470816,83 | 155,40 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-5  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140827,88 | 471054,57 | 91,80  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 15    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140811,61 | 470950,06 | 149,00 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 14    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140875,31 | 470816,13 | 127,38 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-1  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140767,08 | 471232,48 | 190,38 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 21    | Schoolstraat    | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140750,76 | 471232,23 | 20,70  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-2  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140756,17 | 471249,07 | 90,85  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 17    | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140828,40 | 471028,31 | 63,94  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 22    | Melkpad         | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140579,73 | 471027,45 | 29,27  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 05    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140810,11 | 470952,20 | 2,61   | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 17-2  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140813,09 | 470955,00 | 14,93  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 09    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140750,76 | 471232,23 | 16,55  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 06    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140928,83 | 470703,05 | 147,00 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 03    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140895,01 | 470564,36 | 171,59 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 38    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 141112,51 | 471104,90 | 140,95 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 36    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140924,28 | 471080,61 | 65,29  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 35    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140839,67 | 471210,64 | 91,76  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 37    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140793,18 | 471286,41 | 45,75  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 34    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140817,53 | 471257,86 | 37,64  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 29-1  | Simon Stevinweg | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140773,36 | 471327,68 | 215,12 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 30    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140813,60 | 471257,59 | 35,72  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 29    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140817,36 | 471258,01 | 52,97  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 28    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140813,61 | 471257,61 | 54,21  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 33    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140888,38 | 471132,91 | 63,55  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-7  | Koninginneweg   | Koninginneweg                         | 140583,93 | 471384,79 | 215,09 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-8  | Koninginneweg   | Koninginneweg                         | 140583,93 | 471384,79 | 118,17 | 0,75  | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 16-9  | Koninginneweg   | Koninginneweg                         | 140744,94 | 471265,18 | 38,44  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 41    | Naarderstraat   | Naarderstraat                         | 140583,93 | 471384,79 | 144,77 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 10    | Naarderstraat   | Naarderstraat                         | 140591,51 | 471447,89 | 53,29  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 40    | Naarderstraat   | Naarderstraat                         | 140583,93 | 471384,79 | 63,55  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 39    | Naarderstraat   | Naarderstraat                         | 140575,32 | 471243,05 | 166,23 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 32    | Noorderweg      | Noorderweg                            | 140698,86 | 471534,57 | 192,81 | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 31    | Noorderweg      | Noorderweg                            | 140756,90 | 471359,22 | 35,66  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |

Antea Group  
Invoergegevens

Bijlage 1  
Wegen, toekomstige situatie

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | LE (D) | Totaal | LE (A) | Totaal | LE (N) | Totaal |
|-------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 04-5  | 30       | 30       | 30       | 30       | 70,00         | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   |        | 88,21  |        | 84,29  |        | 77,94  |
| 04-7  | 30       | 30       | 30       | 30       | 200,00        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   |        | 92,76  |        | 88,85  |        | 82,50  |
| 04-8  | 50       | 50       | 50       | 50       | 30,00         | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 85,56  |        | 83,04  |        | 75,34  |
| 04-4  | 30       | 30       | 30       | 30       | 70,00         | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   |        | 88,21  |        | 84,29  |        | 77,94  |
| 04-2  | 30       | 30       | 30       | 30       | 35,00         | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   |        | 85,19  |        | 81,28  |        | 74,93  |
| 04-1  | 30       | 30       | 30       | 30       | 35,00         | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   |        | 85,19  |        | 81,28  |        | 74,93  |
| 08    | 50       | 50       | 50       | 50       | 8987,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,33 |        | 107,80 |        | 100,10 |
| 12    | 50       | 50       | 50       | 50       | 4049,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 106,86 |        | 104,34 |        | 96,64  |
| 17-3  | 50       | 50       | 50       | 50       | 688,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 99,17  |        | 96,64  |        | 88,94  |
| 07    | 50       | 50       | 50       | 50       | 7603,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 109,60 |        | 107,08 |        | 99,37  |
| 20    | 50       | 50       | 50       | 50       | 9078,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,37 |        | 107,85 |        | 100,14 |
| 22-01 | 50       | 50       | 50       | 50       | 5263,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 108,00 |        | 105,48 |        | 97,78  |
| 23    | 50       | 50       | 50       | 50       | 6144,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 108,67 |        | 106,15 |        | 98,45  |
| 19    | 50       | 50       | 50       | 50       | 9318,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 110,48 |        | 107,96 |        | 100,26 |
| 16-3  | 50       | 50       | 50       | 50       | 858,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 100,12 |        | 97,60  |        | 89,90  |
| 11    | 50       | 50       | 50       | 50       | 7585,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 109,59 |        | 107,07 |        | 99,36  |
| 16-5  | 50       | 50       | 50       | 50       | 7245,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 109,39 |        | 106,87 |        | 99,16  |
| 15    | 50       | 50       | 50       | 50       | 533,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 98,06  |        | 95,53  |        | 87,83  |
| 14    | 50       | 50       | 50       | 50       | 754,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 99,56  |        | 97,04  |        | 89,34  |
| 16-1  | 50       | 50       | 50       | 50       | 7245,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 109,39 |        | 106,87 |        | 99,16  |
| 21    | 50       | 50       | 50       | 50       | 9078,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 110,17 |        | 106,85 |        | 99,93  |
| 16-2  | 50       | 50       | 50       | 50       | 858,00        | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 99,93  |        | 96,61  |        | 89,68  |
| 17    | 50       | 50       | 50       | 50       | 858,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 100,12 |        | 97,60  |        | 89,90  |
| 22    | 50       | 50       | 50       | 50       | 5263,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 108,00 |        | 105,48 |        | 97,78  |
| 05    | 50       | 50       | 50       | 50       | 533,00        | 6,32    | 3,10    | 1,47    | --     | --     | --     | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --     | --     | --     |        | 82,81  |        | 79,71  |        | 76,47  |
| 17-2  | 50       | 50       | 50       | 50       | 7275,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 109,41 |        | 106,88 |        | 99,18  |
| 09    | 50       | 50       | 50       | 50       | 6395,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 108,85 |        | 106,32 |        | 98,62  |
| 06    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2359,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 104,52 |        | 101,99 |        | 94,29  |
| 03    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3424,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   |        | 106,14 |        | 103,61 |        | 95,91  |
| 38    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2271,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,15 |        | 100,84 |        | 93,91  |
| 36    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2651,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,83 |        | 101,51 |        | 94,58  |
| 35    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2229,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,07 |        | 100,76 |        | 93,83  |
| 37    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2229,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,07 |        | 100,76 |        | 93,83  |
| 34    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1115,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 101,06 |        | 97,75  |        | 90,82  |
| 29-1  | 50       | 50       | 50       | 50       | 1730,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 102,97 |        | 99,65  |        | 92,73  |
| 30    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1115,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 101,06 |        | 97,75  |        | 90,82  |
| 29    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1115,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 101,06 |        | 97,75  |        | 90,82  |
| 28    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1115,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 101,06 |        | 97,75  |        | 90,82  |
| 33    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2517,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,60 |        | 101,28 |        | 94,35  |
| 16-7  | 50       | 50       | 50       | 50       | 2653,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,83 |        | 101,51 |        | 94,58  |
| 16-8  | 30       | 30       | 30       | 30       | 1031,00       | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   |        | 97,40  |        | 93,87  |        | 87,33  |
| 16-9  | 50       | 50       | 50       | 50       | 2653,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 104,83 |        | 101,51 |        | 94,58  |
| 41    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3174,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 105,61 |        | 102,29 |        | 95,36  |
| 10    | 50       | 50       | 50       | 50       | 6167,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 108,49 |        | 105,18 |        | 98,25  |
| 40    | 50       | 50       | 50       | 50       | 6167,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 108,49 |        | 105,18 |        | 98,25  |
| 39    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3174,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   |        | 105,61 |        | 102,29 |        | 95,36  |
| 32    | 30       | 30       | 30       | 30       | 295,00        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   |        | 94,45  |        | 90,54  |        | 84,19  |
| 31    | 50       | 50       | 50       | 50       | 295,00        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   |        | 98,23  |        | 94,91  |        | 88,32  |

Model: 220621 Toekomstige situatie met maatregelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | Omschr.         | Groep                                 | X-1       | Y-1       | Lengte | Hbron | Wegdek | Wegdek                              | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) |
|-------|-----------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 04-5  | Stationstraat   | Stationsstraat                        | 140650,22 | 470994,47 | 116,21 | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 04-7  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140763,36 | 470987,03 | 47,09  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 04-8  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140807,46 | 470970,51 | 3,97   | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 04-4  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140650,22 | 470994,47 | 50,42  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 04-2  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140621,68 | 471034,08 | 57,89  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 04-1  | Stationsstraat  | Stationsstraat                        | 140621,68 | 471034,08 | 18,75  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 08    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140904,47 | 470558,70 | 152,38 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 12    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140904,47 | 470558,70 | 179,78 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 17-3  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140807,46 | 470970,51 | 19,60  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 07    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140882,66 | 470816,83 | 129,29 | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 20    | Schoolstraat    | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140732,06 | 471223,54 | 67,60  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 22-01 | Melkpad         | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140395,30 | 471062,79 | 189,63 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 23    | Langgewenst     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140604,56 | 471041,74 | 52,03  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 19    | Langgewenst     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140688,03 | 471173,49 | 104,91 | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-3  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140793,14 | 471166,55 | 143,22 | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 11    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140882,66 | 470816,83 | 155,40 | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-5  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140827,88 | 471054,57 | 91,80  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 15    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140811,61 | 470950,06 | 149,00 | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 14    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140875,31 | 470816,13 | 127,38 | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-1  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140767,08 | 471232,48 | 190,38 | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 21    | Schoolstraat    | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140750,76 | 471232,23 | 20,70  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-2  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140756,17 | 471249,07 | 90,85  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 17    | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140828,40 | 471028,31 | 63,94  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 22    | Melkpad         | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140579,73 | 471027,45 | 29,27  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 05    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140810,11 | 470952,20 | 2,61   | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 17-2  | Koninginneweg   | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140813,09 | 470955,00 | 14,93  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 09    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140750,76 | 471232,23 | 16,55  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 06    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140928,83 | 470703,05 | 147,00 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 03    | Schapenkamp     | Langgewenst-Koninginneweg-Schapenkamp | 140895,01 | 470564,36 | 171,59 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 38    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 141112,51 | 471104,90 | 140,95 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 36    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140924,28 | 471080,61 | 65,29  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 35    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140839,67 | 471210,64 | 91,76  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 37    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140793,18 | 471286,41 | 45,75  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 34    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140817,53 | 471257,86 | 37,64  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 29-1  | Simon Stevinweg | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140773,36 | 471327,68 | 215,12 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 30    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140813,60 | 471257,59 | 35,72  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 29    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140817,36 | 471258,01 | 52,97  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 28    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140813,61 | 471257,61 | 54,21  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 33    | Noorderweg      | Noorderweg-Simon Stevinweg            | 140888,38 | 471132,91 | 63,55  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-7  | Koninginneweg   | Koninginneweg                         | 140583,93 | 471384,79 | 215,09 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 16-8  | Koninginneweg   | Koninginneweg                         | 140583,93 | 471384,79 | 118,17 | 0,75  | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 16-9  | Koninginneweg   | Koninginneweg                         | 140744,94 | 471265,18 | 38,44  | 0,75  | W23    | SMA-NL8 G +                         | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 41    | Naarderstraat   | Naarderstraat                         | 140583,93 | 471384,79 | 144,77 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 10    | Naarderstraat   | Naarderstraat                         | 140591,51 | 471447,89 | 53,29  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 40    | Naarderstraat   | Naarderstraat                         | 140583,93 | 471384,79 | 63,55  | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 39    | Naarderstraat   | Naarderstraat                         | 140575,32 | 471243,05 | 166,23 | 0,75  | W4b    | SMA 0/8                             | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 32    | Noorderweg      | Noorderweg                            | 140698,86 | 471534,57 | 192,81 | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 31    | Noorderweg      | Noorderweg                            | 140756,90 | 471359,22 | 35,66  | 0,75  | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |

Antea Group  
Invoergegevens

Bijlage 1  
Wegen, toekomstige situatie met bronmaatregel

Model: 220621 Toekomstige situatie met maatregelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | LE (D) | Totaal | LE (A) | Totaal | LE (N) | Totaal |
|-------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 04-5  | 30       | 30       | 30       | 30       | 70,00         | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   | 88,21  | 84,29  | 77,94  |        |        |        |
| 04-7  | 30       | 30       | 30       | 30       | 200,00        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   | 92,76  | 88,85  | 82,50  |        |        |        |
| 04-8  | 50       | 50       | 50       | 50       | 30,00         | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 83,62  | 81,26  | 73,51  |        |        |        |
| 04-4  | 30       | 30       | 30       | 30       | 70,00         | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   | 88,21  | 84,29  | 77,94  |        |        |        |
| 04-2  | 30       | 30       | 30       | 30       | 35,00         | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   | 85,19  | 81,28  | 74,93  |        |        |        |
| 04-1  | 30       | 30       | 30       | 30       | 35,00         | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   | 85,19  | 81,28  | 74,93  |        |        |        |
| 08    | 50       | 50       | 50       | 50       | 8987,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 110,33 | 107,80 | 100,10 |        |        |        |
| 12    | 50       | 50       | 50       | 50       | 4049,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 106,86 | 104,34 | 96,64  |        |        |        |
| 17-3  | 50       | 50       | 50       | 50       | 688,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 97,22  | 94,87  | 87,11  |        |        |        |
| 07    | 50       | 50       | 50       | 50       | 7603,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 107,66 | 105,30 | 97,54  |        |        |        |
| 20    | 50       | 50       | 50       | 50       | 9078,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 108,43 | 106,07 | 98,31  |        |        |        |
| 22-01 | 50       | 50       | 50       | 50       | 5263,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 108,00 | 105,48 | 97,78  |        |        |        |
| 23    | 50       | 50       | 50       | 50       | 6144,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 106,73 | 104,37 | 96,62  |        |        |        |
| 19    | 50       | 50       | 50       | 50       | 9318,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 108,54 | 106,18 | 98,43  |        |        |        |
| 16-3  | 50       | 50       | 50       | 50       | 858,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 98,18  | 95,82  | 88,07  |        |        |        |
| 11    | 50       | 50       | 50       | 50       | 7585,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 107,65 | 105,29 | 97,53  |        |        |        |
| 16-5  | 50       | 50       | 50       | 50       | 7245,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 107,45 | 105,09 | 97,33  |        |        |        |
| 15    | 50       | 50       | 50       | 50       | 533,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 96,12  | 93,76  | 86,00  |        |        |        |
| 14    | 50       | 50       | 50       | 50       | 754,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 97,62  | 95,26  | 87,51  |        |        |        |
| 16-1  | 50       | 50       | 50       | 50       | 7245,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 107,45 | 105,09 | 97,33  |        |        |        |
| 21    | 50       | 50       | 50       | 50       | 9078,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 108,32 | 105,12 | 98,08  |        |        |        |
| 16-2  | 50       | 50       | 50       | 50       | 858,00        | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 98,08  | 94,88  | 87,83  |        |        |        |
| 17    | 50       | 50       | 50       | 50       | 858,00        | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 98,18  | 95,82  | 88,07  |        |        |        |
| 22    | 50       | 50       | 50       | 50       | 5263,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 108,00 | 105,48 | 97,78  |        |        |        |
| 05    | 50       | 50       | 50       | 50       | 533,00        | 6,32    | 3,10    | 1,47    | --     | --     | --     | 1,00   | 1,00   | 1,00   | --     | --     | --     | 79,86  | 76,77  | 73,53  |        |        |        |
| 17-2  | 50       | 50       | 50       | 50       | 7275,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 107,47 | 105,11 | 97,35  |        |        |        |
| 09    | 50       | 50       | 50       | 50       | 6395,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 106,91 | 104,55 | 96,79  |        |        |        |
| 06    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2359,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 104,52 | 101,99 | 94,29  |        |        |        |
| 03    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3424,00       | 6,49    | 4,16    | 0,68    | 93,56  | 97,48  | 95,81  | 4,29   | 1,64   | 3,44   | 2,16   | 0,88   | 0,75   | 106,14 | 103,61 | 95,91  |        |        |        |
| 38    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2271,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 104,15 | 100,84 | 93,91  |        |        |        |
| 36    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2651,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 104,83 | 101,51 | 94,58  |        |        |        |
| 35    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2229,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 104,07 | 100,76 | 93,83  |        |        |        |
| 37    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2229,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 104,07 | 100,76 | 93,83  |        |        |        |
| 34    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1115,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 101,06 | 97,75  | 90,82  |        |        |        |
| 29-1  | 50       | 50       | 50       | 50       | 1730,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 102,97 | 99,65  | 92,73  |        |        |        |
| 30    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1115,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 101,06 | 97,75  | 90,82  |        |        |        |
| 29    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1115,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 101,06 | 97,75  | 90,82  |        |        |        |
| 28    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1115,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 101,06 | 97,75  | 90,82  |        |        |        |
| 33    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2517,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 104,60 | 101,28 | 94,35  |        |        |        |
| 16-7  | 50       | 50       | 50       | 50       | 2653,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 104,83 | 101,51 | 94,58  |        |        |        |
| 16-8  | 30       | 30       | 30       | 30       | 1031,00       | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   | 97,40  | 93,87  | 87,33  |        |        |        |
| 16-9  | 50       | 50       | 50       | 50       | 2653,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 102,98 | 99,78  | 92,74  |        |        |        |
| 41    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3174,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 105,61 | 102,29 | 95,36  |        |        |        |
| 10    | 50       | 50       | 50       | 50       | 6167,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 108,49 | 105,18 | 98,25  |        |        |        |
| 40    | 50       | 50       | 50       | 50       | 6167,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 108,49 | 105,18 | 98,25  |        |        |        |
| 39    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3174,00       | 6,77    | 3,42    | 0,64    | 95,32  | 98,04  | 95,21  | 4,01   | 1,57   | 4,19   | 0,67   | 0,39   | 0,60   | 105,61 | 102,29 | 95,36  |        |        |        |
| 32    | 30       | 30       | 30       | 30       | 295,00        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   | 94,45  | 90,54  | 84,19  |        |        |        |
| 31    | 50       | 50       | 50       | 50       | 295,00        | 6,66    | 3,53    | 0,75    | 96,40  | 98,90  | 97,67  | 2,03   | 0,55   | 2,17   | 1,57   | 0,55   | 0,16   | 98,23  | 94,91  | 88,32  |        |        |        |

Model: 220610 Heersende situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                    | Corr. |
|------|----------------------------|-------|
| VRI  | Met VRI geregelde kruising | 1     |
| VRI  | Met VRI geregelde kruising | 2/3   |
| VRI  | Met VRI geregelde kruising | 2/3   |
| VRI  | Met VRI geregelde kruising | 1     |

Model: 220610 Toekomstige situatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                    | Corr. |
|------|----------------------------|-------|
| 01   | Met VRI geregelde kruising | 1     |
| 02   | Met VRI geregelde kruising | 1     |
| 04   | Met VRI geregelde kruising | 1/2   |
| 005  | Met VRI geregelde kruising | 1     |

## **Bijlage 2**

### **Analyse en geluidtoets Koninginneweg**

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE |  |                                                   |  |                                                    |  |                                                    |  |                                   |  | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |  |                                                   |  |                                                                                                    |  |                                                         |  |                                                             |  | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN) |  |                                                   |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                                    |  |                                              |  |
|--------------------|--|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|
|                    |  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | Eerder vastgestelde hogere waarde |  | Toegestane afbrek conform hogere waarden/besluit (ja/nee)          |  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder |  | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting geluidbelasting |  | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting |  | Maximaal vast te stellen hogere waarde    |  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Reg |  |

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HERSENDE SITUATIE |  |                              |        |                 |                    |           |     |                      |                         |                                                                  |                                            |                                               |                                                |                                                  | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |                                                                                                   |                                                       |                                                                      |                                                      |                                                                  |                         |                                            |                                               |                                                                 | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGLEN)                        |                                                                |                                                                  |                                          |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|------------------------------|--------|-----------------|--------------------|-----------|-----|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Rekenpunt ID      |  | Adres/omschrijving rekenpunt |        | Type bestemming | Rekenhoogte<br>[m] | X         | Y   | Saenring<br>[ja/nee] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012<br>[dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g<br>Wet<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>- 110 lid g<br>Wet<br>[dB] | Eerder<br>vastgelegde<br>hogere waarde<br>[dB] | Toegestapte afbrek<br>conform<br>waarden<br>[dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012<br>[dB]   | Aanstellingsartikel<br>ten hoogste toelaatbare<br>geluidbelasting<br>Besluit geluidhinder<br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | Aanstellingsartikel<br>maximal vast te stellen hogere waarde<br>[dB] | Maximaal vast<br>te stellen<br>hogere waarde<br>[dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Rmg2012<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g<br>Wet<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>- 110 lid g<br>Wet<br>[dB] | ΔL zonder<br>maatregelen<br>T.b.v. verschil-<br>berekening [dB] | ΔL zonder<br>maatregelen<br>T.b.v. verschil-<br>berekening [dB] | Reconstructie in de zin van<br>de Wet geluidhinder<br>[ja/nee] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012<br>[dB] | Vast te stellen hogere<br>waarde<br>[dB] |  |  |  |  |  |  |
| 4442_A            |  | Melkpad 15                   | Woning | 1,5             | 140510,48          | 471022,15 | Nee |                      | 12,71                   | 8                                                                | -                                          | 8                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 12,81                                                            | 5                       | 7,81                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4442_B            |  | Melkpad 15                   | Woning | 4,5             | 140510,48          | 471022,15 | Nee |                      | 13,72                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 13,77                                                            | 5                       | 8,77                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4442_C            |  | Melkpad 15                   | Woning | 7,5             | 140510,48          | 471022,15 | Nee |                      | 17,00                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 16,99                                                            | 5                       | 11,99                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4441_A            |  | Melkpad 17                   | Woning | 1,5             | 140503,73          | 471022,79 | Nee |                      | 12,85                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 12,97                                                            | 5                       | 7,97                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4441_B            |  | Melkpad 17                   | Woning | 4,5             | 140503,73          | 471022,79 | Nee |                      | 13,83                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 14,02                                                            | 5                       | 9,02                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4441_C            |  | Melkpad 17                   | Woning | 7,5             | 140503,73          | 471022,79 | Nee |                      | 16,95                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 17,06                                                            | 5                       | 12,06                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4564_A            |  | Melkpad 17                   | Woning | 1,5             | 140501,00          | 471021,13 | Nee |                      | 0,01                    | 0                                                                | -                                          | 0                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 0,08                                                             | 5                       | -4,12                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4564_B            |  | Melkpad 17                   | Woning | 4,5             | 140501,00          | 471021,13 | Nee |                      | 3,08                    | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 3,62                                                             | 5                       | -1,38                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4564_C            |  | Melkpad 17                   | Woning | 7,5             | 140501,00          | 471021,13 | Nee |                      | 12,25                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 12,47                                                            | 5                       | 7,47                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4601_B            |  | Melkpad 2 Hilversum          | Woning | 4,5             | 140561,22          | 471034,19 | Nee |                      | 18,54                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100a lid 1 Wgh                                                                                    | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 18,66                                                            | 5                       | 13,66                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4601_C            |  | Melkpad 2 Hilversum          | Woning | 7,5             | 140561,22          | 471034,19 | Nee |                      | 19,38                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 19,41                                                            | 5                       | 14,41                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4602_B            |  | Melkpad 2 Hilversum          | Woning | 4,5             | 140565,61          | 471037,31 | Nee |                      | 19,47                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 19,66                                                            | 5                       | 14,66                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4602_C            |  | Melkpad 2 Hilversum          | Woning | 7,5             | 140565,61          | 471037,31 | Nee |                      | 20,05                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 20,29                                                            | 5                       | 15,29                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4661_A            |  | Melkpad 25 1,2,3,4 (H4)      | Woning | 1,5             | 140445,21          | 471034,44 | Nee |                      | 12,06                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 12,24                                                            | 5                       | 7,24                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4661_B            |  | Melkpad 25 1,2,3,4 (H4)      | Woning | 4,5             | 140445,21          | 471034,44 | Nee |                      | 12,99                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 13,15                                                            | 5                       | 8,15                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4661_C            |  | Melkpad 25 1,2,3,4 (H4)      | Woning | 7,5             | 140445,21          | 471034,44 | Nee |                      | 14,86                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 14,98                                                            | 5                       | 9,98                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4662_A            |  | Melkpad 25 1,2,3,4 (H4)      | Woning | 1,5             | 140448,91          | 471027,54 | Nee |                      | 12,22                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 12,41                                                            | 5                       | 7,41                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4662_B            |  | Melkpad 25 1,2,3,4 (H4)      | Woning | 4,5             | 140448,91          | 471027,54 | Nee |                      | 12,75                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100a lid 1 Wgh                                                                                    | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 12,82                                                            | 5                       | 7,82                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4662_C            |  | Melkpad 25 1,2,3,4 (H4)      | Woning | 7,5             | 140448,91          | 471027,54 | Nee |                      | 14,10                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 14,22                                                            | 5                       | 9,22                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_A            |  | Melkpad 25a1,2,3,4,5,6 (H6)  | Woning | 1,5             | 140434,88          | 471036,20 | Nee |                      | 12,10                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 12,47                                                            | 5                       | 7,47                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_B            |  | Melkpad 25a1,2,3,4,5,6 (H6)  | Woning | 4,5             | 140434,88          | 471036,20 | Nee |                      | 13,29                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100a lid 1 Wgh                                                                                    | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 13,61                                                            | 5                       | 8,61                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_C            |  | Melkpad 25a1,2,3,4,5,6 (H6)  | Woning | 7,5             | 140434,88          | 471036,20 | Nee |                      | 15,78                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 16,00                                                            | 5                       | 11,00                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_D            |  | Melkpad 27                   | Woning | 1,5             | 140428,49          | 471027,96 | Nee |                      | 0,00                    | 0                                                                | -                                          | 0                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 0,00                                                             | 5                       | -5,00                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_E            |  | Melkpad 27                   | Woning | 4,5             | 140428,49          | 471027,96 | Nee |                      | 3,29                    | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 3,51                                                             | 5                       | -1,49                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_F            |  | Melkpad 27                   | Woning | 7,5             | 140428,49          | 471027,96 | Nee |                      | 12,89                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 12,93                                                            | 5                       | 7,93                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_G            |  | Melkpad 27                   | Woning | 1,5             | 140410,23          | 471050,21 | Nee |                      | 11,66                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 11,78                                                            | 5                       | 6,78                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_H            |  | Melkpad 27                   | Woning | 4,5             | 140410,23          | 471050,21 | Nee |                      | 13,28                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 13,36                                                            | 5                       | 8,36                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_I            |  | Melkpad 27                   | Woning | 1,5             | 140414,81          | 471044,05 | Nee |                      | 11,98                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 12,12                                                            | 5                       | 7,12                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_J            |  | Melkpad 27                   | Woning | 4,5             | 140414,81          | 471044,05 | Nee |                      | 13,18                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 13,31                                                            | 5                       | 8,31                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_K            |  | Melkpad 27                   | Woning | 7,5             | 140403,54          | 471047,47 | Nee |                      | 0,00                    | 0                                                                | -                                          | 0                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 0,00                                                             | 5                       | -5,00                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4669_L            |  | Melkpad 27                   | Woning | 1,5             | 140403,54          | 471047,47 | Nee |                      | 6,31                    | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 6,45                                                             | 5                       | 1,45                                       | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4691_A            |  | Melkpad 2a1,2a2,2a3 (H3)     | Woning | 1,5             | 140555,08          | 471034,55 | Nee |                      | 0,00                    | 0                                                                | -                                          | 0                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 0,00                                                             | 5                       | -5,00                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4691_B            |  | Melkpad 2a1,2a2,2a3 (H3)     | Woning | 4,5             | 140555,08          | 471034,55 | Nee |                      | 17,98                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100a lid 1 Wgh                                                                                    | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 17,96                                                            | 5                       | 12,96                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4691_C            |  | Melkpad 2a1,2a2,2a3 (H3)     | Woning | 7,5             | 140555,08          | 471034,55 | Nee |                      | 18,01                   | 5                                                                | -                                          | 5                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 18,07                                                            | 5                       | 13,07                                      | 0,00                                          | 0                                                               | -                                                               | Nee                                                            | 5                                                                | -                                        |  |  |  |  |  |  |
| 4691_D            |  | Melkpad 2b                   | Woning | 1,5             | 140550,49          | 471034,89 | Nee |                      | 0,00                    | 0                                                                | -                                          | 0                                             | -                                              | -                                                | 5                                                                  | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                 | 100a lid 1 sub o & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh                       | 53                                                   | 0,                                                               |                         |                                            |                                               |                                                                 |                                                                 |                                                                |                                                                  |                                          |  |  |  |  |  |  |

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220704\_Analyse fysieke wijziging\_Koninginneweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |                    |           |           |                      |                                                          |                                                                             |                          |                                                                             |                                                |                                                            |                                                          | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder          |                                                                                           |                                                       |                                                              |                                                                             |                                                      |                                                          |                                                                             |                          |                                                                             | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGLEN)                        |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | Rekenhoogte<br>[m] | X         | Y         | Sanering<br>[ja/nee] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                                                                             | L <sub>max</sub><br>[dB] | L <sub>max</sub> - 110 lid g<br>Wet geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 | Eerder<br>vastgelegde<br>hogere waarde<br>[dB] | Toegestane afbrek<br>conform hogere<br>waardenbesluit [dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Rmg2012 |                                                                             | Aanstellingsartikel<br>ten hoogste toelaatbare<br>geluidbelasting<br>Besluit geluidhinder | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | Aanstellingsartikel<br>maximal vast te stellen hogere waarde |                                                                             | Maximaal vast<br>te stellen<br>hogere waarde<br>[dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Rmg2012 |                                                                             | L <sub>max</sub><br>[dB] | L <sub>max</sub> - 110 lid g<br>Wet geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 | ΔL zonder<br>maatregelen<br>t.b.v. verschil-<br>berekening [dB] | ΔL zonder maatregelen<br>t.b.v. verschil-<br>berekening afgeleid [dB] | Reconstructie in de zin van<br>de Wet geluidhinder? | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 | Vast te stellen hogere<br>waarde zonder<br>aanvullende maatregelen<br>[dB] |                          |                                                                             |  |  |  |
|                    |                              |                 |                    |           |           |                      | L <sub>max</sub><br>[dB]                                 | L <sub>max</sub> - 110 lid g<br>Wet geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                          |                                                                             |                                                |                                                            | L <sub>max</sub><br>[dB]                                 | L <sub>max</sub> - 110 lid g<br>Wet geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                                                                                           |                                                       | L <sub>max</sub><br>[dB]                                     | L <sub>max</sub> - 110 lid g<br>Wet geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                                                      | L <sub>max</sub><br>[dB]                                 | L <sub>max</sub> - 110 lid g<br>Wet geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                          |                                                                             |                                                                 |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            | L <sub>max</sub><br>[dB] | L <sub>max</sub> - 110 lid g<br>Wet geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |  |  |  |
| 8239_D             | Spoortstraat 22              | Woning          | 10,5               | 140808,91 | 470823,95 | Nee                  | 22,92                                                    | 5                                                                           | 7,92                     | 8                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 22,92                                                        | 5                                                                           | 7,92                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8199_A             | Spoortstraat 24              | Woning          | 4,5                | 140804,09 | 470823,95 | Nee                  | 0,00                                                     | 5                                                                           | 0,00                     | 0                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 0,00                                                         | 5                                                                           | -5,00                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8199_B             | Spoortstraat 24              | Woning          | 4,5                | 140804,09 | 470823,95 | Nee                  | 13,26                                                    | 5                                                                           | 8,26                     | 8                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 13,28                                                        | 5                                                                           | 8,28                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8199_C             | Spoortstraat 24              | Woning          | 7,5                | 140804,09 | 470823,95 | Nee                  | 13,27                                                    | 5                                                                           | 8,27                     | 8                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 13,32                                                        | 5                                                                           | 8,32                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8199_D             | Spoortstraat 24              | Woning          | 10,5               | 140804,09 | 470823,95 | Nee                  | 13,50                                                    | 5                                                                           | 8,50                     | 9                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 13,56                                                        | 5                                                                           | 8,56                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 868_A              | Spoortstraat 26a             | Woning          | 4,5                | 140797,56 | 470825,63 | Nee                  | 0,10                                                     | 5                                                                           | 0,00                     | 0                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 0,00                                                         | 5                                                                           | -5,00                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 868_B              | Spoortstraat 26a             | Woning          | 4,5                | 140797,56 | 470825,63 | Nee                  | 9,02                                                     | 5                                                                           | 9,02                     | 9                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 9,06                                                         | 5                                                                           | 9,06                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 868_C              | Spoortstraat 26a             | Woning          | 7,5                | 140797,56 | 470825,63 | Nee                  | 14,03                                                    | 5                                                                           | 9,03                     | 9                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 14,07                                                        | 5                                                                           | 9,07                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 868_D              | Spoortstraat 26a             | Woning          | 10,5               | 140797,56 | 470825,63 | Nee                  | 14,25                                                    | 5                                                                           | 9,25                     | 9                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 14,27                                                        | 5                                                                           | 9,27                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8151_B             | Spoortstraat 45a en 45b (#2) | Woning          | 4,5                | 140809,63 | 470810,24 | Nee                  | 10,74                                                    | 5                                                                           | 5,74                     | 6                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 10,73                                                        | 5                                                                           | 5,73                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8151_C             | Spoortstraat 45a en 45b (#2) | Woning          | 7,5                | 140809,63 | 470810,24 | Nee                  | 11,19                                                    | 5                                                                           | 6,19                     | 6                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 11,15                                                        | 5                                                                           | 6,15                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8164_B             | Spoortstraat 47a en 47b (#2) | Woning          | 4,5                | 140804,14 | 470811,37 | Nee                  | 10,95                                                    | 5                                                                           | 5,95                     | 6                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 11,48                                                        | 5                                                                           | 6,48                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8164_C             | Spoortstraat 47a en 47b (#2) | Woning          | 7,5                | 140804,14 | 470811,37 | Nee                  | 11,41                                                    | 5                                                                           | 6,41                     | 6                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 11,91                                                        | 5                                                                           | 6,91                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8197_B             | Spoortstraat 49a en 49b (#2) | Woning          | 4,5                | 140798,75 | 470812,49 | Nee                  | 11,38                                                    | 5                                                                           | 6,38                     | 6                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 12,35                                                        | 5                                                                           | 7,35                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8197_C             | Spoortstraat 49a en 49b (#2) | Woning          | 7,5                | 140798,75 | 470812,49 | Nee                  | 11,82                                                    | 5                                                                           | 6,82                     | 7                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 12,81                                                        | 5                                                                           | 7,81                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8760_B             | Stationsstraat 11            | Woning          | 4,5                | 140729,86 | 470880,56 | Nee                  | 14,77                                                    | 5                                                                           | 9,77                     | 10                                                                          | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 21,02                                                        | 5                                                                           | 16,02                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8215_C             | Stationsstraat 12a           | Woning          | 7,5                | 140796,56 | 471010,60 | Nee                  | 12,38                                                    | 5                                                                           | 7,38                     | 7                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 12,05                                                        | 5                                                                           | 7,05                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8740_D             | Stationsstraat 12b           | Woning          | 10,5               | 140796,85 | 471010,65 | Nee                  | 11,05                                                    | 5                                                                           | 6,05                     | 6                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 11,34                                                        | 5                                                                           | 6,34                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8750_B             | Stationsstraat 13            | Woning          | 4,5                | 140720,73 | 470880,01 | Nee                  | 15,58                                                    | 5                                                                           | 10,58                    | 11                                                                          | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 16,19                                                        | 5                                                                           | 11,19                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8758_C             | Stationsstraat 15            | Woning          | 7,5                | 140740,42 | 470881,21 | Nee                  | 17,04                                                    | 5                                                                           | 12,04                    | 12                                                                          | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 21,57                                                        | 5                                                                           | 16,57                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8216_A             | Stationsstraat 16            | Woning          | 1,5                | 140783,48 | 471007,16 | Nee                  | 13,10                                                    | 5                                                                           | 8,10                     | 8                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 14,18                                                        | 5                                                                           | 9,18                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8216_B             | Stationsstraat 16            | Woning          | 4,5                | 140783,48 | 471007,16 | Nee                  | 14,11                                                    | 5                                                                           | 9,11                     | 9                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 15,15                                                        | 5                                                                           | 10,15                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8216_C             | Stationsstraat 16            | Woning          | 7,5                | 140783,48 | 471007,16 | Nee                  | 13,95                                                    | 5                                                                           | 8,95                     | 9                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 15,07                                                        | 5                                                                           | 10,07                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8739_D             | Stationsstraat 16a           | Woning          | 10,5               | 140784,28 | 471007,30 | Nee                  | 13,53                                                    | 5                                                                           | 8,53                     | 9                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 14,55                                                        | 5                                                                           | 9,55                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8757_C             | Stationsstraat 17            | Woning          | 7,5                | 140729,35 | 470880,53 | Nee                  | 15,34                                                    | 5                                                                           | 10,34                    | 10                                                                          | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 20,86                                                        | 5                                                                           | 15,86                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8224_B             | Stationsstraat 18b           | Woning          | 4,5                | 140768,97 | 471004,51 | Nee                  | 13,56                                                    | 5                                                                           | 8,56                     | 9                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 14,18                                                        | 5                                                                           | 9,18                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8224_C             | Stationsstraat 18b           | Woning          | 7,5                | 140768,97 | 471004,51 | Nee                  | 13,38                                                    | 5                                                                           | 8,38                     | 8                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 14,14                                                        | 5                                                                           | 9,14                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8224_D             | Stationsstraat 18b           | Woning          | 10,5               | 140768,97 | 471004,51 | Nee                  | 12,81                                                    | 5                                                                           | 7,81                     | 8                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 13,81                                                        | 5                                                                           | 8,81                                                 | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8756_C             | Stationsstraat 19            | Woning          | 7,5                | 140720,50 | 470880,00 | Nee                  | 16,26                                                    | 5                                                                           | 11,26                    | 11                                                                          | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 16,71                                                        | 5                                                                           | 11,71                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8267_D             | Stationsstraat 21            | Woning          | 10,5               | 140740,84 | 470881,23 | Nee                  | 18,57                                                    | 5                                                                           | 13,57                    | 13                                                                          | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 21,95                                                        | 5                                                                           | 16,95                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8225_B             | Stationsstraat 22a           | Woning          | 4,5                | 140762,57 | 471003,44 | Nee                  | 14,54                                                    | 5                                                                           | 9,54                     | 9                                                                           | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 15,18                                                        | 5                                                                           | 10,18                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8225_C             | Stationsstraat 22a           | Woning          | 7,5                | 140762,57 | 471003,44 | Nee                  | 14,76                                                    | 5                                                                           | 9,76                     | 10                                                                          | -                                              | 5                                                          | 100 lid 1 Wgh                                            | 48,00                                                                       | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                            | 53                                                    | 15,05                                                        | 5                                                                           | 10,05                                                | 0,00                                                     | 0                                                                           | Nee                      | 5                                                                           | -                                                               |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |
| 8225_D             | Stationsstraat 22a           | Woning          | 10,5               | 140762,57 | 471003,44 | Nee                  | 14,53                                                    | 5                                                                           | 9,53                     |                                                                             |                                                |                                                            |                                                          |                                                                             |                                                                                           |                                                       |                                                              |                                                                             |                                                      |                                                          |                                                                             |                          |                                                                             |                                                                 |                                                                       |                                                     |                                                          |                                                                            |                          |                                                                             |  |  |  |

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |                    |   |   |                      |                         |                                                          |                                                         |                                                 |                                                             |                         | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |                         |                                                       |                         |                                                       |                                                                                            |                                                       |                         |                                                       |                         | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)                                                             |                         |                                                       |                         |                                                       |                                              |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                          |                         |                                                       |                         |                                                       |                                                               |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                                 |                         |                                                       |                         |                                                       |                                                                      |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                                                          |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                                            |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|---|---|----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | Rekenhoogte<br>[m] | X | Y | Sanering<br>[ja/nee] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                                                         |                                                 |                                                             |                         | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Rmg2012           |                         |                                                       |                         |                                                       | Aansturingsartikel<br>ten hoogste toelaatbare<br>Wet geluidhinder/<br>Besluit geluidhinder |                                                       |                         |                                                       |                         | Aansturingsartikel<br>maximaal vast te stellen hogere waarde<br>Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder |                         |                                                       |                         |                                                       | Maximaal vast<br>te stellen<br>hogere waarde |                                                       |                         |                                                       |                         | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Rmg2012 |                         |                                                       |                         |                                                       | L <sub>wa</sub> - 110 lid g<br>t.b.v. verschil-<br>berekening |                                                       |                         |                                                       |                         | ΔL zonder<br>maatregelen<br>t.b.v. verschil-<br>berekening [dB] |                         |                                                       |                         |                                                       | ΔL zonder maatregelen<br>t.b.v. verschilberekening<br>afgegrond [dB] |                                                       |                         |                                                       |                         | Reconstrueer in de zin van<br>de Wet geluidhinder?    |                         |                                                       |                         |                                                       | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                                                       |                         |                                                       |                         | Vast te stellen hogere<br>waarde zonder<br>aanvullende maatregelen<br>[dB] |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |                                                       |                         |
|                    |                              |                 |                    |   |   |                      |                         | L <sub>wa</sub><br>- 110 lid g Wgh<br>[dB]               | L <sub>wa</sub><br>afgegrond<br>- 110 lid g Wgh<br>[dB] | Eerder<br>vastgestelde<br>hogere waarde<br>[dB] | Toegespate af trek<br>conform hogere<br>waardenbesluit [dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB]              | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB]                                                                    | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB]                                                 | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB]                      | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB]    | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB]                                       | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB]           | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB]                                              | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB]                                  | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB]                      | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | L <sub>wa</sub><br>[dB] |

## **Bijlage 3**

### **Analyse en geluidtoets Melkpad-Langgewenst- Schoolstraat-Koninginneweg-Schapenkamp**

datum: 6-7-2022



|                       |
|-----------------------|
| 53                    |
| S4 (Niet toegestaan!) |
| 52                    |
| S4 (Niet toegestaan!) |
| S4 (Niet toegestaan!) |
| 53                    |
| S4 (Niet toegestaan!) |
| S5 (Niet toegestaan!) |
| S5 (Niet toegestaan!) |
| S6 (Niet toegestaan!) |
| S6 (Niet toegestaan!) |

bestand : 230705\_Analyse fysieke wijziging\_Melipad-Lareggewest\_Gm2020 v2.11.xslm

datum: 6-7-2022

datum: 6-7-2022



|                      |
|----------------------|
| 52                   |
| 54 (Niet toegestaan) |
| 55 (Niet toegestaan) |
| 54                   |
| 56 (Niet toegestaan) |
| 56 (Niet toegestaan) |
| 57 (Niet toegestaan) |
| 58 (Niet toegestaan) |
| 58 (Niet toegestaan) |
| 62                   |
| 59 (Niet toegestaan) |
| 58                   |
| 54                   |
| 61                   |
| 61                   |
| 55                   |
| 55                   |
| -                    |
| 56                   |
| 59                   |
| 61                   |
| -                    |
| 59                   |
| -                    |
| 55                   |
| -                    |
| 55                   |
| 52                   |
| 53                   |
| 55                   |
| 64                   |
| 64                   |
| 54 (Niet toegestaan) |
| 56                   |

知  
人

datum: 6-7-2022  
n.2020 v2.11.xdsm

## **Bijlage 4**

### **Analyse en geluidtoets Naarderstraat**

## Geluidtoets ex artikelen 98 tot en met 100b Wet geluidhinder en artikelen 3.3 en 3.4 Besluit geluidhinder voor veroorzakende weg Naarderstraat.

|              |  |                              |  |                 |  |             |  |   |  | HEERSENDE SITUATIE |  |          |  |                  |  |                                                   |  |                                                   |  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 RmG2012   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 RmG2012   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)         |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 RmG2012   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  | Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                                                   |  |                    |  |
|--------------|--|------------------------------|--|-----------------|--|-------------|--|---|--|--------------------|--|----------|--|------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Rekenpunt ID |  | Adres/omschrijving rekenpunt |  | Type bestemming |  | Rekenhoogte |  | X |  | Y                  |  | Sanering |  | L <sub>den</sub> |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012                  |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012            |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 RmG2012 |  | L <sub>den</sub> - |  |

datum: 6-7-2022  
bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Naarderstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

datum: 6-7-2022  
bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Naarderstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Naarderstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

datum: 6-7-2022  
bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Naarderstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

datum: 6-7-2022  
bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Naarderstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Naarderstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Regio2012  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Regio2012                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Regio2012  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Regio2012 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Regio2012                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Regio2012 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -10 dB                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -10 dB                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -10 dB                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eerder vastgelegde hogere waarde                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Eerder vastgelegde hogere waarde                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Eerder vastgelegde hogere waarde                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Toegestane afreke conform huurwaarde               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Toegestane afreke conform huurwaarde                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Toegestane afreke conform huurwaarde               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L <sub>wa</sub> (dB)                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub> (dB)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L <sub>wa</sub>                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Naarderstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

datum: 6-7-2022  
bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Naarderstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE |                                  |                                                 |                 |                                                  |           |                                                  |                      |                                                       |                                                       |                                         |                                              |                                                      | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |                                                             |                                                                |                                             |                                                      |                                                           |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)             |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |   |                                                  |   |   |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|---|
|                    |                                  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 |                 | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 |           | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 |                      | Eerder vastgelegde hogere waarde                      |                                                       | Toegestane afreuk conform hogere waarde |                                              | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012      |                                                                    | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting |                                                                | Ten hoogste toelaatbare hogere waarde       |                                                      | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare hogere waarde |                                                       | Maximaal vast te stellen hogere waarde                |                                                       | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012       |                                                       | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012      |                                                       | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012      |                                                       | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012      |                                                       | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012      |                                                       | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012      |   | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 |   |   |
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt     | Type bestemming                                 | Rekenhoogte [m] | X                                                | Y         | Saenring [ja/nee]                                | L <sub>wa</sub> [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB] | Eerder vastgelegde hogere waarde [dB]   | Toegestane afreuk conform hogere waarde [dB] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 [dB] | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]   | Ten hoogste toelaatbare hogere waarde [dB]                  | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare hogere waarde [dB] | Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> [dB]                                      | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Rmg2012 [dB] |   |                                                  |   |   |
| 7063_D             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 10,5            | 140947.68                                        | 470739.79 | Nee                                              | 24,13                | 9,13                                                  | 9                                                     | -                                       | 5                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 25,28                                                | 5                                                         | 10,28                                                 | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - |   |
| 7063_E             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 13,5            | 140947.68                                        | 470739.79 | Nee                                              | 12,21                | 5                                                     | 6,21                                                  | 6                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 12,46                                                | 5                                                         | 6,46                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_F             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 16,5            | 140947.68                                        | 470739.79 | Nee                                              | 10,20                | 5                                                     | 5,20                                                  | 5                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 10,38                                                | 5                                                         | 5,38                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_A             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 19,5            | 140948.00                                        | 470739.16 | Nee                                              | 10,43                | 5                                                     | 5,43                                                  | 5                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 10,86                                                | 5                                                         | 5,86                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_B             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 22,5            | 140948.00                                        | 470739.16 | Nee                                              | 10,86                | 5                                                     | 5,86                                                  | 6                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 11,30                                                | 5                                                         | 6,30                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_C             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 25,5            | 140948.00                                        | 470739.16 | Nee                                              | 11,40                | 5                                                     | 6,40                                                  | 6                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 11,80                                                | 5                                                         | 6,80                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_D             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 28,5            | 140948.00                                        | 470739.16 | Nee                                              | 11,89                | 5                                                     | 6,89                                                  | 7                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 12,30                                                | 5                                                         | 7,30                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_A             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 1,5             | 140940.06                                        | 470754.63 | Nee                                              | 14,63                | 5                                                     | 9,63                                                  | 10                                      | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 14,08                                                | 5                                                         | 9,08                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_B             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 4,5             | 140940.06                                        | 470754.63 | Nee                                              | 14,96                | 5                                                     | 9,96                                                  | 10                                      | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 14,63                                                | 5                                                         | 9,63                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_C             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 7,5             | 140940.06                                        | 470754.63 | Nee                                              | 15,05                | 5                                                     | 10,05                                                 | 10                                      | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 14,77                                                | 5                                                         | 9,77                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_D             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 10,5            | 140940.06                                        | 470754.63 | Nee                                              | 15,25                | 5                                                     | 10,25                                                 | 10                                      | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 14,99                                                | 5                                                         | 9,99                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_E             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 13,5            | 140940.06                                        | 470754.63 | Nee                                              | 14,61                | 5                                                     | 9,61                                                  | 10                                      | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 14,30                                                | 5                                                         | 9,30                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_F             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 16,5            | 140940.06                                        | 470754.63 | Nee                                              | 12,13                | 5                                                     | 7,13                                                  | 7                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 11,71                                                | 5                                                         | 6,71                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_A             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 19,5            | 140940.48                                        | 470753.80 | Nee                                              | 12,57                | 5                                                     | 7,57                                                  | 8                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 12,01                                                | 5                                                         | 7,01                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_B             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 22,5            | 140940.48                                        | 470753.80 | Nee                                              | 12,51                | 5                                                     | 7,51                                                  | 8                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 11,97                                                | 5                                                         | 6,97                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_C             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 25,5            | 140940.48                                        | 470753.80 | Nee                                              | 13,03                | 5                                                     | 8,03                                                  | 8                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 12,46                                                | 5                                                         | 7,46                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_D             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 28,5            | 140940.48                                        | 470753.80 | Nee                                              | 13,61                | 5                                                     | 8,61                                                  | 9                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 13,08                                                | 5                                                         | 8,08                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_A             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 1,5             | 140939.69                                        | 470757.40 | Nee                                              | 11,15                | 5                                                     | 6,15                                                  | 6                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 10,11                                                | 5                                                         | 5,11                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_B             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 4,5             | 140939.69                                        | 470757.40 | Nee                                              | 11,30                | 5                                                     | 6,30                                                  | 6                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 10,34                                                | 5                                                         | 5,34                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_C             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 7,5             | 140939.69                                        | 470757.40 | Nee                                              | 11,32                | 5                                                     | 6,32                                                  | 6                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 10,36                                                | 5                                                         | 5,36                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_D             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 10,5            | 140939.69                                        | 470757.40 | Nee                                              | 11,38                | 5                                                     | 6,38                                                  | 6                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 10,39                                                | 5                                                         | 5,39                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_E             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 13,5            | 140939.69                                        | 470757.40 | Nee                                              | 11,44                | 5                                                     | 6,44                                                  | 6                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 10,41                                                | 5                                                         | 5,41                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_F             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 16,5            | 140939.69                                        | 470757.40 | Nee                                              | 11,74                | 5                                                     | 6,74                                                  | 7                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                                      | 48,00                                                       | 100 lid 1 sub o & 100 lid 1 sub b sub 2" Wgh                   | 53                                          | 10,63                                                | 5                                                         | 5,63                                                  | 0,00                                                  | 0                                                     | Nee                                                   | 5                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | -                                                     | - | -                                                | - | - |
| 7063_A             | Schapenkamp 151 t/m 199.41 (R26) | Woning                                          | 19,5            | 140940.51                                        | 470757.88 | Nee                                              | 12,48                | 5                                                     | 7,48                                                  | 7                                       | -                                            | 5                                                    | 100 lid 1 W                                                        |                                                             |                                                                |                                             |                                                      |                                                           |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |                                                       |   |                                                  |   |   |

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                                                   |                 |                                                     |            |                   |                       |                                                          |                                                          |                                                            |                                                            |                                                   |                                                          |                                                                                                   | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder                                |                                                         |                                                  |                                                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                                                   |                                                  |                                                           | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELLEN)       |                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                                                   |                                                  |                                                             |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
|                    |                              | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                 | L <sub>max</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Regio2012 |            | -10 dB of 1 g Wgh |                       | Eerder vastgelegde hogere waarde                         |                                                          | Toegestapte afbrek conform hogere waarden/besluit (ja/nee) |                                                            | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                          | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder |                                                                                                   | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting geluidbelasting |                                                  | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare maximale vast te stellen hogere waarde |                                                  | Maximaal vast te stellen hogere waarde           |                                                  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                  | L <sub>max</sub> - 110 lid g t.b.v. verscherpt berekening |                                                  | ΔL zonder maatregelen t.b.v. verscherpt berekening |                                                  | Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder  |                                                  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                  | Vast te stellen hogere waarde onder aanvullende maatregelen |   |   |   |   |   |   |
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming                                   | Rekenhoogte [m] | X                                                   | Y          | Saenring [ja/nee] | L <sub>max</sub> [dB] | L <sub>max</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 [dB] | L <sub>max</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Regio2012 [dB] | Eerder vastgelegde hogere waarde [dB]                      | Toegestapte afbrek conform hogere waarden/besluit (ja/nee) | L <sub>max</sub> [dB]                             | L <sub>max</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 [dB] | L <sub>max</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 2 Regio2012 [dB]                                          | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]            | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder            | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh  | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh          | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh  | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh |                                                             |   |   |   |   |   |   |
| B322_A             | Schoolstraat 12              | Woning                                            | 1.5             | 140714.37                                           | 4712190.78 | Nee               | 25,87                 | 25,87                                                    | 21                                                       | -                                                          | 5                                                          | 25,87                                             | 21                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 25,91                                            | 5                                                | 20,91                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - |   |   |   |   |
| B385_C             | Schoolstraat 120             | Woning                                            | 7.5             | 140705,84                                           | 4712110,73 | Nee               | 22,35                 | 22,35                                                    | 17                                                       | -                                                          | 5                                                          | 22,35                                             | 17                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 22,19                                            | 5                                                | 17,19                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - |   |   |   |
| B386_C             | Schoolstraat 120             | Woning                                            | 7.5             | 140706,47                                           | 4712144,85 | Nee               | 25,30                 | 25,30                                                    | 20                                                       | -                                                          | 5                                                          | 25,30                                             | 20                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 25,43                                            | 5                                                | 20,43                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - |   |   |
| B680_A             | Schoolstraat 13              | Woning                                            | 1.5             | 140719,79                                           | 471252,14  | Nee               | 17,76                 | 17,76                                                    | 13                                                       | -                                                          | 5                                                          | 17,76                                             | 13                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 18,14                                            | 5                                                | 13,14                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - |   |   |
| B623_A             | Schoolstraat 14              | Woning                                            | 1.5             | 140709,17                                           | 471185,50  | Nee               | 31,96                 | 31,96                                                    | 27                                                       | -                                                          | 5                                                          | 31,96                                             | 27                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 32,32                                            | 5                                                | 27,32                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - |   |   |
| B623_A             | Schoolstraat 15              | Woning                                            | 1.5             | 140719,14                                           | 471247,20  | Nee               | 17,98                 | 17,98                                                    | 12                                                       | -                                                          | 5                                                          | 17,98                                             | 12                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 17,83                                            | 5                                                | 12,83                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - |   |
| B681_A             | Schoolstraat 16              | Woning                                            | 1.5             | 140725,87                                           | 471217,37  | Nee               | 32,74                 | 32,74                                                    | 28                                                       | -                                                          | 5                                                          | 32,74                                             | 28                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 32,78                                            | 5                                                | 27,78                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - |   |
| B340_A             | Schoolstraat 16              | Woning                                            | 1.5             | 140711,53                                           | 471217,63  | Nee               | 35,02                 | 35,02                                                    | 30                                                       | -                                                          | 5                                                          | 35,02                                             | 30                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 35,13                                            | 5                                                | 30,13                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - |   |
| B682_A             | Schoolstraat 17              | Woning                                            | 1.5             | 140718,53                                           | 471242,51  | Nee               | 18,54                 | 18,54                                                    | 14                                                       | -                                                          | 5                                                          | 18,54                                             | 14                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 18,05                                            | 5                                                | 14,05                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - |   |
| B625_A             | Schoolstraat 18              | Woning                                            | 1.5             | 140725,31                                           | 471175,15  | Nee               | 23,72                 | 23,72                                                    | 19                                                       | -                                                          | 5                                                          | 23,72                                             | 19                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 23,81                                            | 5                                                | 18,81                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B681_A             | Schoolstraat 19              | Woning                                            | 1.5             | 140718,06                                           | 471238,88  | Nee               | 16,98                 | 16,98                                                    | 14                                                       | -                                                          | 5                                                          | 16,98                                             | 14                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 16,45                                            | 5                                                | 14,45                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B317_A             | Schoolstraat 2               | Woning                                            | 1.5             | 140743,76                                           | 471214,66  | Nee               | 23,27                 | 23,27                                                    | 18                                                       | -                                                          | 5                                                          | 23,27                                             | 18                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 23,44                                            | 5                                                | 18,44                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B330_A             | Schoolstraat 2               | Woning                                            | 1.5             | 140736,82                                           | 471216,05  | Nee               | 25,35                 | 25,35                                                    | 20                                                       | -                                                          | 5                                                          | 25,35                                             | 20                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 25,41                                            | 5                                                | 20,41                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B326_A             | Schoolstraat 20              | Woning                                            | 1.5             | 140732,01                                           | 471172,43  | Nee               | 34,45                 | 34,45                                                    | 28                                                       | -                                                          | 5                                                          | 34,45                                             | 28                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 32,56                                            | 5                                                | 27,56                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B681_A             | Schoolstraat 21              | Woning                                            | 1.5             | 140717,56                                           | 471235,04  | Nee               | 14,61                 | 14,61                                                    | 15                                                       | -                                                          | 5                                                          | 14,61                                             | 15                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 14,05                                            | 5                                                | 10,05                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B327_A             | Schoolstraat 22              | Woning                                            | 1.5             | 140736,39                                           | 471167,93  | Nee               | 34,34                 | 34,34                                                    | 29                                                       | -                                                          | 5                                                          | 34,34                                             | 29                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 34,17                                            | 5                                                | 29,17                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B685_A             | Schoolstraat 23              | Woning                                            | 1.5             | 140716,96                                           | 471230,49  | Nee               | 19,62                 | 19,62                                                    | 15                                                       | -                                                          | 5                                                          | 19,62                                             | 15                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 20,04                                            | 5                                                | 15,04                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B328_A             | Schoolstraat 24              | Woning                                            | 1.5             | 140742,55                                           | 471165,41  | Nee               | 34,16                 | 34,16                                                    | 29                                                       | -                                                          | 5                                                          | 34,16                                             | 29                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 34,40                                            | 5                                                | 29,40                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B686_B             | Schoolstraat 25              | Woning                                            | 4.5             | 140720,36                                           | 471256,53  | Nee               | 17,07                 | 17,07                                                    | 12                                                       | -                                                          | 5                                                          | 17,07                                             | 12                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 17,04                                            | 5                                                | 12,04                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B329_A             | Schoolstraat 26              | Woning                                            | 1.5             | 140747,05                                           | 471160,87  | Nee               | 33,81                 | 33,81                                                    | 29                                                       | -                                                          | 5                                                          | 33,81                                             | 29                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 34,03                                            | 5                                                | 29,03                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B687_B             | Schoolstraat 27              | Woning                                            | 4.5             | 140719,79                                           | 471252,15  | Nee               | 17,17                 | 17,17                                                    | 12                                                       | -                                                          | 5                                                          | 17,17                                             | 12                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 17,65                                            | 5                                                | 12,65                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B330_A             | Schoolstraat 28              | Woning                                            | 1.5             | 140758,41                                           | 471160,18  | Nee               | 23,13                 | 23,13                                                    | 18                                                       | -                                                          | 5                                                          | 23,13                                             | 18                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 22,72                                            | 5                                                | 17,72                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B336_A             | Schoolstraat 28              | Woning                                            | 1.5             | 140758,69                                           | 471170,65  | Nee               | 22,21                 | 22,21                                                    | 17                                                       | -                                                          | 5                                                          | 22,21                                             | 17                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a o & 100m lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                                                 | 22,21                                            | 5                                                | 17,21                                            | 0,00                                              | 0                                                | Nee                                                       | 5                                                | -                                                  | -                                                | -                                                | -                                                | -                                                 | -                                                | -                                                           | - | - | - | - | - | - |
| B688_B             | Schoolstraat 29              | Woning                                            | 4.5             | 140719,14                                           | 471247,15  | Nee               | 16,96                 | 16,96                                                    | 12                                                       | -                                                          | 5                                                          | 16,96                                             | 12                                                       | 5                                                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                     | 48,00                                                   | 100m lid 1 sub a                                 |                                                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                                                   |                                                  |                                                           |                                                  |                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                                                   |                                                  |                                                             |   |   |   |   |   |   |

datum: 6-7-2022  
bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Naarderstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |                    |           |           |                      |                         |                                                          |                                                        |                                                 |                                                 |                                                             |                                                          | Normstelling krachten Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder                                             |                                               |                                                                                 |                                              |                                                          |                                                               |                                                                 |                                                                      |                                                                |                                                          | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)                                  |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | Rekenhoogte<br>[m] | X         | Y         | Sanering<br>[ja/nee] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 | L <sub>wa</sub> - 110 lid g<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 | L <sub>wa</sub><br>afgegrond<br>- 110 lid g Wgh | Eerder<br>vastgestelde<br>hogere waarde<br>[dB] | Toegespitse aftrek<br>conform hogere<br>waardenbesluit [dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Rmg2012 | Aansturingsartikel<br>ten hoogste toelaatbare<br>geluidbelasting<br>Wet geluidhinder/<br>Besluit geluidhinder | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting | Aansturingsartikel<br>maximaal vast te stellen hogere waarde<br>geluidbelasting | Maximaal vast<br>te stellen<br>hogere waarde | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Rmg2012 | L <sub>wa</sub> - 110 lid g<br>t.b.v. verschil-<br>berekening | ΔL zonder<br>maatregelen<br>t.b.v. verschil-<br>berekening [dB] | ΔL zonder maatregelen<br>t.b.v. verschilberekening<br>afgegrond [dB] | Reconstrueer in de zin van<br>de Wet geluidhinder?<br>[ja/nee] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 | Vast te stellen hogere<br>waarde zonder<br>aanvullende maatregelen<br>[dB] |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                    |                              |                 |                    |           |           |                      |                         | [dB]                                                     | [dB]                                                   | [dB]                                            |                                                 |                                                             | [dB]                                                     | [dB]                                                                                                          | [dB]                                          | [dB]                                                                            | [dB]                                         | [dB]                                                     | [dB]                                                          | [dB]                                                            | [dB]                                                                 | [dB]                                                           | [dB]                                                     | [dB]                                                                       | [dB] | [dB] | [dB] | [dB] | [dB] | [dB] | [dB] |  |  |
| b676_B             | Zuidenweg 15                 | Woning          | 4,5                | 141043,60 | 471002,20 | Nee                  | 27,33                   | 5                                                        | 12,33                                                  | 12                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 27,99                                                    | 5                                                             | 12,99                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b675_A             | Zuidenweg 61                 | Woning          | 1,5                | 141041,19 | 470086,70 | Nee                  | 15,59                   | 5                                                        | 10,59                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 16,12                                                    | 5                                                             | 11,12                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b675_B             | Zuidenweg 61                 | Woning          | 4,5                | 141041,19 | 470086,70 | Nee                  | 15,89                   | 5                                                        | 10,89                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 16,70                                                    | 5                                                             | 11,70                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b675_C             | Zuidenweg 61                 | Woning          | 7,5                | 141041,19 | 470086,70 | Nee                  | 16,27                   | 5                                                        | 11,27                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 17,23                                                    | 5                                                             | 12,23                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b702_A             | Zuidenweg 63                 | Woning          | 1,5                | 141038,95 | 470083,45 | Nee                  | 15,40                   | 5                                                        | 10,40                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,59                                                    | 5                                                             | 10,59                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b702_B             | Zuidenweg 63                 | Woning          | 4,5                | 141038,95 | 470083,45 | Nee                  | 15,18                   | 5                                                        | 10,18                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,39                                                    | 5                                                             | 10,39                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b702_C             | Zuidenweg 63                 | Woning          | 7,5                | 141038,95 | 470083,45 | Nee                  | 15,34                   | 5                                                        | 10,34                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,59                                                    | 5                                                             | 10,59                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b802_A             | Zuidenweg 65                 | Woning          | 1,5                | 141035,36 | 470078,37 | Nee                  | 15,86                   | 5                                                        | 10,86                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 16,08                                                    | 5                                                             | 11,08                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b802_B             | Zuidenweg 65                 | Woning          | 4,5                | 141035,36 | 470078,37 | Nee                  | 16,19                   | 5                                                        | 11,19                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 16,39                                                    | 5                                                             | 11,39                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b802_C             | Zuidenweg 65                 | Woning          | 7,5                | 141035,36 | 470078,37 | Nee                  | 16,94                   | 5                                                        | 11,94                                                  | 12                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 17,31                                                    | 5                                                             | 12,31                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b712_A             | Zuidenweg 67                 | Woning          | 1,5                | 141033,48 | 470075,64 | Nee                  | 15,93                   | 5                                                        | 10,93                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,45                                                    | 5                                                             | 10,45                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b712_B             | Zuidenweg 67                 | Woning          | 4,5                | 141033,48 | 470075,64 | Nee                  | 15,58                   | 5                                                        | 10,58                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,74                                                    | 5                                                             | 10,74                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b712_C             | Zuidenweg 67                 | Woning          | 7,5                | 141033,48 | 470075,64 | Nee                  | 16,08                   | 5                                                        | 11,08                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 16,52                                                    | 5                                                             | 11,52                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b722_A             | Zuidenweg 69 en 69a (H2)     | Woning          | 1,5                | 141029,99 | 470070,42 | Nee                  | 15,45                   | 5                                                        | 10,45                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,53                                                    | 5                                                             | 10,53                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b722_B             | Zuidenweg 69 en 69a (H2)     | Woning          | 4,5                | 141029,99 | 470070,42 | Nee                  | 15,91                   | 5                                                        | 10,91                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,92                                                    | 5                                                             | 10,92                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b722_C             | Zuidenweg 69 en 69a (H2)     | Woning          | 7,5                | 141029,99 | 470070,42 | Nee                  | 16,61                   | 5                                                        | 11,61                                                  | 12                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 16,69                                                    | 5                                                             | 11,69                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b912_A             | Zuidenweg 71                 | Woning          | 1,5                | 141028,07 | 470067,64 | Nee                  | 15,91                   | 5                                                        | 10,91                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,70                                                    | 5                                                             | 10,70                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b912_B             | Zuidenweg 71                 | Woning          | 4,5                | 141028,07 | 470067,64 | Nee                  | 16,48                   | 5                                                        | 11,48                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 16,06                                                    | 5                                                             | 11,06                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b912_C             | Zuidenweg 71                 | Woning          | 7,5                | 141028,07 | 470067,64 | Nee                  | 17,05                   | 5                                                        | 12,05                                                  | 12                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 16,53                                                    | 5                                                             | 11,53                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1412_A            | Zuidenweg 73                 | Woning          | 1,5                | 141024,48 | 470062,49 | Nee                  | 15,41                   | 5                                                        | 10,41                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,22                                                    | 5                                                             | 10,22                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1412_B            | Zuidenweg 73                 | Woning          | 4,5                | 141024,48 | 470062,49 | Nee                  | 15,82                   | 5                                                        | 10,82                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,48                                                    | 5                                                             | 10,48                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1412_C            | Zuidenweg 73                 | Woning          | 7,5                | 141024,48 | 470062,49 | Nee                  | 16,27                   | 5                                                        | 11,27                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,77                                                    | 5                                                             | 10,77                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1422_A            | Zuidenweg 75                 | Woning          | 1,5                | 141022,58 | 470059,73 | Nee                  | 15,36                   | 5                                                        | 10,36                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,14                                                    | 5                                                             | 10,14                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1422_B            | Zuidenweg 75                 | Woning          | 4,5                | 141022,58 | 470059,73 | Nee                  | 15,98                   | 5                                                        | 10,98                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,60                                                    | 5                                                             | 10,60                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1422_C            | Zuidenweg 75                 | Woning          | 7,5                | 141022,58 | 470059,73 | Nee                  | 16,05                   | 5                                                        | 11,05                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,68                                                    | 5                                                             | 10,68                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1432_A            | Zuidenweg 77                 | Woning          | 1,5                | 141017,63 | 470054,54 | Nee                  | 15,62                   | 5                                                        | 10,62                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,45                                                    | 5                                                             | 10,45                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1432_B            | Zuidenweg 77                 | Woning          | 4,5                | 141017,63 | 470054,54 | Nee                  | 16,20                   | 5                                                        | 11,20                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 16,03                                                    | 5                                                             | 11,03                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1432_C            | Zuidenweg 77                 | Woning          | 7,5                | 141017,63 | 470054,54 | Nee                  | 16,17                   | 5                                                        | 11,17                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,97                                                    | 5                                                             | 10,97                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1722_A            | Zuidenweg 79                 | Woning          | 1,5                | 141015,84 | 470051,97 | Nee                  | 15,17                   | 5                                                        | 10,17                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,15                                                    | 5                                                             | 10,15                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1722_B            | Zuidenweg 79                 | Woning          | 4,5                | 141015,84 | 470051,97 | Nee                  | 15,87                   | 5                                                        | 10,87                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,88                                                    | 5                                                             | 10,88                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1722_C            | Zuidenweg 79                 | Woning          | 7,5                | 141015,84 | 470051,97 | Nee                  | 15,68                   | 5                                                        | 10,68                                                  | 11                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,73                                                    | 5                                                             | 10,73                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1002_A            | Zuidenweg 81                 | Woning          | 1,5                | 141012,49 | 470041,83 | Nee                  | 14,53                   | 5                                                        | 9,53                                                   | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 14,52                                                    | 5                                                             | 9,52                                                            | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1002_B            | Zuidenweg 81                 | Woning          | 4,5                | 141012,49 | 470041,83 | Nee                  | 15,02                   | 5                                                        | 10,02                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,01                                                    | 5                                                             | 10,01                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1002_C            | Zuidenweg 81                 | Woning          | 7,5                | 141012,49 | 470041,83 | Nee                  | 15,16                   | 5                                                        | 10,16                                                  | 10                                              | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 15,15                                                    | 5                                                             | 10,15                                                           | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1372_A            | Zuidenweg 83                 | Woning          | 1,5                | 141014,81 | 470037,35 | Nee                  | 10,86                   | 5                                                        | 5,86                                                   | 6                                               | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 10,87                                                    | 5                                                             | 5,87                                                            | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1372_B            | Zuidenweg 83                 | Woning          | 4,5                | 141014,81 | 470037,35 | Nee                  | 11,66                   | 5                                                        | 6,66                                                   | 7                                               | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 11,59                                                    | 5                                                             | 6,59                                                            | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1372_C            | Zuidenweg 83                 | Woning          | 7,5                | 141014,81 | 470037,35 | Nee                  | 13,11                   | 5                                                        | 8,11                                                   | 8                                               | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 12,99                                                    | 5                                                             | 7,99                                                            | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1202_A            | Zuidenweg 85                 | Woning          | 1,5                | 141018,47 | 470033,78 | Nee                  | 10,56                   | 5                                                        | 5,56                                                   | 6                                               | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 10,57                                                    | 5                                                             | 5,57                                                            | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1202_B            | Zuidenweg 85                 | Woning          | 4,5                | 141018,47 | 470033,78 | Nee                  | 11,38                   | 5                                                        | 6,38                                                   | 6                                               | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 11,30                                                    | 5                                                             | 6,30                                                            | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1202_C            | Zuidenweg 85                 | Woning          | 7,5                | 141018,47 | 470033,78 | Nee                  | 12,93                   | 5                                                        | 7,93                                                   | 8                                               | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 12,77                                                    | 5                                                             | 7,77                                                            | 0,00                                                                 | 0                                                              | Nee                                                      | 5                                                                          | -    |      |      |      |      |      |      |  |  |
| b1212_A            | Zuidenweg 87                 | Woning          | 1,5                | 141020,46 | 470028,64 | Nee                  | 12,03                   | 5                                                        | 7,03                                                   | 7                                               | -                                               | 5                                                           | 5                                                        | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00                                         | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                  | 53                                           | 12,00                                                    | 5                                                             | 7,00                                                            |                                                                      |                                                                |                                                          |                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

## **Bijlage 5**

### **Analyse en geluidtoets Noorderweg- Simon Stevinstraat**

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Noorderweg-Simon Stevinsweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_ Noorderweg-Simon Stevinweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE |                                       |                 |                    |           |           |                      |                                         |                              |                                         |                              |                                  |                                                      |                                                | Normstelling vrachtwagen Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |                                                                                                    |                                         |                                        |                                                |                                        |                                                         |                                                         |                                                  |                                                | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)                         |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt          | Type bestemming | Rekenhoogte<br>[m] | X         | Y         | Sanering<br>[ja/nee] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 |                              | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 |                              | Eerder vastgelegde hogere waarde | Toegestane afbrek conform hogere waardenbesluit [dB] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rm2012 | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rm2012                       | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/ Besluit geluidhinder | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting | Maximaal vast te stellen hogere waarde | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rm2012 | L <sub>wa</sub> - 110 lid g berekening | ΔL zonder maatregelen t.b.v. verscherpt berekening [dB] | ΔL zonder maatregelen verscherptberekening afgeord [dB] | Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rm2012 | Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB] |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
|                    |                                       |                 |                    |           |           |                      | L <sub>wa</sub> [dB]                    | L <sub>wa</sub> afgeord [dB] | L <sub>wa</sub> [dB]                    | L <sub>wa</sub> afgeord [dB] |                                  |                                                      |                                                |                                                                      |                                                                                                    |                                         |                                        |                                                |                                        |                                                         |                                                         |                                                  |                                                |                                                                   | L <sub>wa</sub> [dB] | L <sub>wa</sub> afgeord [dB] | L <sub>wa</sub> [dB] | L <sub>wa</sub> afgeord [dB] | L <sub>wa</sub> [dB] | L <sub>wa</sub> afgeord [dB] | L <sub>wa</sub> [dB] | L <sub>wa</sub> afgeord [dB] | L <sub>wa</sub> [dB] |
| B138_C             | Groest 24d                            | Woning          | 7,5                | 140642,78 | 470986,86 | Nee                  | 27,41                                   | 5                            | 22,41                                   | 22                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 24,29                                  | 5                                              | 19,29                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B137_B             | Groest 26                             | Woning          | 7,5                | 140653,06 | 470985,99 | Nee                  | 24,41                                   | 5                            | 19,41                                   | 19                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 23,75                                  | 5                                              | 18,75                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B137_C             | Groest 26                             | Woning          | 7,5                | 140655,06 | 470985,99 | Nee                  | 24,92                                   | 5                            | 19,92                                   | 20                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 23,91                                  | 5                                              | 18,91                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B135_B             | Groest 38a                            | Woning          | 4,5                | 140657,36 | 470958,62 | Nee                  | 24,93                                   | 5                            | 19,93                                   | 20                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 23,88                                  | 5                                              | 18,88                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B135_C             | Groest 38a                            | Woning          | 7,5                | 140657,36 | 470958,62 | Nee                  | 25,42                                   | 5                            | 20,42                                   | 20                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 24,10                                  | 5                                              | 19,10                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B145_B             | Groest 30                             | Woning          | 4,5                | 140689,22 | 470960,49 | Nee                  | 22,96                                   | 5                            | 17,96                                   | 18                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 20,35                                  | 5                                              | 15,35                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B145_C             | Groest 30                             | Woning          | 4,5                | 140689,22 | 470960,49 | Nee                  | 22,86                                   | 5                            | 17,86                                   | 18                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 20,31                                  | 5                                              | 15,31                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B146_C             | Groest 3c                             | Woning          | 7,5                | 140688,93 | 470957,95 | Nee                  | 23,83                                   | 5                            | 18,83                                   | 19                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 21,42                                  | 5                                              | 16,42                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B147_C             | Groest 3d                             | Woning          | 7,5                | 140688,76 | 470956,53 | Nee                  | 23,24                                   | 5                            | 18,24                                   | 18                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 21,38                                  | 5                                              | 16,38                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_B             | Groest 42                             | Woning          | 4,5                | 140664,44 | 470938,60 | Nee                  | 24,51                                   | 5                            | 19,51                                   | 20                           | -                                | 5                                                    | 100a lid 1 Wgh                                 | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 22,70                                  | 5                                              | 17,70                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_C             | Groest 42                             | Woning          | 7,5                | 140664,44 | 470938,60 | Nee                  | 25,06                                   | 5                            | 20,06                                   | 20                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 22,26                                  | 5                                              | 17,26                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_D             | Groest 42                             | Woning          | 10,5               | 140664,44 | 470938,60 | Nee                  | 25,85                                   | 5                            | 20,85                                   | 21                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 23,60                                  | 5                                              | 18,60                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_E             | Groest 42                             | Woning          | 13,5               | 140664,44 | 470938,60 | Nee                  | 26,73                                   | 5                            | 21,73                                   | 22                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 24,47                                  | 5                                              | 19,47                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_F             | Groest 44                             | Woning          | 4,5                | 140665,36 | 470930,93 | Nee                  | 23,96                                   | 5                            | 18,96                                   | 19                           | -                                | 5                                                    | 100a lid 1 Wgh                                 | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 21,27                                  | 5                                              | 16,27                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_G             | Groest 44                             | Woning          | 7,5                | 140665,36 | 470930,93 | Nee                  | 24,47                                   | 5                            | 19,47                                   | 19                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 21,70                                  | 5                                              | 16,70                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_H             | Groest 44                             | Woning          | 10,5               | 140665,36 | 470930,93 | Nee                  | 25,30                                   | 5                            | 20,30                                   | 20                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 22,46                                  | 5                                              | 17,46                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_I             | Groest 46a                            | Woning          | 4,5                | 140666,25 | 470924,47 | Nee                  | 24,00                                   | 5                            | 19,00                                   | 19                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 21,50                                  | 5                                              | 16,50                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_J             | Groest 46a                            | Woning          | 7,5                | 140666,25 | 470924,47 | Nee                  | 24,51                                   | 5                            | 19,51                                   | 20                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 22,01                                  | 5                                              | 17,01                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_K             | Groest 46a                            | Woning          | 10,5               | 140666,25 | 470924,47 | Nee                  | 25,33                                   | 5                            | 20,33                                   | 21                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 22,86                                  | 5                                              | 17,86                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_L             | Groest 46b                            | Woning          | 4,5                | 140666,56 | 470918,41 | Nee                  | 23,70                                   | 5                            | 18,70                                   | 19                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 21,10                                  | 5                                              | 16,10                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_M             | Groest 46b                            | Woning          | 7,5                | 140666,56 | 470918,41 | Nee                  | 24,25                                   | 5                            | 19,25                                   | 19                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 21,59                                  | 5                                              | 16,59                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_N             | Groest 46b                            | Woning          | 10,5               | 140666,56 | 470918,41 | Nee                  | 25,28                                   | 5                            | 20,28                                   | 20                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 22,46                                  | 5                                              | 17,46                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_O             | Groest 46b                            | Woning          | 13,5               | 140666,56 | 470918,41 | Nee                  | 26,22                                   | 5                            | 21,22                                   | 21                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 23,03                                  | 5                                              | 18,03                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_P             | Groest 48                             | Woning          | 4,5                | 140666,80 | 470913,77 | Nee                  | 23,45                                   | 5                            | 18,45                                   | 18                           | -                                | 5                                                    | 100a lid 1 Wgh                                 | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 20,82                                  | 5                                              | 15,82                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_Q             | Groest 48                             | Woning          | 7,5                | 140666,80 | 470913,77 | Nee                  | 24,01                                   | 5                            | 19,01                                   | 17                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 21,37                                  | 5                                              | 16,37                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_R             | Groest 48                             | Woning          | 10,5               | 140666,80 | 470913,77 | Nee                  | 25,03                                   | 5                            | 20,03                                   | 20                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 22,26                                  | 5                                              | 17,26                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_S             | Groest 48                             | Woning          | 13,5               | 140666,80 | 470913,77 | Nee                  | 25,82                                   | 5                            | 20,82                                   | 21                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 23,01                                  | 5                                              | 18,01                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B139_T             | Groest 48                             | Woning          | 4,5                | 140668,53 | 470926,56 | Nee                  | 21,09                                   | 5                            | 16,09                                   | 16                           | -                                | 5                                                    | 100a lid 1 Wgh                                 | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 22,94                                  | 5                                              | 17,94                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B189_C             | Groest 9bC,11bocd,13bocd,15bocd (#14) | Woning          | 10,5               | 140685,53 | 470926,56 | Nee                  | 21,58                                   | 5                            | 16,58                                   | 17                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 20,30                                  | 5                                              | 15,30                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B189_D             | Groest 9bC,11bocd,13bocd,15bocd (#14) | Woning          | 4,5                | 140685,82 | 470930,53 | Nee                  | 21,45                                   | 5                            | 16,45                                   | 16                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 20,51                                  | 5                                              | 15,51                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B190_C             | Groest 9bC,11bocd,13bocd,15bocd (#14) | Woning          | 7,5                | 140685,82 | 470930,53 | Nee                  | 22,00                                   | 5                            | 17,00                                   | 17                           | -                                | 5                                                    | 100a lid 1 Wgh                                 | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 20,69                                  | 5                                              | 15,69                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B190_D             | Groest 9bC,11bocd,13bocd,15bocd (#14) | Woning          | 10,5               | 140685,82 | 470930,53 | Nee                  | 22,63                                   | 5                            | 17,63                                   | 18                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 20,85                                  | 5                                              | 15,85                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B192_B             | Groest 9bC,11bocd,13bocd,15bocd (#14) | Woning          | 4,5                | 140687,96 | 470947,84 | Nee                  | 22,13                                   | 5                            | 17,13                                   | 17                           | -                                | 5                                                    | 100 lid 1 Wgh                                  | 48,00                                                                | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                     | 53                                      | 19,72                                  | 5                                              | 14,72                                  | 0,00                                                    | 0                                                       | Nee                                              | 5                                              | -                                                                 |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |
| B192_C             | Groest 9bC,11bocd,13b                 |                 |                    |           |           |                      |                                         |                              |                                         |                              |                                  |                                                      |                                                |                                                                      |                                                                                                    |                                         |                                        |                                                |                                        |                                                         |                                                         |                                                  |                                                |                                                                   |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Noorderweg-Simon Stevinsweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Noorderweg-Simon Stevinsweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Noorderweg-Simon Stevinsweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Noorderweg-Simon Stevinsweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Noorderweg-Simon Stevinsweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |                 |           |           |                  |                      |                                                   |                                  |                                  |                                        |                                                           |                                                        | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder               |                                         |                                                             |                                             |                                                   |                                  |                      |                                  |                                                       |                                                                | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)                 |                                                   |                                  |                      |                                  |                                                       |                                                                |                                                                   |   |  |
|--------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|------------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|--|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | Rekenhoogte [m] | X         | Y         | Saaiing [ja/nee] | L <sub>wa</sub> [dB] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                  | L <sub>wa</sub> - 110 lid g [dB] | Eerder vastgestelde hogere waarde [dB] | Toegestapte afrekk conform hogere waarde/besluit [ja/nee] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 [dB] | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting/Besluit geluidhinder | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting | Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                  | L <sub>wa</sub> [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g [dB] | ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschik berekening [dB] | ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschik berekening afgeleid [dB] | Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder? [ja/nee] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                  | L <sub>wa</sub> [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g [dB] | ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschik berekening [dB] | ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschik berekening afgeleid [dB] | Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen [dB] |   |  |
|                    |                              |                 |                 |           |           |                  |                      | L <sub>wa</sub> [dB]                              | L <sub>wa</sub> - 110 lid g [dB] |                                  |                                        |                                                           |                                                        |                                                                                  |                                         |                                                             |                                             | L <sub>wa</sub> [dB]                              | L <sub>wa</sub> - 110 lid g [dB] |                      |                                  |                                                       |                                                                |                                                           | L <sub>wa</sub> [dB]                              | L <sub>wa</sub> - 110 lid g [dB] |                      |                                  |                                                       |                                                                |                                                                   |   |  |
| 4497_A             | Noorderstraat 89             | Woning          | 1,5             | 140556,53 | 471210,86 | Nee              | 21,66                | 5                                                 | 16,66                            | 17                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 19,48                                             | 5                                | 14,48                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 19,48                                             | 5                                | 14,48                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4497_B             | Noorderstraat 89             | Woning          | 4,5             | 140556,53 | 471210,86 | Nee              | 24,20                | 5                                                 | 19,20                            | 19                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 22,43                                             | 5                                | 17,43                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 22,43                                             | 5                                | 17,43                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4497_C             | Noorderstraat 89             | Woning          | 7,5             | 140556,53 | 471210,86 | Nee              | 24,76                | 5                                                 | 19,76                            | 20                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 22,92                                             | 5                                | 17,92                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 22,92                                             | 5                                | 17,92                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4525_A             | Noorderstraat 89             | Woning          | 1,5             | 140551,61 | 471209,01 | Nee              | 16,32                | 5                                                 | 11,32                            | 11                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 14,03                                             | 5                                | 9,03                 | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 14,03                                             | 5                                | 9,03                 | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4525_B             | Noorderstraat 89             | Woning          | 4,5             | 140551,61 | 471209,01 | Nee              | 19,08                | 5                                                 | 14,08                            | 14                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 17,04                                             | 5                                | 12,04                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 17,04                                             | 5                                | 12,04                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4525_C             | Noorderstraat 89             | Woning          | 7,5             | 140551,61 | 471209,01 | Nee              | 21,83                | 5                                                 | 16,83                            | 17                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 21,67                                             | 5                                | 16,67                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 21,67                                             | 5                                | 16,67                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4496_A             | Noorderstraat 89a            | Woning          | 1,5             | 140557,18 | 471215,65 | Nee              | 22,15                | 5                                                 | 17,15                            | 17                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 19,63                                             | 5                                | 14,63                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 19,63                                             | 5                                | 14,63                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4496_B             | Noorderstraat 89a            | Woning          | 4,5             | 140557,18 | 471215,65 | Nee              | 24,46                | 5                                                 | 19,46                            | 19                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 22,56                                             | 5                                | 17,56                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 22,56                                             | 5                                | 17,56                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4496_C             | Noorderstraat 89a            | Woning          | 7,5             | 140557,18 | 471215,65 | Nee              | 24,86                | 5                                                 | 19,86                            | 20                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 22,99                                             | 5                                | 17,99                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 22,99                                             | 5                                | 17,99                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4283_C             | Noorderstraat 9              | Woning          | 4,5             | 140594,01 | 471045,18 | Nee              | 26,53                | 5                                                 | 21,53                            | 22                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 26,94                                             | 5                                | 21,94                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 26,94                                             | 5                                | 21,94                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4506_A             | Noorderstraat 90             | Woning          | 1,5             | 140577,08 | 471281,03 | Nee              | 7,68                 | 5                                                 | 2,68                             | 3                                | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 6,42                                              | 5                                | 1,42                 | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 6,42                                              | 5                                | 1,42                 | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4506_B             | Noorderstraat 90             | Woning          | 4,5             | 140577,08 | 471281,03 | Nee              | 22,89                | 5                                                 | 17,89                            | 18                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 20,78                                             | 5                                | 15,78                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 20,78                                             | 5                                | 15,78                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4506_C             | Noorderstraat 90             | Woning          | 7,5             | 140577,08 | 471281,03 | Nee              | 22,76                | 5                                                 | 17,76                            | 18                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 20,97                                             | 5                                | 15,97                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 20,97                                             | 5                                | 15,97                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4528_A             | Noorderstraat 90             | Woning          | 1,5             | 140581,96 | 471278,32 | Nee              | 20,04                | 5                                                 | 15,04                            | 15                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 17,95                                             | 5                                | 12,95                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 17,95                                             | 5                                | 12,95                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4528_B             | Noorderstraat 90             | Woning          | 4,5             | 140581,96 | 471278,32 | Nee              | 24,56                | 5                                                 | 19,56                            | 20                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 22,22                                             | 5                                | 17,22                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 22,22                                             | 5                                | 17,22                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4528_C             | Noorderstraat 90             | Woning          | 7,5             | 140581,96 | 471278,32 | Nee              | 25,72                | 5                                                 | 20,72                            | 21                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 23,30                                             | 5                                | 18,30                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 23,30                                             | 5                                | 18,30                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4493_A             | Noorderstraat 91             | Woning          | 1,5             | 140559,18 | 471225,65 | Nee              | 22,81                | 5                                                 | 17,81                            | 18                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 20,65                                             | 5                                | 15,65                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 20,65                                             | 5                                | 15,65                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4493_B             | Noorderstraat 91             | Woning          | 4,5             | 140559,18 | 471225,65 | Nee              | 24,30                | 5                                                 | 19,30                            | 19                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 22,49                                             | 5                                | 17,49                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 22,49                                             | 5                                | 17,49                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4493_C             | Noorderstraat 91             | Woning          | 7,5             | 140559,18 | 471225,65 | Nee              | 24,52                | 5                                                 | 19,52                            | 20                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 22,62                                             | 5                                | 17,62                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 22,62                                             | 5                                | 17,62                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4494_A             | Noorderstraat 91             | Woning          | 1,5             | 140553,78 | 471230,17 | Nee              | 15,64                | 5                                                 | 10,64                            | 11                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 14,68                                             | 5                                | 9,68                 | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 14,68                                             | 5                                | 9,68                 | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4494_B             | Noorderstraat 91             | Woning          | 4,5             | 140553,78 | 471230,17 | Nee              | 20,93                | 5                                                 | 15,93                            | 16                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 18,10                                             | 5                                | 13,10                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 18,10                                             | 5                                | 13,10                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4494_C             | Noorderstraat 91             | Woning          | 7,5             | 140553,78 | 471230,17 | Nee              | 20,96                | 5                                                 | 15,96                            | 16                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 18,08                                             | 5                                | 13,08                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 18,08                                             | 5                                | 13,08                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4495_A             | Noorderstraat 91             | Woning          | 1,5             | 140554,01 | 471232,70 | Nee              | 18,12                | 5                                                 | 13,12                            | 13                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 15,84                                             | 5                                | 10,84                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 15,84                                             | 5                                | 10,84                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4495_B             | Noorderstraat 91             | Woning          | 4,5             | 140554,01 | 471232,70 | Nee              | 22,97                | 5                                                 | 17,97                            | 18                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 21,23                                             | 5                                | 16,23                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 21,23                                             | 5                                | 16,23                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4495_C             | Noorderstraat 91             | Woning          | 7,5             | 140554,01 | 471232,70 | Nee              | 23,42                | 5                                                 | 18,42                            | 18                               | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 21,69                                             | 5                                | 16,69                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 21,69                                             | 5                                | 16,69                | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                                 | - |  |
| 4509_A             | Noorderstraat 92             | Woning          | 1,5             | 140577,31 | 471288,00 | Nee              | 4,79                 | 5                                                 | 3,79                             | 4                                | -                                      | -                                                         | 5                                                      | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh              | 53                                          | 7,33                                              | 5                                | 2,33                 | 0,00                             | 0                                                     | -                                                              | 5                                                         | 7,33                                              | 5                                |                      |                                  |                                                       |                                                                |                                                                   |   |  |

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Noorderweg-Simon Stevinsweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220617\_Analyse fysieke wijziging\_Noorderweg-Simon Stevinsweg\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |                    |           |           |                     |                                                   |                                                                           |                                                   |                                                                           |                                  |                                                           | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |                                                                           |                                                             |                                                                           |                                               |                                                                           |                                                             |                                                                           |                                        |                                                                           |                                                   |                                                                           |                                                   | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGIEN)                                  |                                                   |                                                                           |                                                   |                                                                           |                                                   |                                                                           |                                                   |                                                                           |                       |                                                                           |                       |                                                                           |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | Rekenhoogte<br>(m) | X         | Y         | Snering<br>(ja/nee) | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                                           | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Regio2012 |                                                                           | Eerder vastgelegde hogere waarde | Toegestane afbrek conform hogere waarden/besluit (ja/nee) | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012                  |                                                                           | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting |                                                                           | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting       |                                                                           | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting |                                                                           | Maximaal vast te stellen hogere waarde |                                                                           | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                                           | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                                           | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                                           | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                                           | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                                           | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                                           |                       |                                                                           |                       |                                                                           |
|                    |                              |                 |                    |           |           |                     | L <sub>max</sub> (dB)                             | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                             | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) |                                  |                                                           | L <sub>max</sub> (dB)                                              | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                                       | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                         | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                                       | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                             | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                             | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                             | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                             | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                             | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB)                             | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB) | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) | L <sub>max</sub> (dB) | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 (dB) |
| B322_A             | Schoolstraat 12              | Woning          | 7.5                | 140714.37 | 47121.90  | Nee                 | 37,18                                             | 32                                                                        | 32,18                                             | 32                                                                        | -                                | 5                                                         | 37,18                                                              | 32                                                                        | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 33,67                                                       | 5                                                                         | 28,67                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 33,67                                                                     | 5                                                 | 28,67                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 33,67                                             | 5                                                                         | 28,67                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 33,67                                                                     | 5                     | 28,67                                                                     |                       |                                                                           |
| B385_C             | Schoolstraat 120             | Woning          | 7.5                | 140705.84 | 47121.03  | Nee                 | 52,87                                             | 5                                                                         | 46,87                                             | 47                                                                        | -                                | 5                                                         | 52,87                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 47,79                                                       | 5                                                                         | 42,79                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 47,79                                                                     | 5                                                 | 42,79                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 47,79                                             | 5                                                                         | 42,79                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 47,79                                                                     | 5                     | 42,79                                                                     |                       |                                                                           |
| B386_C             | Schoolstraat 120             | Woning          | 7.5                | 140706.47 | 47121.465 | Nee                 | 51,74                                             | 5                                                                         | 46,74                                             | 47                                                                        | -                                | 5                                                         | 51,74                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 46,69                                                       | 5                                                                         | 41,69                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 46,69                                                                     | 5                                                 | 41,69                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 46,69                                             | 5                                                                         | 41,69                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 46,69                                                                     | 5                     | 41,69                                                                     |                       |                                                                           |
| B680_A             | Schoolstraat 13              | Woning          | 1.5                | 140719.79 | 47125.14  | Nee                 | 45,27                                             | 5                                                                         | 40,27                                             | 40                                                                        | -                                | 5                                                         | 45,27                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 42,31                                                       | 5                                                                         | 37,31                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 42,31                                                                     | 5                                                 | 37,31                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 42,31                                             | 5                                                                         | 37,31                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 42,31                                                                     | 5                     | 37,31                                                                     |                       |                                                                           |
| B322_A             | Schoolstraat 14              | Woning          | 1.5                | 140709.17 | 47118.50  | Nee                 | 36,95                                             | 5                                                                         | 31,95                                             | 32                                                                        | -                                | 5                                                         | 36,95                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 34,33                                                       | 5                                                                         | 29,33                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 34,33                                                                     | 5                                                 | 29,33                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 34,33                                             | 5                                                                         | 29,33                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 34,33                                                                     | 5                     | 29,33                                                                     |                       |                                                                           |
| B681_A             | Schoolstraat 15              | Woning          | 1.5                | 140719.14 | 47124.70  | Nee                 | 45,15                                             | 5                                                                         | 40,15                                             | 40                                                                        | -                                | 5                                                         | 45,15                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 42,10                                                       | 5                                                                         | 37,10                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 42,10                                                                     | 5                                                 | 37,10                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 42,10                                             | 5                                                                         | 37,10                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 42,10                                                                     | 5                     | 37,10                                                                     |                       |                                                                           |
| B684_A             | Schoolstraat 16              | Woning          | 1.5                | 140705.87 | 47117.37  | Nee                 | 36,63                                             | 5                                                                         | 31,63                                             | 32                                                                        | -                                | 5                                                         | 36,63                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 33,84                                                       | 5                                                                         | 28,84                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 33,84                                                                     | 5                                                 | 28,84                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 33,84                                             | 5                                                                         | 28,84                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 33,84                                                                     | 5                     | 28,84                                                                     |                       |                                                                           |
| B340_A             | Schoolstraat 16              | Woning          | 1.5                | 140711.53 | 47117.63  | Nee                 | 26,92                                             | 5                                                                         | 21,92                                             | 22                                                                        | -                                | 5                                                         | 26,92                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 23,91                                                       | 5                                                                         | 18,91                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 23,91                                                                     | 5                                                 | 18,91                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 23,91                                             | 5                                                                         | 18,91                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 23,91                                                                     | 5                     | 18,91                                                                     |                       |                                                                           |
| B682_A             | Schoolstraat 17              | Woning          | 1.5                | 140718.53 | 47124.51  | Nee                 | 45,13                                             | 5                                                                         | 40,13                                             | 40                                                                        | -                                | 5                                                         | 45,13                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 42,21                                                       | 5                                                                         | 37,21                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 42,21                                                                     | 5                                                 | 37,21                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 42,21                                             | 5                                                                         | 37,21                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 42,21                                                                     | 5                     | 37,21                                                                     |                       |                                                                           |
| B683_A             | Schoolstraat 18              | Woning          | 1.5                | 140725.31 | 47117.15  | Nee                 | 28,73                                             | 5                                                                         | 23,73                                             | 24                                                                        | -                                | 5                                                         | 28,73                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 25,92                                                       | 5                                                                         | 21,92                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 25,92                                                                     | 5                                                 | 21,92                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 25,92                                             | 5                                                                         | 21,92                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 25,92                                                                     | 5                     | 21,92                                                                     |                       |                                                                           |
| B681_A             | Schoolstraat 19              | Woning          | 1.5                | 140718.06 | 47123.88  | Nee                 | 44,91                                             | 5                                                                         | 39,91                                             | 40                                                                        | -                                | 5                                                         | 44,91                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 42,02                                                       | 5                                                                         | 37,02                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 42,02                                                                     | 5                                                 | 37,02                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 42,02                                             | 5                                                                         | 37,02                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 42,02                                                                     | 5                     | 37,02                                                                     |                       |                                                                           |
| B317_A             | Schoolstraat 2               | Woning          | 1.5                | 140743.76 | 471214.66 | Nee                 | 45,58                                             | 5                                                                         | 40,58                                             | 41                                                                        | -                                | 5                                                         | 45,58                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 43,22                                                       | 5                                                                         | 38,22                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 43,22                                                                     | 5                                                 | 38,22                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 43,22                                             | 5                                                                         | 38,22                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 43,22                                                                     | 5                     | 38,22                                                                     |                       |                                                                           |
| B330_A             | Schoolstraat 2               | Woning          | 1.5                | 140736.82 | 471216.05 | Nee                 | 41,95                                             | 5                                                                         | 36,95                                             | 37                                                                        | -                                | 5                                                         | 41,95                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 40,94                                                       | 5                                                                         | 35,94                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 40,94                                                                     | 5                                                 | 35,94                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 40,94                                             | 5                                                                         | 35,94                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 40,94                                                                     | 5                     | 35,94                                                                     |                       |                                                                           |
| B332_A             | Schoolstraat 20              | Woning          | 1.5                | 140732.01 | 471172.43 | Nee                 | 25,32                                             | 5                                                                         | 20,32                                             | 20                                                                        | -                                | 5                                                         | 25,32                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 22,80                                                       | 5                                                                         | 17,80                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 22,80                                                                     | 5                                                 | 17,80                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 22,80                                             | 5                                                                         | 17,80                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 22,80                                                                     | 5                     | 17,80                                                                     |                       |                                                                           |
| B684_A             | Schoolstraat 21              | Woning          | 1.5                | 140717.56 | 47123.04  | Nee                 | 44,59                                             | 5                                                                         | 39,59                                             | 40                                                                        | -                                | 5                                                         | 44,59                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 41,75                                                       | 5                                                                         | 36,75                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 41,75                                                                     | 5                                                 | 36,75                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 41,75                                             | 5                                                                         | 36,75                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 41,75                                                                     | 5                     | 36,75                                                                     |                       |                                                                           |
| B327_A             | Schoolstraat 22              | Woning          | 1.5                | 140736.39 | 471167.93 | Nee                 | 30,91                                             | 5                                                                         | 25,91                                             | 26                                                                        | -                                | 5                                                         | 30,91                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 29,82                                                       | 5                                                                         | 24,82                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 29,82                                                                     | 5                                                 | 24,82                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 29,82                                             | 5                                                                         | 24,82                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 29,82                                                                     | 5                     | 24,82                                                                     |                       |                                                                           |
| B685_A             | Schoolstraat 23              | Woning          | 1.5                | 140716.96 | 471230.49 | Nee                 | 44,29                                             | 5                                                                         | 39,29                                             | 39                                                                        | -                                | 5                                                         | 44,29                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 41,60                                                       | 5                                                                         | 36,60                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 41,60                                                                     | 5                                                 | 36,60                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 41,60                                             | 5                                                                         | 36,60                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 41,60                                                                     | 5                     | 36,60                                                                     |                       |                                                                           |
| B328_A             | Schoolstraat 24              | Woning          | 1.5                | 140742.55 | 471165.41 | Nee                 | 25,93                                             | 5                                                                         | 20,93                                             | 21                                                                        | -                                | 5                                                         | 25,93                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 23,81                                                       | 5                                                                         | 18,81                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 23,81                                                                     | 5                                                 | 18,81                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 23,81                                             | 5                                                                         | 18,81                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 23,81                                                                     | 5                     | 18,81                                                                     |                       |                                                                           |
| B686_B             | Schoolstraat 25              | Woning          | 4.5                | 140720.36 | 471256.53 | Nee                 | 46,78                                             | 5                                                                         | 41,78                                             | 42                                                                        | -                                | 5                                                         | 46,78                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 43,19                                                       | 5                                                                         | 38,19                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 43,19                                                                     | 5                                                 | 38,19                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 43,19                                             | 5                                                                         | 38,19                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 43,19                                                                     | 5                     | 38,19                                                                     |                       |                                                                           |
| B329_A             | Schoolstraat 26              | Woning          | 1.5                | 140747.05 | 471160.87 | Nee                 | 32,59                                             | 5                                                                         | 27,59                                             | 28                                                                        | -                                | 5                                                         | 32,59                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 33,49                                                       | 5                                                                         | 28,49                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 33,49                                                                     | 5                                                 | 28,49                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 33,49                                             | 5                                                                         | 28,49                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 33,49                                                                     | 5                     | 28,49                                                                     |                       |                                                                           |
| B687_B             | Schoolstraat 27              | Woning          | 4.5                | 140719.79 | 471252.15 | Nee                 | 46,84                                             | 5                                                                         | 41,84                                             | 42                                                                        | -                                | 5                                                         | 46,84                                                              | 5                                                                         | 100d lid 1 Wgh                                              | 48,00                                                                     | 100d lid 1 sub o & 100d lid 1 sub b sub 2 Wgh | 53                                                                        | 43,79                                                       | 5                                                                         | 38,79                                  | 0,00                                                                      | 0                                                 | 43,79                                                                     | 5                                                 | 38,79                                                                     | 0,00                                              | 0                                                                         | 43,79                                             | 5                                                                         | 38,79                                             | 0,00                                                                      | 0                                                 | 43,79                                                                     | 5                     | 38,79                                                                     |                       |                                                                           |
| B330_A             | Schoolstraat 28              | Woning          | 1.5                | 140758.41 | 471161.18 | Nee                 | 35,64                                             | 5                                                                         | 30,64                                             | 31                                                                        | -                                |                                                           |                                                                    |                                                                           |                                                             |                                                                           |                                               |                                                                           |                                                             |                                                                           |                                        |                                                                           |                                                   |                                                                           |                                                   |                                                                           |                                                   |                                                                           |                                                   |                                                                           |                                                   |                                                                           |                                                   |                                                                           |                       |                                                                           |                       |                                                                           |

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |                 |   |   |                  |                                                    |  |                                                                       |                              |                                        |                                                      | Normstelling vrachtwagen Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |  |                                                                                  |  |                                                          |  |                                                                              |  |                                        |  | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGLEN)           |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                       |  |                                                                      |  |
|--------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|---|---|------------------|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|--|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | Rekenhoogte [m] | X | Y | Snering [ja/nee] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 | Afgrond - 110 lid g Wgh [dB] | Eerder vastgestelde hogere waarde [dB] | Toegestane afbrek conform hogere waarde/besluit [dB] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012                   |  | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Besluit geluidhinder |  | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting wet geluidhinder |  | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting wet geluidhinder |  | Maximaal vast te stellen hogere waarde |  | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 2012 |  | L <sub>max</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio 201 |  |

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |                    |           |           |                      |                                                          |                         |                                                        |                                                 |                                                             |                                                          |                         | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder                                                     |                                                       |                                                                                                                |                                                      |                                                          |                         |                         |                                                                       |                                                                 |                                                                        | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)                      |                                                          |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | Rekenhoogte<br>[m] | X         | Y         | Sanering<br>[ja/nee] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                         | L <sub>wa</sub><br>afgerond<br>- 110 lid g Wgh<br>[dB] | Eerder<br>vastgestelde<br>hogere waarde<br>[dB] | Toegestapte aftrek<br>conform hogere<br>waardenbesluit [dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Rmg2012 |                         | Aanstellingsartikel<br>ten hoogste toelaatbare<br>geluidbelasting<br>Wet geluidhinder/<br>Besluit geluidhinder<br>[dB] | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting<br>[dB] | Aanstellingsartikel<br>maximaal vast te stellen hogere waarde<br>Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder<br>[dB] | Maximaal vast<br>te stellen<br>hogere waarde<br>[dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Rmg2012 |                         | L <sub>wa</sub><br>[dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g<br>t.b.v. verschil-<br>berekening<br>[dB] | ΔL zonder<br>maatregelen<br>t.b.v. verschil-<br>berekening [dB] | ΔL zonder maatregelen<br>t.b.v.<br>verschilberekening<br>afgerond [dB] | Reconstrueer in de zin van<br>de Wet geluidhinder?<br>[ja/nee] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                         | Vast te stellen hogere<br>waarde zonder<br>aanvullende maatregelen<br>[dB] |  |  |  |  |  |  |
|                    |                              |                 |                    |           |           |                      | L <sub>wa</sub><br>[dB]                                  | L <sub>wa</sub><br>[dB] |                                                        |                                                 |                                                             | L <sub>wa</sub><br>[dB]                                  | L <sub>wa</sub><br>[dB] |                                                                                                                        |                                                       |                                                                                                                |                                                      | L <sub>wa</sub><br>[dB]                                  | L <sub>wa</sub><br>[dB] |                         |                                                                       |                                                                 |                                                                        |                                                                | L <sub>wa</sub><br>[dB]                                  | L <sub>wa</sub><br>[dB] |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b676_B             | Zuidenweg 15                 | Woning          | 4,5                | 141043,60 | 471002,20 | Nee                  | 46,27                                                    | 5                       | 41,27                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,78                                                    | 5                       | 38,78                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b676_A             | Zuidenweg 61                 | Woning          | 1,5                | 141041,19 | 470086,70 | Nee                  | 45,46                                                    | 5                       | 40,46                                                  | 40                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 42,72                                                    | 5                       | 37,72                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b675_B             | Zuidenweg 61                 | Woning          | 4,5                | 141041,19 | 470086,70 | Nee                  | 45,83                                                    | 5                       | 40,83                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,19                                                    | 5                       | 38,19                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b675_C             | Zuidenweg 61                 | Woning          | 7,5                | 141041,19 | 470086,70 | Nee                  | 46,63                                                    | 5                       | 41,63                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 44,06                                                    | 5                       | 39,06                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b70_A              | Zuidenweg 63                 | Woning          | 1,5                | 141038,95 | 470083,45 | Nee                  | 45,50                                                    | 5                       | 40,50                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 42,87                                                    | 5                       | 37,87                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b70_B              | Zuidenweg 63                 | Woning          | 1,5                | 141038,95 | 470083,45 | Nee                  | 45,87                                                    | 5                       | 40,87                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,36                                                    | 5                       | 38,36                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b70_C              | Zuidenweg 63                 | Woning          | 7,5                | 141038,95 | 470083,45 | Nee                  | 46,67                                                    | 5                       | 41,67                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 44,24                                                    | 5                       | 39,24                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b80_A              | Zuidenweg 65                 | Woning          | 1,5                | 141035,36 | 470078,37 | Nee                  | 45,49                                                    | 5                       | 40,49                                                  | 40                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 42,97                                                    | 5                       | 37,97                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b80_B              | Zuidenweg 65                 | Woning          | 4,5                | 141035,36 | 470078,37 | Nee                  | 45,82                                                    | 5                       | 40,82                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,40                                                    | 5                       | 38,40                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b80_C              | Zuidenweg 65                 | Woning          | 7,5                | 141035,36 | 470078,37 | Nee                  | 46,58                                                    | 5                       | 41,58                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 44,24                                                    | 5                       | 39,24                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b71_A              | Zuidenweg 67                 | Woning          | 1,5                | 141033,48 | 470075,64 | Nee                  | 45,87                                                    | 5                       | 40,87                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,27                                                    | 5                       | 38,27                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b71_B              | Zuidenweg 67                 | Woning          | 4,5                | 141033,48 | 470075,64 | Nee                  | 46,10                                                    | 5                       | 41,10                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,55                                                    | 5                       | 38,55                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b71_C              | Zuidenweg 67                 | Woning          | 7,5                | 141033,48 | 470075,64 | Nee                  | 46,75                                                    | 5                       | 41,75                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 44,28                                                    | 5                       | 39,28                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b72_A              | Zuidenweg 69 en 69a (K2)     | Woning          | 1,5                | 141029,99 | 470070,42 | Nee                  | 46,01                                                    | 5                       | 41,01                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,01                                                    | 5                       | 38,01                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b72_B              | Zuidenweg 69 en 69a (K2)     | Woning          | 4,5                | 141029,99 | 470070,42 | Nee                  | 46,17                                                    | 5                       | 41,17                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,30                                                    | 5                       | 38,30                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b72_C              | Zuidenweg 69 en 69a (K2)     | Woning          | 7,5                | 141029,99 | 470070,42 | Nee                  | 46,68                                                    | 5                       | 41,68                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 44,00                                                    | 5                       | 39,00                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b91_A              | Zuidenweg 71                 | Woning          | 1,5                | 141028,07 | 470067,64 | Nee                  | 45,98                                                    | 5                       | 40,98                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 42,93                                                    | 5                       | 37,93                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b91_B              | Zuidenweg 71                 | Woning          | 4,5                | 141028,07 | 470067,64 | Nee                  | 46,08                                                    | 5                       | 41,08                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,22                                                    | 5                       | 38,22                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b91_C              | Zuidenweg 71                 | Woning          | 7,5                | 141028,07 | 470067,64 | Nee                  | 46,64                                                    | 5                       | 41,64                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,92                                                    | 5                       | 38,92                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b141_A             | Zuidenweg 73                 | Woning          | 1,5                | 141024,48 | 470062,49 | Nee                  | 45,99                                                    | 5                       | 40,99                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,02                                                    | 5                       | 38,02                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b141_B             | Zuidenweg 73                 | Woning          | 4,5                | 141024,48 | 470062,49 | Nee                  | 46,11                                                    | 5                       | 41,11                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,31                                                    | 5                       | 38,31                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b141_C             | Zuidenweg 73                 | Woning          | 7,5                | 141024,48 | 470062,49 | Nee                  | 46,67                                                    | 5                       | 41,67                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 44,01                                                    | 5                       | 39,01                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b142_A             | Zuidenweg 75                 | Woning          | 1,5                | 141022,58 | 470059,73 | Nee                  | 45,96                                                    | 5                       | 40,96                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,29                                                    | 5                       | 38,29                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b142_B             | Zuidenweg 75                 | Woning          | 4,5                | 141022,58 | 470059,73 | Nee                  | 46,07                                                    | 5                       | 41,07                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,53                                                    | 5                       | 38,53                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b142_C             | Zuidenweg 75                 | Woning          | 7,5                | 141022,58 | 470059,73 | Nee                  | 46,61                                                    | 5                       | 41,61                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 44,14                                                    | 5                       | 39,14                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b143_A             | Zuidenweg 77                 | Woning          | 1,5                | 141017,63 | 470054,54 | Nee                  | 45,81                                                    | 5                       | 40,81                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,31                                                    | 5                       | 38,31                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b143_B             | Zuidenweg 77                 | Woning          | 4,5                | 141017,63 | 470054,54 | Nee                  | 46,03                                                    | 5                       | 41,03                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,45                                                    | 5                       | 38,45                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b143_C             | Zuidenweg 77                 | Woning          | 7,5                | 141017,63 | 470054,54 | Nee                  | 46,60                                                    | 5                       | 41,60                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 44,01                                                    | 5                       | 39,01                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b172_A             | Zuidenweg 79                 | Woning          | 1,5                | 141015,84 | 470051,97 | Nee                  | 45,82                                                    | 5                       | 40,82                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,27                                                    | 5                       | 38,27                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b172_B             | Zuidenweg 79                 | Woning          | 4,5                | 141015,84 | 470051,97 | Nee                  | 46,06                                                    | 5                       | 41,06                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,40                                                    | 5                       | 38,40                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b172_C             | Zuidenweg 79                 | Woning          | 7,5                | 141015,84 | 470051,97 | Nee                  | 46,61                                                    | 5                       | 41,61                                                  | 42                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,91                                                    | 5                       | 38,91                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b109_A             | Zuidenweg 81                 | Woning          | 1,5                | 141012,49 | 470041,83 | Nee                  | 46,19                                                    | 5                       | 41,19                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,39                                                    | 5                       | 38,39                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b109_B             | Zuidenweg 81                 | Woning          | 4,5                | 141012,49 | 470041,83 | Nee                  | 45,92                                                    | 5                       | 40,92                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 42,80                                                    | 5                       | 37,80                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b109_C             | Zuidenweg 81                 | Woning          | 7,5                | 141012,49 | 470041,83 | Nee                  | 46,26                                                    | 5                       | 41,26                                                  | 41                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 43,02                                                    | 5                       | 38,02                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b137_A             | Zuidenweg 83                 | Woning          | 1,5                | 141014,81 | 470037,35 | Nee                  | 28,32                                                    | 5                       | 23,32                                                  | 23                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 26,72                                                    | 5                       | 21,72                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b137_B             | Zuidenweg 83                 | Woning          | 4,5                | 141014,81 | 470037,35 | Nee                  | 30,37                                                    | 5                       | 25,37                                                  | 25                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 28,76                                                    | 5                       | 23,76                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b137_C             | Zuidenweg 83                 | Woning          | 7,5                | 141014,81 | 470037,35 | Nee                  | 33,78                                                    | 5                       | 28,78                                                  | 29                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 31,11                                                    | 5                       | 26,11                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b120_A             | Zuidenweg 85                 | Woning          | 1,5                | 141018,47 | 470033,78 | Nee                  | 28,81                                                    | 5                       | 23,81                                                  | 24                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 27,86                                                    | 5                       | 22,86                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b120_B             | Zuidenweg 85                 | Woning          | 4,5                | 141018,47 | 470033,78 | Nee                  | 30,64                                                    | 5                       | 25,64                                                  | 26                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 29,80                                                    | 5                       | 24,80                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b120_C             | Zuidenweg 85                 | Woning          | 7,5                | 141018,47 | 470033,78 | Nee                  | 31,83                                                    | 5                       | 26,83                                                  | 27                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 29,41                                                    | 5                       | 24,41                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b121_A             | Zuidenweg 87                 | Woning          | 1,5                | 141020,46 | 470028,64 | Nee                  | 34,57                                                    | 5                       | 29,57                                                  | 30                                              | -                                                           | 5                                                        | 5                       | 100 lid 1 Wgh                                                                                                          | 48,00                                                 | 100u lid 1 sub o & 100u lid 1 sub b sub 2" Wgh                                                                 | 53                                                   | 33,43                                                    | 5                       | 28,43                   | 0,00                                                                  | 0                                                               | Nee                                                                    | 5                                                              | -                                                        |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |
| b121_B             | Zuidenweg 87                 | Woning          | 4,5                | 141020,46 | 470028,64 | Nee                  | 36,00                                                    | 5                       | 31,00                                                  | 31</                                            |                                                             |                                                          |                         |                                                                                                                        |                                                       |                                                                                                                |                                                      |                                                          |                         |                         |                                                                       |                                                                 |                                                                        |                                                                |                                                          |                         |                                                                            |  |  |  |  |  |  |

## **Bijlage 6**

### **Analyse en geluidtoets Stationsstraat**

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE |                               |                                                   |                 |                                                    |           |                                  |                      |                                                         |                                                         | Normstelling krachtens Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |                                   |                                                                                  |                                                                                  |                                         |                                                             |                                                             |                                                        |                                        |                                                       | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGLEN)          |                                                 |                                                       |                                                        |                                                 |                                                       |                                                 |                                                 |                                                 |                                                        |                                                   |                                                       |                                                              |                                                 |      |   |     |   |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|---|-----|---|
|                    |                               | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                 | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 |           | Eerder vastgelegde hogere waarde |                      | Toegestane afreuk conform Besluit                       |                                                         | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012                  |                                   | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Besluit geluidhinder |                                                                                  | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting |                                                             | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting |                                                        | Maximaal vast te stellen hogere waarde |                                                       | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                 | L <sub>wa</sub> - 110 lid g t.b.v. versch. berekening |                                                        | ΔL zonder maatregelen t.b.v. versch. berekening |                                                       | ΔL zonder maatregelen t.b.v. versch. berekening |                                                 | Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder |                                                        | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 |                                                       | Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen |                                                 |      |   |     |   |
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt  | Type bestemming                                   | Rekenhoogte [m] | X                                                  | Y         | Saaiing [ja/nee]                 | L <sub>wa</sub> [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 [dB] | L <sub>wa</sub> - 110 lid g ex 3.4 lid 1 Regio2012 [dB] | Eerder vastgelegde hogere waarde [dB]                              | Toegestane afreuk conform Besluit | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 [dB]                           | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Besluit geluidhinder | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting | Aanstellingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting | Maximaal vast te stellen hogere waarde                      | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 [dB] | L <sub>wa</sub> [dB]                   | L <sub>wa</sub> - 110 lid g t.b.v. versch. berekening | ΔL zonder maatregelen t.b.v. versch. berekening   | ΔL zonder maatregelen t.b.v. versch. berekening | Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder       | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 [dB] | L <sub>wa</sub> [dB]                            | L <sub>wa</sub> - 110 lid g t.b.v. versch. berekening | ΔL zonder maatregelen t.b.v. versch. berekening | ΔL zonder maatregelen t.b.v. versch. berekening | Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Regio2012 [dB] | L <sub>wa</sub> [dB]                              | L <sub>wa</sub> - 110 lid g t.b.v. versch. berekening | ΔL zonder maatregelen t.b.v. versch. berekening              | ΔL zonder maatregelen t.b.v. versch. berekening |      |   |     |   |
| 8672_A             | Naarderstraat 19abcfeqr (#9)  | Woning                                            | 1,5             | 140586,04                                          | 471093,57 | Nee                              | 0,00                 | 0                                                       | 0                                                       | -                                                                  | -                                 | 0                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 0,00                                                   | 0                                      | -5,00                                                 | 0                                                 | 0                                               | Nee                                                   | 0                                                      | 0,00                                            | 0                                                     | -5,00                                           | 0                                               | 0                                               | Nee                                                    | 0                                                 | 0,00                                                  | 0                                                            | -5,00                                           | 0    | 0 | Nee | 0 |
| 8672_B             | Naarderstraat 19abcfeqr (#9)  | Woning                                            | 4,5             | 140586,04                                          | 471093,57 | Nee                              | 27,86                | 5                                                       | 22,86                                                   | 23                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 25,84                                                  | 5                                      | 20,84                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 25,84                                           | 5                                                     | 20,84                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 25,84                                                 | 5                                                            | 20,84                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8672_C             | Naarderstraat 19abcfeqr (#9)  | Woning                                            | 7,5             | 140586,04                                          | 471093,57 | Nee                              | 28,81                | 5                                                       | 23,81                                                   | 24                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 28,79                                                  | 5                                      | 23,79                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 28,79                                           | 5                                                     | 23,79                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 28,79                                                 | 5                                                            | 23,79                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8673_A             | Naarderstraat 19abcfeqr (#9)  | Woning                                            | 1,5             | 140580,44                                          | 471093,03 | Nee                              | 0,00                 | 0                                                       | 0                                                       | -                                                                  | -                                 | 0                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 0,00                                                   | 0                                      | -5,00                                                 | 0                                                 | 0                                               | Nee                                                   | 0                                                      | 0,00                                            | 0                                                     | -5,00                                           | 0                                               | 0                                               | Nee                                                    | 0                                                 | 0,00                                                  | 0                                                            | -5,00                                           | 0    | 0 | Nee | 0 |
| 8673_B             | Naarderstraat 19abcfeqr (#9)  | Woning                                            | 4,5             | 140580,44                                          | 471093,03 | Nee                              | 26,09                | 5                                                       | 21,09                                                   | 21                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 26,02                                                  | 5                                      | 21,02                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 26,02                                           | 5                                                     | 21,02                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 26,02                                                 | 5                                                            | 21,02                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8673_C             | Naarderstraat 19abcfeqr (#9)  | Woning                                            | 7,5             | 140580,44                                          | 471093,03 | Nee                              | 27,02                | 5                                                       | 22,02                                                   | 22                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 26,96                                                  | 5                                      | 21,96                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 26,96                                           | 5                                                     | 21,96                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 26,96                                                 | 5                                                            | 21,96                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8672_A             | Naarderstraat 19abcfeqr (#9)  | Woning                                            | 1,5             | 140581,36                                          | 471085,16 | Nee                              | 0,00                 | 0                                                       | 0                                                       | -                                                                  | -                                 | 0                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 0,00                                                   | 0                                      | -5,00                                                 | 0                                                 | 0                                               | Nee                                                   | 0                                                      | 0,00                                            | 0                                                     | -5,00                                           | 0                                               | 0                                               | Nee                                                    | 0                                                 | 0,00                                                  | 0                                                            | -5,00                                           | 0    | 0 | Nee | 0 |
| 8674_B             | Naarderstraat 19abcfeqr (#9)  | Woning                                            | 4,5             | 140581,36                                          | 471085,16 | Nee                              | 35,73                | 5                                                       | 30,73                                                   | 31                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 35,68                                                  | 5                                      | 30,68                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 35,68                                           | 5                                                     | 30,68                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 35,68                                                 | 5                                                            | 30,68                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8674_C             | Naarderstraat 19abcfeqr (#9)  | Woning                                            | 7,5             | 140581,36                                          | 471085,16 | Nee                              | 37,94                | 5                                                       | 32,94                                                   | 33                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 37,84                                                  | 5                                      | 32,84                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 37,84                                           | 5                                                     | 32,84                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 37,84                                                 | 5                                                            | 32,84                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8686_B             | Naarderstraat 19d             | Woning                                            | 4,5             | 140592,82                                          | 471090,17 | Nee                              | 45,84                | 5                                                       | 40,84                                                   | 41                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 45,74                                                  | 5                                      | 40,74                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 45,74                                           | 5                                                     | 40,74                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 45,74                                                 | 5                                                            | 40,74                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8687_B             | Naarderstraat 19d             | Woning                                            | 4,5             | 140590,68                                          | 471094,01 | Nee                              | 32,67                | 5                                                       | 27,67                                                   | 28                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 32,57                                                  | 5                                      | 27,57                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 32,57                                           | 5                                                     | 27,57                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 32,57                                                 | 5                                                            | 27,57                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8688_B             | Naarderstraat 19d             | Woning                                            | 4,5             | 140591,49                                          | 471086,14 | Nee                              | 35,94                | 5                                                       | 30,94                                                   | 31                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 35,84                                                  | 5                                      | 30,84                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 35,84                                           | 5                                                     | 30,84                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 35,84                                                 | 5                                                            | 30,84                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8689_C             | Naarderstraat 19m             | Woning                                            | 7,5             | 140592,82                                          | 471090,19 | Nee                              | 46,30                | 5                                                       | 41,30                                                   | 41                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 46,20                                                  | 5                                      | 41,20                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 46,20                                           | 5                                                     | 41,20                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 46,20                                                 | 5                                                            | 41,20                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8689_C             | Naarderstraat 19m             | Woning                                            | 7,5             | 140590,68                                          | 471094,00 | Nee                              | 35,63                | 5                                                       | 30,63                                                   | 31                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 35,53                                                  | 5                                      | 30,53                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 35,53                                           | 5                                                     | 30,53                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 35,53                                                 | 5                                                            | 30,53                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8689_C             | Naarderstraat 19m             | Woning                                            | 4,5             | 140591,52                                          | 471091,55 | Nee                              | 36,40                | 5                                                       | 31,40                                                   | 33                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 36,30                                                  | 5                                      | 31,30                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 36,30                                           | 5                                                     | 31,30                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 36,30                                                 | 5                                                            | 31,30                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8294_A             | Naarderstraat 20 t/m 50 (#32) | Woning                                            | 1,5             | 140608,57                                          | 471151,24 | Nee                              | 41,48                | 5                                                       | 36,48                                                   | 36                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 41,38                                                  | 5                                      | 36,38                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 41,38                                           | 5                                                     | 36,38                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 41,38                                                 | 5                                                            | 36,38                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8294_B             | Naarderstraat 20 t/m 50 (#32) | Woning                                            | 4,5             | 140608,57                                          | 471151,24 | Nee                              | 42,22                | 5                                                       | 37,22                                                   | 37                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 42,12                                                  | 5                                      | 37,12                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 42,12                                           | 5                                                     | 37,12                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 42,12                                                 | 5                                                            | 37,12                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8294_C             | Naarderstraat 20 t/m 50 (#32) | Woning                                            | 7,5             | 140608,57                                          | 471151,24 | Nee                              | 43,05                | 5                                                       | 38,05                                                   | 38                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 42,95                                                  | 5                                      | 37,95                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 42,95                                           | 5                                                     | 37,95                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 42,95                                                 | 5                                                            | 37,95                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8294_D             | Naarderstraat 20 t/m 50 (#32) | Woning                                            | 10,5            | 140608,57                                          | 471151,24 | Nee                              | 43,80                | 5                                                       | 38,80                                                   | 39                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 43,70                                                  | 5                                      | 38,70                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 43,70                                           | 5                                                     | 38,70                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 43,70                                                 | 5                                                            | 38,70                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8855_A             | Naarderstraat 20a             | Woning                                            | 1,5             | 140612,15                                          | 471136,43 | Nee                              | 43,27                | 5                                                       | 38,27                                                   | 38                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 43,17                                                  | 5                                      | 38,17                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 43,17                                           | 5                                                     | 38,17                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 43,17                                                 | 5                                                            | 38,17                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8856_A             | Naarderstraat 20b             | Woning                                            | 1,5             | 140610,64                                          | 471142,69 | Nee                              | 42,75                | 5                                                       | 37,75                                                   | 38                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 42,65                                                  | 5                                      | 37,65                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 42,65                                           | 5                                                     | 37,65                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 42,65                                                 | 5                                                            | 37,65                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8857_B             | Naarderstraat 24a             | Woning                                            | 4,5             | 140612,17                                          | 471136,35 | Nee                              | 44,10                | 5                                                       | 39,10                                                   | 39                                                                 | -                                 | 5                                                                                | 100 lid 1 Wgh                                                                    | 48,00                                   | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2° Wgh              | 53                                                          | 44,00                                                  | 5                                      | 39,00                                                 | 0,00                                              | 0                                               | Nee                                                   | 5                                                      | 44,00                                           | 5                                                     | 39,00                                           | 0,00                                            | 0                                               | Nee                                                    | 5                                                 | 44,00                                                 | 5                                                            | 39,00                                           | 0,00 | 0 | Nee | 5 |
| 8858_B             | Naarderstraat                 |                                                   |                 |                                                    |           |                                  |                      |                                                         |                                                         |                                                                    |                                   |                                                                                  |                                                                                  |                                         |                                                             |                                                             |                                                        |                                        |                                                       |                                                   |                                                 |                                                       |                                                        |                                                 |                                                       |                                                 |                                                 |                                                 |                                                        |                                                   |                                                       |                                                              |                                                 |      |   |     |   |

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

bestand: 220705\_Analyse fysieke wijziging\_Stationstraat\_Gm2020 v2.11.xlsm

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |                    |   |   |                     |                         |                                                                  |                                                                           |                                                |                                                            |                                                                    | Normstelling vrachten Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder                                              |                                                     |                                                   |                                                                    |                                                                       |                                                                 |                                                                       |                                                     |                                                                    |                                                                            | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|---|---|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | Rekenhoogte<br>(m) | X | Y | Snering<br>(ja/nee) | L <sub>wa</sub><br>(dB) | L <sub>wa</sub> - 110 lid g<br>ex 3.4 lid 1<br>Regio2012<br>(dB) | L <sub>wa</sub><br>afgeleid<br>geluidbelasting<br>- 110 lid g Wgh<br>(dB) | Eerder<br>vastgelegde<br>hogere waarde<br>(dB) | Toegestane afbrek<br>conform hogere<br>waardenbesluit (dB) | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 2<br>Regio2012<br>(dB) | Aanstellingsartikel<br>ten hoogste toelaatbare<br>geluidbelasting<br>Wet geluidhinder/<br>Besluit geluidhinder | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>hogere waarde<br>(dB) | Maximaal vast<br>stellen<br>hogere waarde<br>(dB) | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Regio2012<br>(dB) | L <sub>wa</sub> - 110 lid g<br>T.b.v. verschil-<br>berekening<br>(dB) | ΔL zonder<br>maatregelen<br>T.b.v. verschil-<br>berekening (dB) | ΔL zonder maatregelen<br>T.b.v. verschil-<br>berekening afgeleid (dB) | Reconstructie in de zin van<br>de Wet geluidhinder? | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Regio2012<br>(dB) | Vast te stellen hogere<br>waarde zonder<br>aanvullende maatregelen<br>(dB) |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |      |                      |                 |     |                                                         |                                                         |       |                                        |                                                            |                                                          | Normstelling krachten Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |                                                                                                               |               |                                                |                                                |                                                             |      |                                              |        |                                                          | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN) |                                                               |      |                                                                 |      |                                                                       |      |                                                     |      |                                                          |      |                                                                    |      |      |      |      |
|--------------------|------------------------------|-----------------|------|----------------------|-----------------|-----|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                    |                              | Rekenhoogte     |      | Senering<br>[ja/nee] | L <sub>wa</sub> |     | L <sub>max</sub> - 110 lid g<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 | L <sub>max</sub> - 110 lid g<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |       | Eerder<br>vastgelegde<br>hogere waarde | Toegestane afbrek<br>conform hogere<br>waardenbesluit [dB] | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                                                                   | Aansturingsartikel<br>ten hoogste toelaatbare<br>geluidbelasting<br>Wet geluidhinder/<br>Besluit geluidhinder |               | Ten hoogste<br>toelaatbare<br>geluidbelasting  |                                                | Aansturingsartikel<br>maximal vast te stellen hogere waarde |      | Maximaal vast<br>te stellen<br>hogere waarde |        | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |                                           | L <sub>wa</sub> - 110 lid g<br>T.b.v. verschil-<br>berekening |      | ΔL zonder<br>maatregelen<br>T.b.v. verschil-<br>berekening [dB] |      | ΔL zonder maatregelen<br>T.b.v. verschil-<br>berekening afgeleid [dB] |      | Reconstructie in de zin van<br>de Wet geluidhinder? |      | 110 lid g Wet<br>geluidhinder<br>ex 3.4 lid 1<br>Rmg2012 |      | Vast te stellen hogere<br>waarde zonder<br>aanvullende maatregelen |      |      |      |      |
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | [m]  |                      | X               | Y   |                                                         | [dB]                                                    | [dB]  |                                        |                                                            | [dB]                                                     | [dB]                                                              | [dB]                                                                                                          | [dB]          | [dB]                                           | [dB]                                           | [dB]                                                        | [dB] | [dB]                                         | [dB]   | [dB]                                                     | [dB]                                      | [dB]                                                          | [dB] | [dB]                                                            | [dB] | [dB]                                                                  | [dB] | [dB]                                                | [dB] | [dB]                                                     | [dB] | [dB]                                                               | [dB] | [dB] | [dB] | [dB] |
| d239_D             | Spoortstraat 22              | Woning          | 10,5 | 140808,91            | 470823,95       | Nee | 25,10                                                   | 20                                                      | -     | 20,10                                  | 20                                                         | -                                                        | 5                                                                 | 5                                                                                                             | 100 lid 1 Wgh | 48,00                                          | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                                          | 5,13 | 5                                            | 0,13   | 0,00                                                     | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    |      |      |      |
| d199_A             | Spoortstraat 24              | Woning          | 10,5 | 140804,09            | 470823,95       | Nee | 16,61                                                   | 5                                                       | 11,61 | 12                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 0,00                                                        | 5    | -0,00                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    |      |      |
| d199_B             | Spoortstraat 24              | Woning          | 4,5  | 140804,09            | 470823,95       | Nee | 24,70                                                   | 5                                                       | 19,70 | 20                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 4,67                                                        | 5    | -0,73                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d199_C             | Spoortstraat 24              | Woning          | 7,5  | 140804,09            | 470823,95       | Nee | 23,93                                                   | 5                                                       | 18,93 | 19                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 4,27                                                        | 5    | -0,73                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| d199_D             | Spoortstraat 24              | Woning          | 10,5 | 140804,09            | 470823,95       | Nee | 24,25                                                   | 5                                                       | 19,25 | 19                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 4,61                                                        | 5    | -0,39                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| d68_A              | Spoortstraat 26a             | Woning          | 10,5 | 140797,56            | 470825,63       | Nee | 16,15                                                   | 5                                                       | 11,15 | 11                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 0,00                                                        | 5    | -0,00                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d68_B              | Spoortstraat 26a             | Woning          | 4,5  | 140797,56            | 470825,63       | Nee | 21,94                                                   | 5                                                       | 16,94 | 17                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 4,82                                                        | 5    | -1,48                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d68_C              | Spoortstraat 26a             | Woning          | 7,5  | 140797,56            | 470825,63       | Nee | 21,82                                                   | 5                                                       | 16,82 | 17                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 3,75                                                        | 5    | -1,25                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d68_D              | Spoortstraat 26a             | Woning          | 10,5 | 140797,56            | 470825,63       | Nee | 22,16                                                   | 5                                                       | 17,16 | 17                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 4,19                                                        | 5    | -0,81                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d151_B             | Spoortstraat 45a en 45b (#2) | Woning          | 4,5  | 140809,63            | 470810,24       | Nee | 26,26                                                   | 5                                                       | 21,26 | 21                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 4,14                                                        | 5    | -0,86                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d151_C             | Spoortstraat 45a en 45b (#2) | Woning          | 7,5  | 140809,63            | 470810,24       | Nee | 26,65                                                   | 5                                                       | 21,65 | 22                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 4,93                                                        | 5    | -0,07                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d164_B             | Spoortstraat 47a en 47b (#2) | Woning          | 4,5  | 140804,14            | 470811,37       | Nee | 26,01                                                   | 5                                                       | 21,01 | 21                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 4,56                                                        | 5    | -0,44                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d164_C             | Spoortstraat 47a en 47b (#2) | Woning          | 7,5  | 140804,14            | 470811,37       | Nee | 26,37                                                   | 5                                                       | 21,37 | 21                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 5,16                                                        | 5    | 0,16                                         | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d197_A             | Spoortstraat 49a en 49b (#2) | Woning          | 10,5 | 140798,75            | 470821,49       | Nee | 26,28                                                   | 5                                                       | 21,28 | 21                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 4,41                                                        | 5    | -0,59                                        | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d197_C             | Spoortstraat 49a en 49b (#2) | Woning          | 7,5  | 140798,75            | 470821,49       | Nee | 26,68                                                   | 5                                                       | 21,68 | 22                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 1 Wgh                                                                                                 | 48,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 53                                             | 5,02                                                        | 5    | 0,02                                         | 0,00   | 0                                                        | 0                                         | 0                                                             | 0    | 0                                                               | 0    | 0                                                                     | 0    | 0                                                   | 0    | 0                                                        | 0    | 0                                                                  | 0    | 0    | 0    |      |
| d760_B             | Stationsstraat 11            | Woning          | 4,5  | 140729,86            | 470880,56       | Nee | 68,26                                                   | 5                                                       | 63,26 | 63                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 63,26         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh              | 68                                             | 45,37                                                       | 5    | 40,37                                        | -15,26 | -15                                                      | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d215_C             | Stationsstraat 12a           | Woning          | 7,5  | 140796,56            | 471010,60       | Nee | 58,40                                                   | 5                                                       | 53,40 | 53                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 53,40         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 58                                             | 38,82                                                       | 5    | 33,82                                        | -5,40  | -5                                                       | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d740_D             | Stationsstraat 12b           | Woning          | 10,5 | 140796,85            | 471010,65       | Nee | 58,32                                                   | 5                                                       | 53,32 | 53                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 53,32         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 1 sub b sub 2" Wgh | 58                                             | 39,13                                                       | 5    | 34,13                                        | -5,32  | -5                                                       | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d190_B             | Stationsstraat 13            | Woning          | 4,5  | 140720,73            | 470800,01       | Nee | 66,00                                                   | 5                                                       | 61,00 | 63                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 63,00         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh              | 68                                             | 45,35                                                       | 5    | 40,35                                        | -15,00 | -15                                                      | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d798_C             | Stationsstraat 15            | Woning          | 7,5  | 140740,42            | 470881,21       | Nee | 67,98                                                   | 5                                                       | 62,98 | 63                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 62,98         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh              | 68                                             | 45,14                                                       | 5    | 40,14                                        | -14,98 | -14                                                      | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d216_A             | Stationsstraat 16            | Woning          | 1,5  | 140783,48            | 471007,16       | Nee | 60,59                                                   | 5                                                       | 55,59 | 56                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 55,59         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh              | 61                                             | 38,08                                                       | 5    | 33,08                                        | -7,59  | -8                                                       | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d216_B             | Stationsstraat 16            | Woning          | 4,5  | 140783,48            | 471007,16       | Nee | 61,28                                                   | 5                                                       | 56,28 | 56                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 56,28         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh              | 61                                             | 40,81                                                       | 5    | 35,81                                        | -4,28  | -8                                                       | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d216_C             | Stationsstraat 16            | Woning          | 7,5  | 140783,48            | 471007,16       | Nee | 61,32                                                   | 5                                                       | 56,32 | 56                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 56,32         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh              | 61                                             | 40,89                                                       | 5    | 35,89                                        | -4,32  | -8                                                       | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d739_D             | Stationsstraat 16a           | Woning          | 10,5 | 140784,28            | 471007,30       | Nee | 61,19                                                   | 5                                                       | 56,19 | 56                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 56,19         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh              | 61                                             | 40,56                                                       | 5    | 35,56                                        | -4,19  | -8                                                       | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d757_C             | Stationsstraat 17            | Woning          | 7,5  | 140729,35            | 470880,53       | Nee | 67,95                                                   | 5                                                       | 62,95 | 63                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 62,95         | 100a lid 1 sub a & 100a lid 2 Wgh              | 68                                             | 44,98                                                       | 5    | 39,98                                        | -14,95 | -15                                                      | Nee                                       | 5                                                             | -    | -                                                               | -    | -                                                                     | -    | -                                                   | -    | -                                                        | -    | -                                                                  | -    | -    | -    |      |
| d224_B             | Stationsstraat 18b           | Woning          | 4,5  | 140768,97            | 471004,51       | Nee | 64,08                                                   | 5                                                       | 59,08 | 59                                     | -                                                          | 5                                                        | 5                                                                 | 100 lid 3 Wgh                                                                                                 | 59,08         |                                                |                                                |                                                             |      |                                              |        |                                                          |                                           |                                                               |      |                                                                 |      |                                                                       |      |                                                     |      |                                                          |      |                                                                    |      |      |      |      |

| HEERSENDE SITUATIE |                              |                 |                    |   |   |                      |                         |                                                                   |                                                                   |                                                                   |                                   |                                                       | Normstelling krachten Wet geluidhinder en/of Besluit geluidhinder |                                       |                                       |                                       |                                       |                                                                                                  |                                       |                                       |                                       |                                       | TOEKOMSTIGE SITUATIE (ZONDER MAATREGELEN)                                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                                 |                                       |                                       |                                       |                                       |                                                         |                                       |                                       |                                       |                                       |                                                   |                                       |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                       |                                       |                                       |                                       |                                                 |                                       |                                       |                                       |                                       |                                                 |                                       |                                       |                                       |                                       |                                                              |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|---|---|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Rekenpunt ID       | Adres/omschrijving rekenpunt | Type bestemming | Rekenhoogte<br>[m] | X | Y | Sanering<br>[ja/nee] | L <sub>wa</sub><br>[dB] | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012                   |                                                                   |                                                                   |                                   |                                                       | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2                           |                                       |                                       |                                       |                                       | Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder |                                       |                                       |                                       |                                       | Aansturingsartikel ten hoogste toelaatbare geluidbelasting maximaal vast te stellen hogere waarde |                                       |                                       |                                       |                                       | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 |                                       |                                       |                                       |                                       | L <sub>wa</sub> - 110 lid g t.b.v. verschild-berekening |                                       |                                       |                                       |                                       | ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschild-berekening |                                       |                                       |                                       |                                       | ΔL zonder maatregelen t.b.v. verschild-berekening afgerond |                                       |                                       |                                       |                                       | Reconstrueer in de zin van de Wet geluidhinder? |                                       |                                       |                                       |                                       | 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 |                                       |                                       |                                       |                                       | Vast te stellen hogere waarde zonder aanvullende maatregelen |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
|                    |                              |                 |                    |   |   |                      |                         | L <sub>wa</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 1 Rmg2012 | L <sub>wa</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 | L <sub>wa</sub> - 110 lid g Wet geluidhinder ex 3.4 lid 2 Rmg2012 | Eerder vastgestelde hogere waarde | Toegespaste aftrek conform hogere waardenbesluit [dB] | Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting                           | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder                                                            | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder                                                             | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder           | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder                   | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder             | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder                      | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder           | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder           | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder                        | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder | Wet geluidhinder/Besluit geluidhinder |

## **Bijlage 7**

### **Rekenresultaten nieuwbouw van geluidgevoelige objecten**

| Rijlabels          | Hoogte [m] | Lden, Koninginneweg | Lden, langgewenst | Lden, Naarderstraat | Lden, Noorderweg - Simon Stevinsweg | Lden, Stationsstraat (30 km/uur) | Lden, Noorderweg (30 km/uur) |
|--------------------|------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Nieuwbouw 1</b> |            | <b>17,02</b>        | <b>65,52</b>      | <b>21,17</b>        | <b>26,89</b>                        | <b>30,60</b>                     | <b>11,34</b>                 |
| n10_A              | 1,5        | 13,74               | 65,18             | 17,66               | 18,08                               | 25,26                            | 5,75                         |
| n10_B              | 4,5        | 13,99               | 65,33             | 17,94               | 18,51                               | 27,01                            | 7,06                         |
| n10_C              | 7,5        | 14,11               | 64,93             | 18,16               | 18,85                               | 29,42                            | 7,78                         |
| n10_D              | 10,5       | 13,74               | 64,41             | 17,89               | 18,93                               | 30,37                            | 8,74                         |
| n10_E              | 13,5       | 12,06               | 63,91             | 17,47               | 19,13                               | 30,60                            | 9,23                         |
| n10_F              | 16,5       | 12,00               | 63,45             | 17,57               | 19,12                               | 30,58                            | 11,34                        |
| n11_A              | 1,5        | 11,31               | 65,42             | 18,05               | 17,17                               | 23,68                            | 0,50                         |
| n11_B              | 4,5        | 11,67               | 65,52             | 18,38               | 17,74                               | 24,22                            | 1,53                         |
| n11_C              | 7,5        | 11,95               | 65,09             | 18,84               | 18,08                               | 25,43                            | 2,62                         |
| n11_D              | 10,5       | 11,24               | 64,58             | 19,33               | 18,51                               | 26,20                            | 3,93                         |
| n11_E              | 13,5       | 9,49                | 64,01             | 18,55               | 19,18                               | 26,89                            | 5,28                         |
| n11_F              | 16,5       | 8,77                | 63,56             | 21,17               | 19,88                               | 27,06                            | 6,44                         |
| n12_A              | 1,5        | 10,31               | 65,42             | 15,60               | 17,15                               | 23,13                            | -0,70                        |
| n12_B              | 4,5        | 10,91               | 65,52             | 16,15               | 17,78                               | 22,80                            | 0,53                         |
| n12_C              | 7,5        | 11,04               | 65,07             | 16,52               | 17,93                               | 22,93                            | 2,01                         |
| n12_D              | 10,5       | 10,21               | 64,53             | 16,35               | 17,92                               | 24,16                            | 3,05                         |
| n12_E              | 13,5       | 9,86                | 64,00             | 16,49               | 18,47                               | 25,62                            | 3,22                         |
| n12_F              | 16,5       | 9,83                | 63,50             | 17,30               | 18,73                               | 26,12                            | 5,50                         |
| n13_A              | 1,5        | 8,83                | 57,31             | 12,52               | 14,64                               | -4,03                            | 3,66                         |
| n13_B              | 4,5        | 9,23                | 58,09             | 13,10               | 14,77                               | -0,26                            | 5,14                         |
| n13_C              | 7,5        | 9,32                | 58,18             | 13,72               | 14,90                               | 0,20                             | 5,37                         |
| n13_D              | 10,5       | 9,23                | 58,13             | 13,31               | 15,03                               | -0,93                            | 6,39                         |
| n13_E              | 13,5       | 8,32                | 57,94             | 13,79               | 15,04                               | -1,26                            | 7,86                         |
| n13_F              | 16,5       | 8,15                | 57,79             | 14,89               | 15,06                               | -0,73                            | 9,43                         |
| n14_A              | 1,5        | 9,80                | 36,03             | 14,25               | 17,97                               | 1,00                             | 3,16                         |
| n14_B              | 4,5        | 9,91                | 36,36             | 14,34               | 18,02                               | 3,34                             | 3,63                         |
| n14_C              | 7,5        | 10,11               | 37,20             | 14,46               | 18,20                               | 3,46                             | 4,23                         |
| n14_D              | 10,5       | 10,07               | 37,67             | 14,50               | 19,19                               | 3,79                             | 4,92                         |
| n14_E              | 13,5       | 10,17               | 37,86             | 14,21               | 20,08                               | 4,42                             | 5,70                         |
| n14_F              | 16,5       | 10,48               | 37,89             | 13,77               | 20,64                               | 5,16                             | 6,06                         |
| n15_A              | 1,5        | 14,36               | 51,38             | 15,62               | 20,41                               | 4,81                             | 2,72                         |
| n15_B              | 4,5        | 14,71               | 52,92             | 15,88               | 20,58                               | 6,39                             | 3,66                         |
| n15_C              | 7,5        | 15,11               | 53,12             | 16,30               | 20,89                               | 7,32                             | 4,65                         |
| n15_D              | 10,5       | 15,74               | 53,15             | 16,93               | 21,66                               | 8,84                             | 5,86                         |
| n15_E              | 13,5       | 16,42               | 53,10             | 17,93               | 22,80                               | 9,96                             | 7,47                         |
| n15_F              | 16,5       | 17,02               | 53,03             | 18,56               | 24,09                               | 11,28                            | 10,07                        |
| n29_A              | 1,5        | 10,42               | 39,02             | 14,78               | 23,23                               | 2,60                             | -6,00                        |
| n29_B              | 4,5        | 10,69               | 39,19             | 14,98               | 23,52                               | 4,07                             | -5,63                        |
| n29_C              | 7,5        | 10,93               | 39,89             | 15,16               | 24,50                               | 4,04                             | -5,04                        |
| n29_D              | 10,5       | 11,23               | 40,60             | 15,03               | 25,61                               | 4,31                             | -4,39                        |
| n29_E              | 13,5       | 11,63               | 41,17             | 14,90               | 26,29                               | 4,59                             | -4,68                        |
| n29_F              | 16,5       | 10,53               | 41,31             | 14,61               | 26,89                               | 4,99                             | -4,59                        |
| n30_A              | 1,5        | 10,40               | 40,33             | 13,61               | 17,48                               | 0,97                             | 2,37                         |
| n30_B              | 4,5        | 10,59               | 41,26             | 13,87               | 17,50                               | 3,45                             | 2,89                         |
| n30_C              | 7,5        | 10,56               | 41,84             | 14,16               | 17,53                               | 3,64                             | 3,30                         |
| n30_D              | 10,5       | 10,67               | 41,93             | 14,24               | 17,82                               | 4,10                             | 3,51                         |
| n30_E              | 13,5       | 10,59               | 42,10             | 13,97               | 18,35                               | 4,79                             | 4,09                         |
| n30_F              | 16,5       | 10,68               | 42,27             | 13,91               | 19,10                               | 5,65                             | 4,34                         |
| <b>Nieuwbouw 2</b> |            | <b>33,30</b>        | <b>65,42</b>      | <b>22,58</b>        | <b>32,08</b>                        | <b>41,24</b>                     | <b>18,53</b>                 |
| n31_A              | 1,5        | 13,85               | 64,40             | 17,98               | 19,76                               | 27,51                            | 5,76                         |
| n31_B              | 4,5        | 14,08               | 64,56             | 18,37               | 20,06                               | 29,00                            | 6,81                         |
| n31_C              | 7,5        | 14,19               | 64,31             | 18,58               | 20,40                               | 30,38                            | 7,95                         |
| n31_D              | 10,5       | 13,88               | 63,94             | 18,06               | 20,90                               | 31,27                            | 8,86                         |
| n31_E              | 13,5       | 13,82               | 63,53             | 15,99               | 21,04                               | 31,44                            | 10,41                        |
| n31_F              | 16,5       | 14,11               | 63,14             | 17,00               | 21,96                               | 31,58                            | 12,51                        |
| n32_A              | 1,5        | 13,35               | 65,28             | 17,91               | 19,96                               | 30,80                            | 6,81                         |
| n32_B              | 4,5        | 13,55               | 65,42             | 18,09               | 20,39                               | 33,15                            | 7,92                         |
| n32_C              | 7,5        | 13,57               | 65,02             | 18,19               | 20,85                               | 34,32                            | 9,09                         |
| n32_D              | 10,5       | 11,90               | 64,52             | 17,71               | 21,56                               | 35,03                            | 9,33                         |
| n32_E              | 13,5       | 11,88               | 64,02             | 18,06               | 22,44                               | 35,07                            | 11,00                        |
| n32_F              | 16,5       | 12,12               | 63,57             | 19,25               | 23,78                               | 35,09                            | 13,44                        |
| n33_A              | 1,5        | 11,70               | 65,15             | 18,99               | 20,70                               | 37,09                            | 1,92                         |
| n33_B              | 4,5        | 11,79               | 65,31             | 19,06               | 21,20                               | 39,31                            | 2,59                         |
| n33_C              | 7,5        | 11,91               | 64,87             | 19,16               | 21,66                               | 39,51                            | 3,57                         |
| n33_D              | 10,5       | 10,86               | 64,31             | 19,21               | 22,50                               | 39,68                            | 3,46                         |
| n33_E              | 13,5       | 9,54                | 63,76             | 19,75               | 23,74                               | 39,67                            | 3,44                         |
| n33_F              | 16,5       | 9,56                | 63,26             | 20,69               | 24,97                               | 39,65                            | 5,34                         |
| n34_A              | 1,5        | 16,76               | 64,81             | 19,57               | 23,09                               | 39,58                            | 9,41                         |
| n34_B              | 4,5        | 17,43               | 64,90             | 19,98               | 23,78                               | 41,24                            | 9,87                         |
| n34_C              | 7,5        | 18,12               | 64,48             | 20,31               | 24,69                               | 41,22                            | 10,43                        |
| n34_D              | 10,5       | 19,41               | 63,95             | 20,88               | 26,30                               | 41,20                            | 11,36                        |
| n34_E              | 13,5       | 22,50               | 63,41             | 21,48               | 28,28                               | 41,14                            | 12,49                        |
| n34_F              | 16,5       | 30,43               | 62,92             | 22,58               | 32,08                               | 41,02                            | 17,37                        |
| n35_A              | 1,5        | 32,75               | 59,56             | 18,82               | 23,56                               | 0,20                             | 15,08                        |
| n35_B              | 4,5        | 32,46               | 59,53             | 19,22               | 23,72                               | 16,16                            | 15,26                        |
| n35_C              | 7,5        | 32,07               | 59,30             | 19,64               | 24,32                               | 26,27                            | 15,30                        |
| n35_D              | 10,5       | 31,69               | 58,94             | 19,89               | 25,79                               | 27,56                            | 15,42                        |
| n35_E              | 13,5       | 33,30               | 58,70             | 20,30               | 27,49                               | 28,44                            | 16,04                        |
| n35_F              | 16,5       | 32,17               | 58,83             | 20,81               | 29,60                               | 28,94                            | 18,53                        |
| n36_A              | 1,5        | 11,79               | 45,02             | 16,63               | 22,55                               | 22,42                            | -0,26                        |
| n36_B              | 4,5        | 11,53               | 46,67             | 16,57               | 22,61                               | 26,98                            | -0,20                        |
| n36_C              | 7,5        | 11,31               | 46,96             | 16,47               | 22,82                               | 27,80                            | -0,09                        |
| n36_D              | 10,5       | 11,08               | 47,01             | 16,49               | 23,35                               | 28,62                            | 0,23                         |
| n36_E              | 13,5       | 11,42               | 47,04             | 17,20               | 24,08                               | 28,90                            | 0,64                         |
| n36_F              | 16,5       | 12,16               | 47,00             | 18,64               | 24,98                               | 29,05                            | 2,31                         |
| n37_A              | 1,5        | 12,20               | 49,91             | 17,40               | 22,68                               | -0,67                            | -0,12                        |
| n37_B              | 4,5        | 11,91               | 51,15             | 17,37               | 22,74                               | 28,73                            | 0,06                         |
| n37_C              | 7,5        | 11,68               | 51,12             | 17,30               | 23,10                               | 30,01                            | 0,46                         |
| n37_D              | 10,5       | 11,51               | 51,07             | 17,45               | 23,74                               | 30,07                            | 1,13                         |
| n37_E              | 13,5       | 11,99               | 51,00             | 17,79               | 24,71                               | 30,08                            | 2,07                         |
| n37_F              | 16,5       | 13,02               | 50,91             | 18,51               | 25,88                               | 30,35                            | 3,39                         |
| n38_A              | 1,5        | 10,25               | 35,38             | 14,02               | 21,40                               | -0,02                            | 0,05                         |
| n38_B              | 4,5        | 10,76               | 35,60             | 14,45               | 21,48                               | 5,88                             | 0,93                         |
| n38_C              | 7,5        | 10,90               | 36,30             | 14,60               | 21,74                               | 6,29                             | 1,87                         |
| n38_D              | 10,5       | 11,14               | 37,04             | 14,54               | 22,26                               | 7,11                             | 3,07                         |
| n38_E              | 13,5       | 11,56               | 37,71             | 14,20               | 23,06                               | 8,05                             | 4,89                         |
| n38_F              | 16,5       | 11,66               | 37,88             | 13,12               | 24,16                               | 9,00                             | 6,59                         |
| n39_A              | 1,5        | 11,95               | 37,56             | 14,32               | 22,52                               | 0,04                             | -0,01                        |
| n39_B              | 4,5        | 12,41               | 37,36             | 14,84               | 22,69                               | 5,47                             | 0,91                         |
| n39_C              | 7,5        | 12,57               | 37,98             | 15,18               | 23,30                               | 5,78                             | 1,60                         |
| n39_D              | 10,5       | 12,42               | 38,70             | 15,23               | 23,96                               | 6,51                             | 2,81                         |
| n39_E              | 13,5       | 12,98               | 39,40             | 14,91               | 24,75                               | 7,44                             | 4,66                         |
| n39_F              | 16,5       | 12,52               | 39,58             | 14,05               | 25,63                               | 8,41                             | 6,47                         |
| n40_A              | 1,5        | 12,70               | 37,18             | 14,55               | 21,71                               | -1,02                            | -0,28                        |
| n40_B              | 4,5        | 13,20               | 36,66             | 15,04               | 21,98                               | 3,92                             | 0,60                         |
| n40_C              | 7,5        | 13,50               | 37,20             | 15,50               | 23,40                               | 4,39                             | 1,34                         |
| n40_D              | 10,5       | 13,53               | 37,90             | 15,51               | 25,30                               | 4,97                             | 2,59                         |
| n40_E              | 13,5       | 14,04               | 38,62             | 15,25               | 26,24                               | 5,69                             | 4,19                         |
| n40_F              | 16,5       | 13,97               | 38,92             | 14,34               | 27,00                               | 6,61                             | 6,37                         |
| n41_A              | 1,5        | 12,86               | 48,82             | 15,49               | 22,90                               | 2,59                             | 3,33                         |
| n41_B              | 4,5        | 13,33               | 50,52             | 15,92               | 23,21                               | 3,23                             | 4,16                         |
| n41_C              | 7,5        | 13,74               | 50,94             | 16,39               | 23,54                               | 4,27                             | 4,98                         |
| n41_D              | 10,5       | 14,16               | 51,02             | 16,37               | 24,89                               | 5,10                             | 6,23                         |
| n41_E              | 13,5       | 13,76               | 51,01             | 16,88               | 25,68                               | 6,10                             | 6,20                         |
| n41_F              | 16,5       | 14,00               | 50,98             | 16,67               | 26,41                               | 7,08                             | 7,77                         |
| n42_A              | 1,5        | 12,02               | 53,05             | 16,29               | 17,28                               | 21,62                            | 4,82                         |
| n42_B              | 4,5        | 12,37               | 54,40             | 16,90               | 17,44                               | 21,48                            | 5,58                         |
| n42_C              | 7,5        | 12,65               | 54,62             | 17,55               | 17,69                               | 21,98                            | 6,44                         |
| n42_D              | 10,5       | 12,73               | 54,61             | 17,84               | 18,30                               | 22,70                            | 7,30                         |
| n42_E              | 13,5       | 12,24               | 54,54             | 15,31               | 18,51                               | 23,40                            | 8,27                         |

| Rijlabels          | Hoogte [m] | Lden, Koninginneweg | Lden, langgewent | Lden, Naarderstraat | Lden, Noorderweg - Simon Stevinweg | Lden, Stationsstraat (30 km/uur) | Lden, Noorderweg (30 km/uur) |
|--------------------|------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| n42_F              | 16,5       | 12,61               | 54,46            | 15,38               | 19,38                              | 23,65                            | 10,10                        |
| n43_A              | 1,5        | 12,43               | 58,54            | 16,02               | 18,13                              | -0,48                            | 4,24                         |
| n43_B              | 4,5        | 12,84               | 58,82            | 16,58               | 18,32                              | 14,83                            | 5,10                         |
| n43_C              | 7,5        | 13,12               | 58,74            | 17,04               | 18,53                              | 15,76                            | 5,97                         |
| n43_D              | 10,5       | 12,75               | 58,53            | 15,71               | 19,03                              | 16,59                            | 5,76                         |
| n43_E              | 13,5       | 12,64               | 58,26            | 13,57               | 19,10                              | 16,80                            | 6,08                         |
| n43_F              | 16,5       | 12,58               | 57,98            | 13,55               | 19,82                              | 16,76                            | 5,84                         |
| <b>Nieuwbouw 3</b> |            | <b>36,97</b>        | <b>64,94</b>     | <b>32,38</b>        | <b>46,73</b>                       | <b>38,65</b>                     | <b>22,77</b>                 |
| n4_A               | 1,5        | 36,97               | 63,70            | 23,39               | 34,31                              | 7,20                             | 11,21                        |
| n4_B               | 4,5        | 36,48               | 63,91            | 23,77               | 34,93                              | 7,88                             | 11,92                        |
| n4_C               | 7,5        | 36,63               | 63,64            | 24,34               | 35,75                              | 15,82                            | 14,27                        |
| n44_A              | 1,5        | 27,22               | 64,94            | 18,99               | 26,15                              | 33,04                            | 20,12                        |
| n44_B              | 4,5        | 26,78               | 64,92            | 19,18               | 26,27                              | 35,96                            | 20,00                        |
| n44_C              | 7,5        | 26,34               | 64,49            | 19,65               | 26,70                              | 36,81                            | 19,86                        |
| n44_D              | 10,5       | 26,54               | 64,00            | 20,70               | 28,09                              | 36,87                            | 19,87                        |
| n44_E              | 13,5       | 26,96               | 63,52            | 21,38               | 30,01                              | 36,81                            | 20,05                        |
| n44_F              | 16,5       | 22,02               | 63,07            | 23,49               | 33,14                              | 36,85                            | 20,46                        |
| n44-1_A            | 19,5       | 22,43               | 62,69            | 29,83               | 38,21                              | 36,86                            | 20,86                        |
| n44-1_B            | 22,5       | 23,88               | 62,30            | 32,38               | 39,60                              | 36,82                            | 21,26                        |
| n45_A              | 1,5        | 27,66               | 63,20            | 19,40               | 34,87                              | 27,75                            | 17,10                        |
| n45_B              | 4,5        | 27,07               | 63,20            | 19,57               | 36,08                              | 30,62                            | 17,03                        |
| n45_C              | 7,5        | 26,50               | 62,87            | 20,06               | 37,67                              | 31,93                            | 17,00                        |
| n45_D              | 10,5       | 26,76               | 62,44            | 20,97               | 39,02                              | 32,22                            | 17,16                        |
| n45_E              | 13,5       | 27,17               | 61,99            | 21,54               | 40,32                              | 32,23                            | 18,23                        |
| n45_F              | 16,5       | 27,59               | 61,58            | 23,50               | 42,43                              | 32,22                            | 18,78                        |
| n45-1_A            | 19,5       | 28,00               | 61,20            | 30,49               | 44,35                              | 32,47                            | 19,13                        |
| n45-1_B            | 22,5       | 28,51               | 60,86            | 32,07               | 44,63                              | 31,89                            | 19,40                        |
| n46_A              | 1,5        | 14,78               | 53,36            | 18,70               | 37,98                              | 23,47                            | 6,06                         |
| n46_B              | 4,5        | 16,22               | 54,26            | 19,20               | 39,92                              | 24,50                            | 8,96                         |
| n46_C              | 7,5        | 20,63               | 54,23            | 19,80               | 41,69                              | 25,42                            | 10,18                        |
| n46_D              | 10,5       | 28,72               | 54,17            | 19,96               | 43,09                              | 26,24                            | 10,52                        |
| n46_E              | 13,5       | 30,14               | 54,29            | 20,56               | 45,30                              | 26,43                            | 11,06                        |
| n46_F              | 16,5       | 30,68               | 54,38            | 21,67               | 46,30                              | 26,52                            | 12,20                        |
| n46-1_A            | 19,5       | 31,10               | 54,40            | 26,21               | 46,43                              | 26,53                            | 14,02                        |
| n46-1_B            | 22,5       | 31,53               | 54,51            | 30,67               | 46,35                              | 26,56                            | 18,00                        |
| n47_A              | 1,5        | 16,04               | 32,61            | 18,39               | 39,05                              | -5,72                            | 7,80                         |
| n47_B              | 4,5        | 17,75               | 34,23            | 18,98               | 41,22                              | 5,55                             | 10,34                        |
| n47_C              | 7,5        | 20,96               | 35,85            | 19,43               | 43,13                              | 6,63                             | 13,04                        |
| n47_D              | 10,5       | 27,35               | 37,62            | 19,85               | 44,46                              | 7,15                             | 14,31                        |
| n47_E              | 13,5       | 30,09               | 41,54            | 17,88               | 46,09                              | 6,97                             | 17,79                        |
| n47_F              | 16,5       | 30,93               | 44,50            | 17,89               | 46,67                              | 7,17                             | 18,70                        |
| n47-1_A            | 19,5       | 31,51               | 46,76            | 17,96               | 46,73                              | 6,96                             | 19,40                        |
| n47-1_B            | 22,5       | 31,98               | 47,39            | 18,71               | 46,72                              | 6,76                             | 21,08                        |
| n48_A              | 1,5        | 15,95               | 31,35            | 16,87               | 38,47                              | -4,71                            | 7,32                         |
| n48_B              | 4,5        | 17,70               | 32,64            | 17,31               | 40,67                              | 3,15                             | 10,16                        |
| n48_C              | 7,5        | 20,72               | 33,86            | 17,20               | 42,69                              | 3,98                             | 12,81                        |
| n48_D              | 10,5       | 26,72               | 35,25            | 16,98               | 44,10                              | 4,10                             | 14,38                        |
| n48_E              | 13,5       | 29,94               | 37,57            | 15,76               | 45,59                              | 4,07                             | 18,01                        |
| n48_F              | 16,5       | 30,71               | 40,30            | 15,30               | 46,05                              | 4,07                             | 18,89                        |
| n48-1_A            | 19,5       | 31,32               | 42,78            | 15,08               | 45,97                              | 2,31                             | 19,53                        |
| n48-1_B            | 22,5       | 31,79               | 44,37            | 15,55               | 46,01                              | 1,63                             | 21,34                        |
| n49_A              | 1,5        | 16,22               | 31,73            | 17,01               | 34,03                              | -4,13                            | 7,99                         |
| n49_B              | 4,5        | 17,98               | 32,90            | 17,38               | 36,05                              | 3,09                             | 10,50                        |
| n49_C              | 7,5        | 20,59               | 34,11            | 17,67               | 38,52                              | 4,14                             | 12,97                        |
| n49_D              | 10,5       | 26,25               | 35,87            | 19,68               | 40,74                              | 3,96                             | 15,32                        |
| n49_E              | 13,5       | 29,76               | 38,81            | 20,13               | 42,96                              | 3,58                             | 18,56                        |
| n49_F              | 16,5       | 30,47               | 41,29            | 19,93               | 43,52                              | 3,18                             | 19,34                        |
| n49-1_A            | 19,5       | 31,08               | 43,27            | 16,50               | 43,64                              | 2,17                             | 20,07                        |
| n49-1_B            | 22,5       | 31,58               | 44,65            | 16,68               | 43,72                              | 0,54                             | 21,91                        |
| n50_A              | 1,5        | 16,72               | 38,05            | 16,65               | 24,53                              | 4,21                             | 8,50                         |
| n50_B              | 4,5        | 19,28               | 39,30            | 16,63               | 25,67                              | 5,06                             | 11,51                        |
| n50_C              | 7,5        | 21,94               | 40,21            | 16,58               | 27,94                              | 6,44                             | 15,14                        |
| n50_D              | 10,5       | 27,97               | 40,43            | 16,39               | 34,17                              | 7,25                             | 20,31                        |
| n50_E              | 13,5       | 30,94               | 40,83            | 15,46               | 37,04                              | 8,11                             | 21,29                        |
| n50_F              | 16,5       | 31,60               | 41,46            | 15,05               | 37,77                              | 8,81                             | 21,61                        |
| n50-1_A            | 19,5       | 32,08               | 42,97            | 15,55               | 38,11                              | 9,41                             | 22,07                        |
| n50-1_B            | 22,5       | 32,55               | 43,67            | 16,82               | 38,40                              | 9,98                             | 22,49                        |
| n51_A              | 1,5        | 17,68               | 36,72            | 17,47               | 23,94                              | 5,26                             | 8,89                         |
| n51_B              | 4,5        | 19,87               | 37,47            | 17,59               | 24,65                              | 5,78                             | 11,77                        |
| n51_C              | 7,5        | 21,82               | 38,39            | 17,72               | 26,33                              | 6,83                             | 15,92                        |
| n51_D              | 10,5       | 27,26               | 38,93            | 18,16               | 30,56                              | 7,76                             | 21,08                        |
| n51_E              | 13,5       | 30,46               | 39,92            | 18,82               | 32,10                              | 8,82                             | 21,65                        |
| n51_F              | 16,5       | 31,21               | 40,93            | 20,20               | 32,33                              | 9,83                             | 21,90                        |
| n51-1_A            | 19,5       | 31,71               | 41,34            | 23,57               | 32,65                              | 10,80                            | 22,31                        |
| n51-1_B            | 22,5       | 32,24               | 42,06            | 28,53               | 33,31                              | 11,95                            | 22,77                        |
| n52_A              | 1,5        | 10,98               | 38,06            | 15,57               | 16,86                              | -3,35                            | 0,18                         |
| n52_B              | 4,5        | 11,04               | 38,72            | 15,85               | 16,81                              | 1,86                             | 1,02                         |
| n52_C              | 7,5        | 11,01               | 39,43            | 16,04               | 16,90                              | 2,69                             | 1,75                         |
| n52_D              | 10,5       | 11,14               | 40,21            | 15,96               | 17,06                              | 2,99                             | 2,85                         |
| n52_E              | 13,5       | 11,66               | 40,54            | 15,81               | 17,58                              | 3,52                             | 4,37                         |
| n52_F              | 16,5       | 12,82               | 40,68            | 16,24               | 18,21                              | 4,15                             | 5,60                         |
| n52-1_A            | 19,5       | -3,98               | 40,79            | 14,28               | 18,97                              | 4,66                             | 2,11                         |
| n52-1_B            | 22,5       | -8,38               | 40,98            | 9,75                | 19,20                              | 4,94                             | 2,88                         |
| n53_A              | 1,5        | 12,09               | 36,61            | 15,61               | 17,02                              | -4,19                            | 1,79                         |
| n53_B              | 4,5        | 12,25               | 37,18            | 15,85               | 17,04                              | 1,94                             | 2,48                         |
| n53_C              | 7,5        | 12,27               | 37,88            | 16,05               | 17,12                              | 2,74                             | 3,25                         |
| n53_D              | 10,5       | 12,43               | 38,62            | 16,18               | 17,50                              | 3,23                             | 4,19                         |
| n53_E              | 13,5       | 12,87               | 39,10            | 16,17               | 17,97                              | 3,45                             | 5,76                         |
| n53_F              | 16,5       | 13,93               | 39,32            | 16,50               | 18,57                              | 4,17                             | 7,04                         |
| n53-1_A            | 19,5       | 8,09                | 39,40            | 14,33               | 18,91                              | 4,76                             | 1,17                         |
| n53-1_B            | 22,5       | -3,57               | 39,80            | 13,39               | 18,98                              | 5,13                             | 1,99                         |
| n54_A              | 1,5        | 12,36               | 36,23            | 15,52               | 17,49                              | -8,45                            | 1,18                         |
| n54_B              | 4,5        | 12,58               | 36,71            | 15,84               | 17,43                              | 1,34                             | 1,88                         |
| n54_C              | 7,5        | 12,67               | 37,34            | 16,15               | 17,57                              | 2,29                             | 2,76                         |
| n54_D              | 10,5       | 12,94               | 38,04            | 16,08               | 18,10                              | 3,12                             | 3,98                         |
| n54_E              | 13,5       | 13,41               | 38,69            | 15,94               | 18,78                              | 3,82                             | 6,12                         |
| n54_F              | 16,5       | 14,52               | 39,00            | 16,26               | 19,70                              | 4,47                             | 7,54                         |
| n54-1_A            | 19,5       | 11,13               | 39,18            | 15,38               | 18,69                              | 5,23                             | 0,00                         |
| n54-1_B            | 22,5       | 1,97                | 39,95            | 10,76               | 17,87                              | 5,93                             | 0,00                         |
| n55_A              | 1,5        | 12,12               | 45,03            | 17,02               | 18,76                              | 21,87                            | 1,10                         |
| n55_B              | 4,5        | 12,22               | 46,81            | 17,14               | 18,75                              | 22,64                            | 1,66                         |
| n55_C              | 7,5        | 12,30               | 47,02            | 17,38               | 19,12                              | 23,50                            | 2,35                         |
| n55_D              | 10,5       | 12,58               | 47,03            | 17,65               | 19,84                              | 24,39                            | 3,31                         |
| n55_E              | 13,5       | 13,21               | 47,04            | 18,75               | 21,03                              | 24,80                            | 4,86                         |
| n55_F              | 16,5       | 14,42               | 47,07            | 20,07               | 22,10                              | 24,87                            | 7,56                         |
| n55-1_A            | 19,5       | 11,22               | 47,07            | 13,67               | 20,99                              | 25,03                            | -0,04                        |
| n55-1_B            | 22,5       | 3,53                | 47,24            | 11,12               | 19,81                              | 25,65                            | 0,00                         |
| n56_A              | 1,5        | 12,17               | 47,67            | 16,92               | 19,56                              | 26,66                            | -0,78                        |
| n56_B              | 4,5        | 12,04               | 49,31            | 17,03               | 19,59                              | 27,49                            | -0,36                        |
| n56_C              | 7,5        | 12,04               | 49,29            | 17,26               | 19,96                              | 28,42                            | 0,29                         |
| n56_D              | 10,5       | 12,33               | 49,25            | 17,14               | 20,64                              | 29,12                            | 1,74                         |
| n56_E              | 13,5       | 13,10               | 49,22            | 18,08               | 21,93                              | 29,37                            | 4,50                         |
| n56_F              | 16,5       | 13,91               | 49,21            | 18,95               | 23,12                              | 29,42                            | 7,44                         |
| n56-1_A            | 19,5       | 10,34               | 49,13            | 12,86               | 21,66                              | 29,46                            | 3,75                         |
| n56-1_B            | 22,5       | 3,51                | 49,21            | 9,48                | 21,32                              | 29,51                            | 0,00                         |
| n57_A              | 1,5        | 13,73               | 60,33            | 15,46               | 21,02                              | 35,39                            | 3,66                         |
| n57_B              | 4,5        | 13,82               | 60,44            | 15,34               | 21,19                              | 37,47                            | 4,57                         |
| n57_C              | 7,5        | 13,94               | 60,28            | 15,44               | 21,62                              | 37,77                            | 5,86                         |
| n57_D              | 10,5       | 13,96               | 59,99            | 14,94               | 22,78                              | 37,76                            | 7,69                         |
| n58_A              | 1,5        | 34,60               | 64,91            | 19,41               | 23,80                              | 35,84                            | 18,12                        |
| n58_B              | 4,5        | 34,31               | 64,93            | 19,73               | 24,36                              | 38,07                            | 18,14                        |

| Rijlabels          | Hoogte [m] | Lden, Koninginneweg | Lden, langgewenst | Lden, Naarderstraat | Lden, Noorderweg - Simon Stevinsweg | Lden, Stationsstraat (30 km/uur) | Lden, Noorderweg (30 km/uur) |
|--------------------|------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| n58_C              | 7,5        | 33,91               | 64,51             | 20,27               | 25,02                               | 38,61                            | 18,04                        |
| n58_D              | 10,5       | 33,75               | 64,00             | 20,77               | 26,70                               | 38,65                            | 17,96                        |
| n59_E              | 13,5       | 13,63               | 52,01             | 15,32               | 24,07                               | 32,50                            | 11,47                        |
| n59_F              | 16,5       | 13,95               | 57,43             | 14,77               | 25,86                               | 37,37                            | 17,59                        |
| n60_E              | 13,5       | 34,45               | 63,36             | 21,61               | 30,01                               | 37,99                            | 18,27                        |
| n60_F              | 16,5       | 30,46               | 62,91             | 22,51               | 33,05                               | 38,08                            | 19,94                        |
| n61_A              | 19,5       | 12,34               | 50,62             | 14,19               | 24,72                               | 31,47                            | 13,15                        |
| n61_B              | 22,5       | 10,29               | 55,17             | 11,88               | 24,97                               | 36,79                            | 13,08                        |
| n62_A              | 19,5       | 27,17               | 62,51             | 29,69               | 36,95                               | 37,49                            | 21,12                        |
| n62_B              | 22,5       | 20,45               | 62,11             | 31,45               | 39,15                               | 37,49                            | 21,64                        |
| n63_A              | 1,5        | 13,49               | 58,39             | 19,08               | 35,60                               | 26,01                            | 3,60                         |
| n63_B              | 4,5        | 13,77               | 58,63             | 19,56               | 37,24                               | 27,74                            | 4,67                         |
| n63_C              | 7,5        | 14,57               | 58,52             | 20,52               | 39,09                               | 28,91                            | 6,61                         |
| n63_D              | 10,5       | 16,00               | 58,32             | 20,58               | 40,57                               | 29,47                            | 9,63                         |
| n63_E              | 13,5       | 18,66               | 58,11             | 20,80               | 42,31                               | 29,55                            | 11,19                        |
| n63_F              | 16,5       | 24,94               | 57,91             | 22,52               | 44,56                               | 29,55                            | 13,51                        |
| n63-1_A            | 19,5       | 28,81               | 57,78             | 28,75               | 45,34                               | 29,79                            | 14,67                        |
| n63-1_B            | 22,5       | 29,52               | 57,80             | 31,42               | 45,33                               | 29,41                            | 15,44                        |
| <b>Nieuwbouw 4</b> |            | <b>33,12</b>        | <b>68,05</b>      | <b>21,84</b>        | <b>49,90</b>                        | <b>29,63</b>                     | <b>26,42</b>                 |
| n16_A              | 1,5        | 14,39               | 52,62             | 17,60               | 38,75                               | 27,21                            | 0,32                         |
| n16_B              | 4,5        | 16,09               | 54,06             | 18,29               | 40,65                               | 28,44                            | 0,67                         |
| n16_C              | 7,5        | 20,04               | 54,08             | 18,85               | 41,97                               | 29,63                            | 1,18                         |
| n27_A              | 1,5        | 14,78               | 30,81             | 16,68               | 46,23                               | 2,93                             | 26,14                        |
| n27_B              | 4,5        | 16,35               | 31,93             | 18,12               | 48,86                               | 7,09                             | 26,21                        |
| n27_C              | 7,5        | 16,28               | 33,00             | 21,53               | 49,90                               | 7,33                             | 26,42                        |
| n28_A              | 1,5        | 12,66               | 29,81             | 16,08               | 45,22                               | 0,92                             | 26,13                        |
| n28_B              | 4,5        | 14,12               | 31,08             | 17,55               | 47,85                               | 5,36                             | 26,17                        |
| n28_C              | 7,5        | 14,67               | 31,54             | 18,75               | 49,13                               | 5,97                             | 26,30                        |
| n6_A               | 1,5        | 32,00               | 65,90             | 20,95               | 30,26                               | 12,76                            | 17,93                        |
| n6_B               | 4,5        | 31,84               | 65,84             | 21,22               | 31,54                               | 14,33                            | 18,73                        |
| n6_C               | 7,5        | 31,78               | 65,40             | 21,84               | 32,99                               | 15,44                            | 18,76                        |
| n7_A               | 1,5        | 33,12               | 68,05             | 19,79               | 27,76                               | 22,72                            | 20,30                        |
| n7_B               | 4,5        | 32,90               | 67,60             | 20,09               | 28,71                               | 24,93                            | 20,13                        |
| n7_C               | 7,5        | 32,51               | 66,84             | 20,74               | 30,84                               | 26,31                            | 19,93                        |
| <b>Nieuwbouw 5</b> |            | <b>34,04</b>        | <b>64,05</b>      | <b>23,14</b>        | <b>50,96</b>                        | <b>11,50</b>                     | <b>27,04</b>                 |
| n25_A              | 1,5        | 16,61               | 31,93             | 18,55               | 48,59                               | 0,69                             | 26,59                        |
| n25_B              | 4,5        | 17,92               | 32,07             | 19,64               | 50,51                               | 6,19                             | 26,73                        |
| n25_C              | 7,5        | 18,72               | 32,24             | 19,97               | 50,96                               | 7,24                             | 27,04                        |
| n26_A              | 1,5        | 11,52               | 30,74             | 15,78               | 47,30                               | 2,33                             | 25,57                        |
| n26_B              | 4,5        | 12,54               | 31,05             | 16,86               | 49,61                               | 6,48                             | 25,67                        |
| n26_C              | 7,5        | 12,55               | 31,09             | 17,42               | 50,39                               | 6,79                             | 25,94                        |
| n5_A               | 1,5        | 34,04               | 63,79             | 21,94               | 30,30                               | 8,58                             | 21,11                        |
| n5_B               | 4,5        | 33,74               | 64,05             | 22,35               | 31,12                               | 10,46                            | 21,02                        |
| n5_C               | 7,5        | 33,71               | 63,81             | 23,14               | 31,72                               | 11,50                            | 21,09                        |
| <b>Nieuwbouw 6</b> |            | <b>41,27</b>        | <b>64,01</b>      | <b>28,38</b>        | <b>51,97</b>                        | <b>11,64</b>                     | <b>27,88</b>                 |
| n2_A               | 1,5        | 41,10               | 63,88             | 24,68               | 33,99                               | 6,42                             | 7,41                         |
| n2_B               | 4,5        | 40,82               | 64,00             | 24,76               | 34,52                               | 7,35                             | 9,17                         |
| n2_C               | 7,5        | 41,27               | 63,71             | 25,05               | 35,37                               | 8,97                             | 14,33                        |
| n23_A              | 1,5        | 31,44               | 33,40             | 18,65               | 49,90                               | 2,18                             | 26,99                        |
| n23_B              | 4,5        | 31,25               | 34,40             | 19,08               | 51,58                               | 4,07                             | 27,29                        |
| n23_C              | 7,5        | 31,59               | 34,99             | 18,95               | 51,97                               | 2,74                             | 27,88                        |
| n24_A              | 1,5        | 18,27               | 35,59             | 21,66               | 49,10                               | 5,06                             | 25,67                        |
| n24_B              | 4,5        | 19,23               | 35,90             | 22,25               | 50,94                               | 7,19                             | 25,93                        |
| n24_C              | 7,5        | 19,84               | 35,99             | 19,54               | 51,30                               | 5,29                             | 26,48                        |
| n3_A               | 1,5        | 39,31               | 63,84             | 24,60               | 34,26                               | 7,66                             | 7,97                         |
| n3_B               | 4,5        | 38,95               | 64,01             | 25,18               | 34,89                               | 8,24                             | 9,30                         |
| n3_C               | 7,5        | 39,15               | 63,73             | 26,22               | 35,74                               | 11,64                            | 14,04                        |
| n9_A               | 1,5        | 34,84               | 57,90             | 28,38               | 46,51                               | 2,76                             | 11,38                        |
| n9_B               | 4,5        | 34,41               | 58,17             | 27,84               | 48,39                               | 4,98                             | 12,51                        |
| n9_C               | 7,5        | 34,76               | 58,12             | 27,65               | 48,84                               | 4,81                             | 13,25                        |
| <b>Nieuwbouw 7</b> |            | <b>48,28</b>        | <b>63,93</b>      | <b>27,12</b>        | <b>53,24</b>                        | <b>18,00</b>                     | <b>31,56</b>                 |
| n1_A               | 1,5        | 43,80               | 62,18             | 24,53               | 37,32                               | 10,77                            | 26,53                        |
| n1_B               | 4,5        | 44,84               | 62,35             | 24,48               | 38,24                               | 11,11                            | 26,79                        |
| n1_C               | 7,5        | 45,58               | 62,11             | 24,80               | 39,70                               | 11,16                            | 27,62                        |
| n1_D               | 10,5       | 45,95               | 61,77             | 25,59               | 41,21                               | 12,41                            | 28,69                        |
| n1_E               | 13,5       | 46,13               | 61,41             | 26,68               | 41,69                               | 15,01                            | 29,36                        |
| n17_A              | 1,5        | 42,64               | 63,87             | 25,25               | 33,69                               | 15,03                            | 5,37                         |
| n17_B              | 4,5        | 43,23               | 63,93             | 25,21               | 33,84                               | 14,56                            | 6,36                         |
| n17_C              | 7,5        | 44,03               | 63,64             | 25,47               | 34,34                               | 14,50                            | 8,12                         |
| n17_D              | 10,5       | 44,49               | 63,25             | 26,17               | 36,30                               | 15,52                            | 8,62                         |
| n17_E              | 13,5       | 44,71               | 62,87             | 26,98               | 36,82                               | 18,00                            | 8,63                         |
| n18_A              | 1,5        | 46,25               | 60,33             | 24,64               | 38,60                               | 12,85                            | 27,27                        |
| n18_B              | 4,5        | 47,29               | 60,75             | 24,48               | 39,67                               | 12,85                            | 28,02                        |
| n18_C              | 7,5        | 47,85               | 60,68             | 24,79               | 41,45                               | 12,59                            | 29,18                        |
| n18_D              | 10,5       | 48,14               | 60,50             | 25,72               | 42,44                               | 13,15                            | 30,14                        |
| n18_E              | 13,5       | 48,28               | 60,26             | 27,12               | 42,45                               | 14,56                            | 30,71                        |
| n19_A              | 1,5        | 33,45               | 43,85             | 21,26               | 51,21                               | 2,31                             | 28,46                        |
| n19_B              | 4,5        | 34,43               | 44,78             | 21,34               | 52,83                               | 3,86                             | 29,26                        |
| n19_C              | 7,5        | 35,14               | 45,64             | 21,22               | 53,15                               | 4,54                             | 30,29                        |
| n19_D              | 10,5       | 35,88               | 46,43             | 19,60               | 53,24                               | 2,29                             | 31,03                        |
| n19_E              | 13,5       | 36,30               | 46,72             | 18,82               | 53,16                               | -4,87                            | 31,56                        |
| n20_A              | 1,5        | 35,22               | 41,23             | 20,71               | 50,89                               | 1,71                             | 27,07                        |
| n20_B              | 4,5        | 36,18               | 42,26             | 20,89               | 52,50                               | 3,56                             | 27,98                        |
| n20_C              | 7,5        | 36,85               | 43,13             | 20,85               | 52,81                               | 4,47                             | 29,29                        |
| n20_D              | 10,5       | 37,55               | 43,91             | 19,21               | 52,86                               | 2,86                             | 30,14                        |
| n20_E              | 13,5       | 38,11               | 44,17             | 17,41               | 52,84                               | -4,99                            | 31,07                        |
| n21_A              | 1,5        | 36,88               | 38,35             | 20,10               | 50,52                               | 0,89                             | 27,21                        |
| n21_B              | 4,5        | 36,87               | 39,37             | 20,30               | 52,14                               | 2,70                             | 27,89                        |
| n21_C              | 7,5        | 37,52               | 40,13             | 20,17               | 52,48                               | 3,06                             | 28,90                        |
| n21_D              | 10,5       | 38,19               | 40,92             | 19,54               | 52,53                               | 1,36                             | 29,56                        |
| n21_E              | 13,5       | 38,81               | 41,49             | 17,38               | 52,49                               | -4,55                            | 30,15                        |
| n22_A              | 1,5        | 36,30               | 29,96             | 20,01               | 50,44                               | 1,43                             | 27,21                        |
| n22_B              | 4,5        | 35,95               | 30,83             | 20,33               | 52,06                               | 2,87                             | 27,67                        |
| n22_C              | 7,5        | 36,64               | 31,29             | 20,20               | 52,43                               | 2,59                             | 28,54                        |
| n22_D              | 10,5       | 37,37               | 32,25             | 19,61               | 52,51                               | -0,54                            | 29,15                        |
| n22_E              | 13,5       | 38,14               | 34,79             | 17,35               | 52,44                               | -5,67                            | 29,74                        |
| n8_A               | 1,5        | 28,10               | 57,46             | 22,88               | 45,83                               | 14,53                            | 10,31                        |
| n8_B               | 4,5        | 29,22               | 57,90             | 22,97               | 47,51                               | 13,93                            | 12,30                        |
| n8_C               | 7,5        | 30,46               | 57,87             | 23,20               | 47,96                               | 13,72                            | 14,52                        |
| n8_D               | 10,5       | 31,97               | 57,77             | 23,25               | 47,86                               | 14,67                            | 18,90                        |
| n8_E               | 13,5       | 26,06               | 57,50             | 23,81               | 47,61                               | 17,08                            | 14,29                        |

## **Bijlage 8**

**Analyse van de cumulatieve geluidbelastingen**

**Lcum en vast te stellen hogere waarden**

Als gevolg van Melkpad - Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp (reconstructie)

| Adres                      | Max van hogere waarde VL [dB] | Max van Lcum [dB] |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| De Paardengang 4a          | 58                            | 63                |
| De Paardengang 4b          | 58                            | 63                |
| Honingstraat 2a            | 58                            | 63                |
| Honingstraat 2b            | 63                            | 68                |
| Honingstraat 2c            | 54                            | 59                |
| Huizerstraat 2a            | 52                            | 57                |
| Huizerstraat 4a            | 52                            | 58                |
| Huizerstraat 6a            | 53                            | 59                |
| Huizerstraat 8             | 54                            | 59                |
| Koninginneweg 171a         | 63                            | 68                |
| Koninginneweg 171b         | 61                            | 66                |
| Koninginneweg 171c         | 60                            | 65                |
| Koninginneweg 62a          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 64           | 57                            | 62                |
| Koninginneweg 64a          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 66           | 57                            | 62                |
| Koninginneweg 66a          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 68a          | 57                            | 62                |
| Koninginneweg 68b          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 70           | 57                            | 62                |
| Koninginneweg 70a          | 57                            | 63                |
| Koninginneweg 70b          | 57                            | 63                |
| Koninginneweg 72a          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 74           | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 76a          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 78a          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 80a          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 82a          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 88a          | 58                            | 63                |
| Koninginneweg 90           | 59                            | 64                |
| Koninginneweg 92           | 59                            | 64                |
| Koninginneweg 94           | 59                            | 64                |
| Koninginneweg 96a          | 59                            | 64                |
| Koninginneweg 96b          | 59                            | 64                |
| Koninginneweg 98a          | 60                            | 65                |
| Koninginneweg 98b          | 60                            | 65                |
| Koninginneweg 98c          | 60                            | 65                |
| Langgewenst - controlepunt | 54                            | 63                |
| Langgewenst 101            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 103            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 105            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 107            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 109            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 11             | 62                            | 67                |
| Langgewenst 111            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 113            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 115            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 117            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 119            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 121            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 123            | 61                            | 66                |
| Langgewenst 125            | 61                            | 66                |

Als gevolg van Melkpad - Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp (reconstructie)

| Adres             | Max van hogere waarde VL [dB] | Max van Lcum [dB] |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Langgewenst 127   | 57                            | 63                |
| Langgewenst 129   | 59                            | 65                |
| Langgewenst 13    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 130   | 60                            | 65                |
| Langgewenst 131   | 60                            | 65                |
| Langgewenst 133   | 60                            | 65                |
| Langgewenst 15    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 17    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 19    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 21    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 23    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 25    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 27    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 29    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 31    | 57                            | 64                |
| Langgewenst 33    | 61                            | 66                |
| Langgewenst 35    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 37    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 39    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 41    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 43    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 45    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 47    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 49    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 51    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 53    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 55    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 57    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 59    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 61    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 63    | 57                            | 63                |
| Langgewenst 67    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 69    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 7     | 62                            | 67                |
| Langgewenst 71    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 73    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 75    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 77    | 61                            | 67                |
| Langgewenst 79    | 61                            | 66                |
| Langgewenst 81    | 61                            | 66                |
| Langgewenst 83    | 61                            | 66                |
| Langgewenst 85    | 61                            | 66                |
| Langgewenst 87    | 61                            | 66                |
| Langgewenst 89    | 61                            | 66                |
| Langgewenst 9     | 62                            | 67                |
| Langgewenst 91    | 61                            | 67                |
| Langgewenst 93    | 62                            | 67                |
| Langgewenst 95    | 57                            | 63                |
| Langgewenst 97    | 60                            | 65                |
| Langgewenst 99    | 61                            | 66                |
| Naarderstraat 17  | 50                            | 59                |
| Naarderstraat 31D | 49                            | 63                |

Als gevolg van Melkpad - Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp (reconstructie)

| Adres            | Max van hogere waarde VL [dB] | Max van Lcum [dB] |
|------------------|-------------------------------|-------------------|
| Schoolstraat 1   | 63                            | 68                |
| Schoolstraat 10  | 60                            | 65                |
| Schoolstraat 100 | 49                            | 54                |
| Schoolstraat 102 | 49                            | 54                |
| Schoolstraat 104 | 50                            | 55                |
| Schoolstraat 106 | 49                            | 54                |
| Schoolstraat 108 | 53                            | 59                |
| Schoolstraat 11  | 52                            | 58                |
| Schoolstraat 110 | 54                            | 60                |
| Schoolstraat 112 | 54                            | 60                |
| Schoolstraat 114 | 55                            | 61                |
| Schoolstraat 116 | 56                            | 62                |
| Schoolstraat 118 | 56                            | 63                |
| Schoolstraat 12  | 59                            | 64                |
| Schoolstraat 120 | 57                            | 63                |
| Schoolstraat 13  | 52                            | 59                |
| Schoolstraat 14  | 60                            | 65                |
| Schoolstraat 15  | 53                            | 59                |
| Schoolstraat 16  | 59                            | 64                |
| Schoolstraat 17  | 54                            | 60                |
| Schoolstraat 19  | 55                            | 60                |
| Schoolstraat 2   | 60                            | 65                |
| Schoolstraat 21  | 55                            | 61                |
| Schoolstraat 23  | 57                            | 62                |
| Schoolstraat 25  | 53                            | 60                |
| Schoolstraat 27  | 53                            | 60                |
| Schoolstraat 28  | 51                            | 57                |
| Schoolstraat 29  | 54                            | 60                |
| Schoolstraat 3   | 62                            | 68                |
| Schoolstraat 30  | 52                            | 58                |
| Schoolstraat 31  | 54                            | 61                |
| Schoolstraat 32  | 53                            | 58                |
| Schoolstraat 33  | 55                            | 61                |
| Schoolstraat 34  | 54                            | 60                |
| Schoolstraat 35  | 56                            | 62                |
| Schoolstraat 36  | 55                            | 60                |
| Schoolstraat 37  | 57                            | 63                |
| Schoolstraat 38  | 56                            | 61                |
| Schoolstraat 39  | 53                            | 60                |
| Schoolstraat 4   | 58                            | 63                |
| Schoolstraat 40  | 57                            | 63                |
| Schoolstraat 41  | 53                            | 60                |
| Schoolstraat 42  | 60                            | 65                |
| Schoolstraat 43  | 54                            | 61                |
| Schoolstraat 44  | 58                            | 64                |
| Schoolstraat 45  | 54                            | 61                |
| Schoolstraat 46  | 60                            | 65                |
| Schoolstraat 47  | 55                            | 61                |
| Schoolstraat 48  | 58                            | 63                |
| Schoolstraat 49  | 56                            | 62                |
| Schoolstraat 5   | 62                            | 67                |
| Schoolstraat 50  | 60                            | 65                |

Als gevolg van Melkpad - Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp (reconstructie)

| Adres              | Max van hogere waarde VL [dB] | Max van Lcum [dB] |
|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| Schoolstraat 51    | 57                            | 63                |
| Schoolstraat 52    | 59                            | 64                |
| Schoolstraat 53    | 53                            | 60                |
| Schoolstraat 54    | 60                            | 65                |
| Schoolstraat 55    | 53                            | 60                |
| Schoolstraat 56    | 59                            | 64                |
| Schoolstraat 57    | 54                            | 61                |
| Schoolstraat 59    | 54                            | 61                |
| Schoolstraat 6     | 59                            | 64                |
| Schoolstraat 61    | 55                            | 61                |
| Schoolstraat 63    | 56                            | 62                |
| Schoolstraat 64    | 49                            | 54                |
| Schoolstraat 65    | 53                            | 60                |
| Schoolstraat 67    | 53                            | 60                |
| Schoolstraat 68    | 53                            | 59                |
| Schoolstraat 69    | 54                            | 61                |
| Schoolstraat 7     | 62                            | 67                |
| Schoolstraat 70    | 54                            | 59                |
| Schoolstraat 71    | 54                            | 61                |
| Schoolstraat 72    | 54                            | 60                |
| Schoolstraat 73    | 55                            | 61                |
| Schoolstraat 74    | 55                            | 61                |
| Schoolstraat 75    | 55                            | 62                |
| Schoolstraat 76    | 56                            | 61                |
| Schoolstraat 77    | 53                            | 61                |
| Schoolstraat 78    | 56                            | 62                |
| Schoolstraat 79    | 54                            | 61                |
| Schoolstraat 8     | 58                            | 63                |
| Schoolstraat 80    | 57                            | 63                |
| Schoolstraat 82    | 59                            | 65                |
| Schoolstraat 84    | 58                            | 63                |
| Schoolstraat 86    | 59                            | 64                |
| Schoolstraat 88    | 58                            | 63                |
| Schoolstraat 9     | 61                            | 66                |
| Schoolstraat 90    | 60                            | 65                |
| Schoolstraat 92    | 59                            | 64                |
| Schoolstraat 94    | 60                            | 65                |
| Schoolstraat 96    | 59                            | 64                |
| Stationsstraat 4   | 53                            | 58                |
| Stationsstraat 4b  | 53                            | 58                |
| Stationsstraat 4c  | 53                            | 58                |
| Stationsstraat 6a1 | 57                            | 62                |
| Stationsstraat 6a2 | 59                            | 64                |
| Stationsstraat 6a3 | 59                            | 64                |

## Vast te stellen hogere waarden en cumulatieve geluidbelasting

Als gevolg van Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp en railverkeer (nieuwbouw)

| Toetspunt          | Hoogte [m] | Hogere waarde VL [dB] | Hogere waarde RL [dB] | Lcum [dB] |
|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| <b>Nieuwbouw 1</b> |            | <b>61</b>             | <b>48</b>             | <b>66</b> |
| n10_A              | 1,5        | 60                    | 28                    | 65        |
| n10_B              | 4,5        | 60                    | 32                    | 65        |
| n10_C              | 7,5        | 60                    | 33                    | 65        |
| n10_D              | 10,5       | 59                    | 34                    | 64        |
| n10_E              | 13,5       | 59                    | 35                    | 64        |
| n10_F              | 16,5       | 58                    | 36                    | 63        |
| n11_A              | 1,5        | 60                    | 28                    | 65        |
| n11_B              | 4,5        | 61                    | 33                    | 66        |
| n11_C              | 7,5        | 60                    | 34                    | 65        |
| n11_D              | 10,5       | 60                    | 35                    | 65        |
| n11_E              | 13,5       | 59                    | 36                    | 64        |
| n11_F              | 16,5       | 59                    | 36                    | 64        |
| n12_A              | 1,5        | 60                    | 26                    | 65        |
| n12_B              | 4,5        | 61                    | 32                    | 66        |
| n12_C              | 7,5        | 60                    | 33                    | 65        |
| n12_D              | 10,5       | 60                    | 35                    | 65        |
| n12_E              | 13,5       | 59                    | 34                    | 64        |
| n12_F              | 16,5       | 59                    | 35                    | 64        |
| n13_A              | 1,5        | 52                    | 31                    | 57        |
| n13_B              | 4,5        | 53                    | 34                    | 58        |
| n13_C              | 7,5        | 53                    | 36                    | 58        |
| n13_D              | 10,5       | 53                    | 37                    | 58        |
| n13_E              | 13,5       | 53                    | 37                    | 58        |
| n13_F              | 16,5       | 53                    | 37                    | 58        |
| n14_A              | 1,5        | 31                    | 40                    | 39        |
| n14_B              | 4,5        | 31                    | 45                    | 42        |
| n14_C              | 7,5        | 32                    | 46                    | 44        |
| n14_D              | 10,5       | 33                    | 47                    | 44        |
| n14_E              | 13,5       | 33                    | 47                    | 45        |
| n14_F              | 16,5       | 33                    | 47                    | 45        |
| n15_A              | 1,5        | 46                    | 30                    | 51        |
| n15_B              | 4,5        | 48                    | 33                    | 53        |
| n15_C              | 7,5        | 48                    | 35                    | 53        |
| n15_D              | 10,5       | 48                    | 36                    | 53        |
| n15_E              | 13,5       | 48                    | 37                    | 53        |
| n15_F              | 16,5       | 48                    | 37                    | 53        |
| n29_A              | 1,5        | 34                    | 36                    | 40        |
| n29_B              | 4,5        | 34                    | 39                    | 41        |
| n29_C              | 7,5        | 35                    | 40                    | 42        |
| n29_D              | 10,5       | 36                    | 41                    | 43        |
| n29_E              | 13,5       | 36                    | 42                    | 43        |
| n29_F              | 16,5       | 36                    | 42                    | 43        |
| n30_A              | 1,5        | 35                    | 40                    | 42        |
| n30_B              | 4,5        | 36                    | 45                    | 44        |
| n30_C              | 7,5        | 37                    | 46                    | 45        |
| n30_D              | 10,5       | 37                    | 47                    | 46        |
| n30_E              | 13,5       | 37                    | 48                    | 46        |
| n30_F              | 16,5       | 37                    | 48                    | 46        |
| <b>Nieuwbouw 2</b> |            | <b>60</b>             | <b>41</b>             | <b>65</b> |
| n31_A              | 1,5        | 59                    | 28                    | 64        |
| n31_B              | 4,5        | 60                    | 32                    | 65        |
| n31_C              | 7,5        | 59                    | 33                    | 64        |
| n31_D              | 10,5       | 59                    | 34                    | 64        |
| n31_E              | 13,5       | 59                    | 35                    | 64        |
| n31_F              | 16,5       | 58                    | 35                    | 63        |
| n32_A              | 1,5        | 60                    | 28                    | 65        |

## Vast te stellen hogere waarden en cumulatieve geluidbelasting

Als gevolg van Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp en railverkeer (nieuwbouw)

| Toetspunt | Hoogte [m] | Hogere waarde VL [dB] | Hogere waarde RL [dB] | Lcum [dB] |
|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| n32_B     | 4,5        | 60                    | 33                    | 65        |
| n32_C     | 7,5        | 60                    | 34                    | 65        |
| n32_D     | 10,5       | 60                    | 35                    | 65        |
| n32_E     | 13,5       | 59                    | 35                    | 64        |
| n32_F     | 16,5       | 59                    | 36                    | 64        |
| n33_A     | 1,5        | 60                    | 29                    | 65        |
| n33_B     | 4,5        | 60                    | 33                    | 65        |
| n33_C     | 7,5        | 60                    | 34                    | 65        |
| n33_D     | 10,5       | 59                    | 35                    | 64        |
| n33_E     | 13,5       | 59                    | 36                    | 64        |
| n33_F     | 16,5       | 58                    | 37                    | 63        |
| n34_A     | 1,5        | 60                    | 31                    | 65        |
| n34_B     | 4,5        | 60                    | 35                    | 65        |
| n34_C     | 7,5        | 59                    | 37                    | 64        |
| n34_D     | 10,5       | 59                    | 39                    | 64        |
| n34_E     | 13,5       | 58                    | 40                    | 63        |
| n34_F     | 16,5       | 58                    | 41                    | 63        |
| n35_A     | 1,5        | 55                    | 32                    | 60        |
| n35_B     | 4,5        | 55                    | 35                    | 60        |
| n35_C     | 7,5        | 54                    | 37                    | 59        |
| n35_D     | 10,5       | 54                    | 38                    | 59        |
| n35_E     | 13,5       | 54                    | 39                    | 59        |
| n35_F     | 16,5       | 54                    | 40                    | 59        |
| n36_A     | 1,5        | 40                    | 32                    | 45        |
| n36_B     | 4,5        | 42                    | 35                    | 47        |
| n36_C     | 7,5        | 42                    | 37                    | 47        |
| n36_D     | 10,5       | 42                    | 37                    | 47        |
| n36_E     | 13,5       | 42                    | 37                    | 47        |
| n36_F     | 16,5       | 42                    | 38                    | 47        |
| n37_A     | 1,5        | 45                    | 31                    | 50        |
| n37_B     | 4,5        | 46                    | 34                    | 51        |
| n37_C     | 7,5        | 46                    | 36                    | 51        |
| n37_D     | 10,5       | 46                    | 37                    | 51        |
| n37_E     | 13,5       | 46                    | 37                    | 51        |
| n37_F     | 16,5       | 46                    | 38                    | 51        |
| n38_A     | 1,5        | 30                    | 31                    | 36        |
| n38_B     | 4,5        | 31                    | 35                    | 37        |
| n38_C     | 7,5        | 31                    | 36                    | 38        |
| n38_D     | 10,5       | 32                    | 37                    | 39        |
| n38_E     | 13,5       | 33                    | 37                    | 39        |
| n38_F     | 16,5       | 33                    | 37                    | 40        |
| n39_A     | 1,5        | 33                    | 31                    | 38        |
| n39_B     | 4,5        | 32                    | 35                    | 39        |
| n39_C     | 7,5        | 33                    | 36                    | 39        |
| n39_D     | 10,5       | 34                    | 37                    | 40        |
| n39_E     | 13,5       | 34                    | 37                    | 41        |
| n39_F     | 16,5       | 35                    | 38                    | 41        |
| n40_A     | 1,5        | 32                    | 32                    | 38        |
| n40_B     | 4,5        | 32                    | 35                    | 38        |
| n40_C     | 7,5        | 32                    | 36                    | 39        |
| n40_D     | 10,5       | 33                    | 37                    | 40        |
| n40_E     | 13,5       | 34                    | 38                    | 40        |
| n40_F     | 16,5       | 34                    | 38                    | 41        |
| n41_A     | 1,5        | 44                    | 31                    | 49        |
| n41_B     | 4,5        | 46                    | 35                    | 51        |
| n41_C     | 7,5        | 46                    | 36                    | 51        |
| n41_D     | 10,5       | 46                    | 37                    | 51        |

## Vast te stellen hogere waarden en cumulatieve geluidbelasting

Als gevolg van Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp en railverkeer (nieuwbouw)

| Toetspunt          | Hoogte [m] | Hogere waarde VL [dB] | Hogere waarde RL [dB] | Lcum [dB] |
|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| n41_E              | 13,5       | 46                    | 38                    | 51        |
| n41_F              | 16,5       | 46                    | 38                    | 51        |
| n42_A              | 1,5        | 48                    | 28                    | 53        |
| n42_B              | 4,5        | 49                    | 32                    | 54        |
| n42_C              | 7,5        | 50                    | 34                    | 55        |
| n42_D              | 10,5       | 50                    | 35                    | 55        |
| n42_E              | 13,5       | 50                    | 35                    | 55        |
| n42_F              | 16,5       | 49                    | 37                    | 54        |
| n43_A              | 1,5        | 54                    | 28                    | 59        |
| n43_B              | 4,5        | 54                    | 32                    | 59        |
| n43_C              | 7,5        | 54                    | 33                    | 59        |
| n43_D              | 10,5       | 54                    | 34                    | 59        |
| n43_E              | 13,5       | 53                    | 36                    | 58        |
| n43_F              | 16,5       | 53                    | 37                    | 58        |
| <b>Nieuwbouw 3</b> |            | <b>60</b>             | <b>56</b>             | <b>65</b> |
| n4_A               | 1,5        | 59                    | 42                    | 64        |
| n4_B               | 4,5        | 59                    | 45                    | 64        |
| n4_C               | 7,5        | 59                    | 46                    | 64        |
| n44_A              | 1,5        | 60                    | 33                    | 65        |
| n44_B              | 4,5        | 60                    | 36                    | 65        |
| n44_C              | 7,5        | 59                    | 38                    | 64        |
| n44_D              | 10,5       | 59                    | 40                    | 64        |
| n44_E              | 13,5       | 59                    | 41                    | 64        |
| n44_F              | 16,5       | 58                    | 43                    | 63        |
| n44-1_A            | 19,5       | 58                    | 44                    | 63        |
| n44-1_B            | 22,5       | 57                    | 44                    | 62        |
| n45_A              | 1,5        | 58                    | 43                    | 63        |
| n45_B              | 4,5        | 58                    | 47                    | 63        |
| n45_C              | 7,5        | 58                    | 49                    | 63        |
| n45_D              | 10,5       | 57                    | 50                    | 63        |
| n45_E              | 13,5       | 57                    | 50                    | 62        |
| n45_F              | 16,5       | 57                    | 51                    | 62        |
| n45-1_A            | 19,5       | 56                    | 51                    | 61        |
| n45-1_B            | 22,5       | 56                    | 51                    | 61        |
| n46_A              | 1,5        | 48                    | 47                    | 54        |
| n46_B              | 4,5        | 49                    | 52                    | 55        |
| n46_C              | 7,5        | 49                    | 53                    | 56        |
| n46_D              | 10,5       | 49                    | 54                    | 56        |
| n46_E              | 13,5       | 49                    | 54                    | 56        |
| n46_F              | 16,5       | 49                    | 54                    | 56        |
| n46-1_A            | 19,5       | 49                    | 54                    | 56        |
| n46-1_B            | 22,5       | 50                    | 55                    | 56        |
| n47_A              | 1,5        | 28                    | 50                    | 47        |
| n47_B              | 4,5        | 29                    | 54                    | 51        |
| n47_C              | 7,5        | 31                    | 55                    | 52        |
| n47_D              | 10,5       | 33                    | 55                    | 52        |
| n47_E              | 13,5       | 37                    | 56                    | 53        |
| n47_F              | 16,5       | 39                    | 56                    | 53        |
| n47-1_A            | 19,5       | 42                    | 56                    | 54        |
| n47-1_B            | 22,5       | 42                    | 56                    | 54        |
| n48_A              | 1,5        | 26                    | 49                    | 46        |
| n48_B              | 4,5        | 28                    | 54                    | 50        |
| n48_C              | 7,5        | 29                    | 55                    | 51        |
| n48_D              | 10,5       | 30                    | 55                    | 52        |
| n48_E              | 13,5       | 33                    | 55                    | 52        |
| n48_F              | 16,5       | 35                    | 55                    | 53        |
| n48-1_A            | 19,5       | 38                    | 55                    | 53        |

## Vast te stellen hogere waarden en cumulatieve geluidbelasting

Als gevolg van Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp en railverkeer (nieuwbouw)

| Toetspunt | Hoogte [m] | Hogere waarde VL [dB] | Hogere waarde RL [dB] | Lcum [dB] |
|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| n48-1_B   | 22,5       | 39                    | 55                    | 53        |
| n49_A     | 1,5        | 27                    | 47                    | 44        |
| n49_B     | 4,5        | 28                    | 51                    | 47        |
| n49_C     | 7,5        | 29                    | 52                    | 48        |
| n49_D     | 10,5       | 31                    | 52                    | 49        |
| n49_E     | 13,5       | 34                    | 52                    | 50        |
| n49_F     | 16,5       | 36                    | 53                    | 50        |
| n49-1_A   | 19,5       | 38                    | 53                    | 51        |
| n49-1_B   | 22,5       | 40                    | 53                    | 51        |
| n50_A     | 1,5        | 33                    | 34                    | 39        |
| n50_B     | 4,5        | 34                    | 37                    | 41        |
| n50_C     | 7,5        | 35                    | 38                    | 42        |
| n50_D     | 10,5       | 35                    | 39                    | 43        |
| n50_E     | 13,5       | 36                    | 41                    | 44        |
| n50_F     | 16,5       | 36                    | 42                    | 45        |
| n50-1_A   | 19,5       | 38                    | 43                    | 46        |
| n50-1_B   | 22,5       | 39                    | 44                    | 46        |
| n51_A     | 1,5        | 32                    | 34                    | 38        |
| n51_B     | 4,5        | 32                    | 37                    | 39        |
| n51_C     | 7,5        | 33                    | 38                    | 40        |
| n51_D     | 10,5       | 34                    | 38                    | 41        |
| n51_E     | 13,5       | 35                    | 39                    | 42        |
| n51_F     | 16,5       | 36                    | 39                    | 43        |
| n51-1_A   | 19,5       | 36                    | 40                    | 43        |
| n51-1_B   | 22,5       | 37                    | 40                    | 44        |
| n52_A     | 1,5        | 33                    | 31                    | 39        |
| n52_B     | 4,5        | 34                    | 34                    | 39        |
| n52_C     | 7,5        | 34                    | 35                    | 40        |
| n52_D     | 10,5       | 35                    | 36                    | 41        |
| n52_E     | 13,5       | 36                    | 36                    | 41        |
| n52_F     | 16,5       | 36                    | 36                    | 41        |
| n52-1_A   | 19,5       | 36                    | 37                    | 42        |
| n52-1_B   | 22,5       | 36                    | 37                    | 42        |
| n53_A     | 1,5        | 32                    | 30                    | 37        |
| n53_B     | 4,5        | 32                    | 34                    | 38        |
| n53_C     | 7,5        | 33                    | 35                    | 39        |
| n53_D     | 10,5       | 34                    | 35                    | 39        |
| n53_E     | 13,5       | 34                    | 35                    | 40        |
| n53_F     | 16,5       | 34                    | 36                    | 40        |
| n53-1_A   | 19,5       | 34                    | 36                    | 40        |
| n53-1_B   | 22,5       | 35                    | 37                    | 41        |
| n54_A     | 1,5        | 31                    | 30                    | 37        |
| n54_B     | 4,5        | 32                    | 34                    | 38        |
| n54_C     | 7,5        | 32                    | 34                    | 38        |
| n54_D     | 10,5       | 33                    | 35                    | 39        |
| n54_E     | 13,5       | 34                    | 35                    | 40        |
| n54_F     | 16,5       | 34                    | 36                    | 40        |
| n54-1_A   | 19,5       | 34                    | 37                    | 40        |
| n54-1_B   | 22,5       | 35                    | 37                    | 41        |
| n55_A     | 1,5        | 40                    | 29                    | 45        |
| n55_B     | 4,5        | 42                    | 32                    | 47        |
| n55_C     | 7,5        | 42                    | 33                    | 47        |
| n55_D     | 10,5       | 42                    | 34                    | 47        |
| n55_E     | 13,5       | 42                    | 35                    | 47        |
| n55_F     | 16,5       | 42                    | 36                    | 47        |
| n55-1_A   | 19,5       | 42                    | 36                    | 47        |
| n55-1_B   | 22,5       | 42                    | 36                    | 47        |

## Vast te stellen hogere waarden en cumulatieve geluidbelasting

Als gevolg van Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp en railverkeer (nieuwbouw)

| Toetspunt          | Hoogte [m] | Hogere waarde VL [dB] | Hogere waarde RL [dB] | Lcum [dB] |
|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| n56_A              | 1,5        | 43                    | 30                    | 48        |
| n56_B              | 4,5        | 44                    | 33                    | 49        |
| n56_C              | 7,5        | 44                    | 35                    | 49        |
| n56_D              | 10,5       | 44                    | 36                    | 49        |
| n56_E              | 13,5       | 44                    | 36                    | 49        |
| n56_F              | 16,5       | 44                    | 37                    | 49        |
| n56-1_A            | 19,5       | 44                    | 38                    | 49        |
| n56-1_B            | 22,5       | 44                    | 37                    | 49        |
| n57_A              | 1,5        | 55                    | 29                    | 60        |
| n57_B              | 4,5        | 55                    | 33                    | 60        |
| n57_C              | 7,5        | 55                    | 35                    | 60        |
| n57_D              | 10,5       | 55                    | 36                    | 60        |
| n58_A              | 1,5        | 60                    | 32                    | 65        |
| n58_B              | 4,5        | 60                    | 35                    | 65        |
| n58_C              | 7,5        | 60                    | 37                    | 65        |
| n58_D              | 10,5       | 59                    | 39                    | 64        |
| n59_E              | 13,5       | 47                    | 37                    | 52        |
| n59_F              | 16,5       | 52                    | 38                    | 57        |
| n60_E              | 13,5       | 58                    | 41                    | 63        |
| n60_F              | 16,5       | 58                    | 43                    | 63        |
| n61_A              | 19,5       | 46                    | 38                    | 51        |
| n61_B              | 22,5       | 50                    | 37                    | 55        |
| n62_A              | 19,5       | 58                    | 44                    | 63        |
| n62_B              | 22,5       | 57                    | 44                    | 62        |
| n63_A              | 1,5        | 53                    | 45                    | 58        |
| n63_B              | 4,5        | 54                    | 49                    | 59        |
| n63_C              | 7,5        | 54                    | 51                    | 59        |
| n63_D              | 10,5       | 53                    | 52                    | 59        |
| n63_E              | 13,5       | 53                    | 52                    | 59        |
| n63_F              | 16,5       | 53                    | 52                    | 59        |
| n63-1_A            | 19,5       | 53                    | 53                    | 58        |
| n63-1_B            | 22,5       | 53                    | 53                    | 59        |
| <b>Nieuwbouw 4</b> |            | <b>63</b>             | <b>64</b>             | <b>68</b> |
| n16_A              | 1,5        | 48                    | 49                    | 53        |
| n16_B              | 4,5        | 49                    | 53                    | 55        |
| n16_C              | 7,5        | 49                    | 54                    | 56        |
| n27_A              | 1,5        | 26                    | 63                    | 58        |
| n27_B              | 4,5        | 27                    | 64                    | 60        |
| n27_C              | 7,5        | 28                    | 64                    | 60        |
| n28_A              | 1,5        | 25                    | 62                    | 58        |
| n28_B              | 4,5        | 26                    | 64                    | 60        |
| n28_C              | 7,5        | 27                    | 64                    | 60        |
| n6_A               | 1,5        | 61                    | 40                    | 66        |
| n6_B               | 4,5        | 61                    | 43                    | 66        |
| n6_C               | 7,5        | 60                    | 44                    | 65        |
| n7_A               | 1,5        | 63                    | 34                    | 68        |
| n7_B               | 4,5        | 63                    | 39                    | 68        |
| n7_C               | 7,5        | 62                    | 41                    | 67        |
| <b>Nieuwbouw 5</b> |            | <b>59</b>             | <b>64</b>             | <b>64</b> |
| n25_A              | 1,5        | 27                    | 63                    | 59        |
| n25_B              | 4,5        | 27                    | 64                    | 60        |
| n25_C              | 7,5        | 27                    | 64                    | 60        |
| n26_A              | 1,5        | 26                    | 63                    | 59        |
| n26_B              | 4,5        | 26                    | 64                    | 60        |
| n26_C              | 7,5        | 26                    | 64                    | 60        |
| n5_A               | 1,5        | 59                    | 39                    | 64        |
| n5_B               | 4,5        | 59                    | 42                    | 64        |

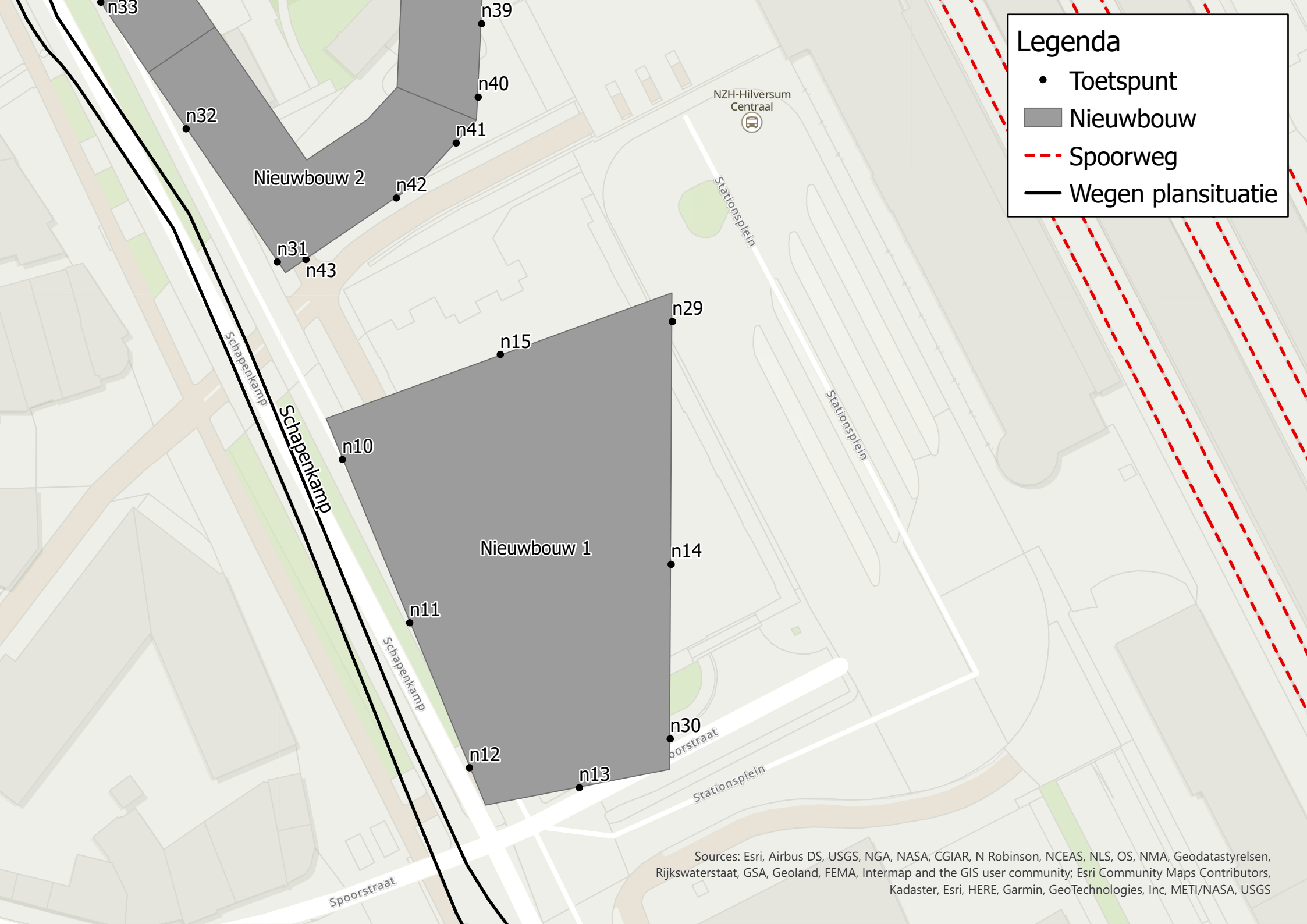
Als gevolg van Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp en railverkeer (nieuwbouw)

| Toetspunt          | Hoogte [m] | Hogere waarde VL [dB] | Hogere waarde RL [dB] | Lcum [dB] |
|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| n5_C               | 7,5        | 59                    | 43                    | 64        |
| <b>Nieuwbouw 6</b> |            | <b>59</b>             | <b>65</b>             | <b>64</b> |
| n2_A               | 1,5        | 59                    | 40                    | 64        |
| n2_B               | 4,5        | 59                    | 43                    | 64        |
| n2_C               | 7,5        | 59                    | 45                    | 64        |
| n23_A              | 1,5        | 28                    | 64                    | 60        |
| n23_B              | 4,5        | 29                    | 65                    | 61        |
| n23_C              | 7,5        | 30                    | 65                    | 61        |
| n24_A              | 1,5        | 31                    | 63                    | 59        |
| n24_B              | 4,5        | 31                    | 64                    | 60        |
| n24_C              | 7,5        | 31                    | 64                    | 60        |
| n3_A               | 1,5        | 59                    | 41                    | 64        |
| n3_B               | 4,5        | 59                    | 44                    | 64        |
| n3_C               | 7,5        | 59                    | 46                    | 64        |
| n9_A               | 1,5        | 53                    | 59                    | 60        |
| n9_B               | 4,5        | 53                    | 61                    | 61        |
| n9_C               | 7,5        | 53                    | 61                    | 61        |
| <b>Nieuwbouw 7</b> |            | <b>59</b>             | <b>67</b>             | <b>64</b> |
| n1_A               | 1,5        | 57                    | 46                    | 62        |
| n1_B               | 4,5        | 57                    | 48                    | 63        |
| n1_C               | 7,5        | 57                    | 49                    | 62        |
| n1_D               | 10,5       | 57                    | 50                    | 62        |
| n1_E               | 13,5       | 56                    | 50                    | 62        |
| n17_A              | 1,5        | 59                    | 40                    | 64        |
| n17_B              | 4,5        | 59                    | 42                    | 64        |
| n17_C              | 7,5        | 59                    | 43                    | 64        |
| n17_D              | 10,5       | 58                    | 44                    | 63        |
| n17_E              | 13,5       | 58                    | 46                    | 63        |
| n18_A              | 1,5        | 55                    | 48                    | 61        |
| n18_B              | 4,5        | 56                    | 50                    | 61        |
| n18_C              | 7,5        | 56                    | 51                    | 61        |
| n18_D              | 10,5       | 55                    | 52                    | 61        |
| n18_E              | 13,5       | 55                    | 52                    | 61        |
| n19_A              | 1,5        | 39                    | 66                    | 62        |
| n19_B              | 4,5        | 40                    | 67                    | 63        |
| n19_C              | 7,5        | 41                    | 67                    | 63        |
| n19_D              | 10,5       | 41                    | 66                    | 62        |
| n19_E              | 13,5       | 42                    | 66                    | 62        |
| n20_A              | 1,5        | 36                    | 65                    | 61        |
| n20_B              | 4,5        | 37                    | 66                    | 62        |
| n20_C              | 7,5        | 38                    | 66                    | 62        |
| n20_D              | 10,5       | 39                    | 66                    | 62        |
| n20_E              | 13,5       | 39                    | 66                    | 62        |
| n21_A              | 1,5        | 33                    | 65                    | 61        |
| n21_B              | 4,5        | 34                    | 66                    | 62        |
| n21_C              | 7,5        | 35                    | 66                    | 62        |
| n21_D              | 10,5       | 36                    | 66                    | 62        |
| n21_E              | 13,5       | 36                    | 65                    | 61        |
| n22_A              | 1,5        | 25                    | 65                    | 61        |
| n22_B              | 4,5        | 26                    | 66                    | 62        |
| n22_C              | 7,5        | 26                    | 66                    | 62        |
| n22_D              | 10,5       | 27                    | 66                    | 61        |
| n22_E              | 13,5       | 30                    | 65                    | 61        |
| n8_A               | 1,5        | 52                    | 59                    | 59        |
| n8_B               | 4,5        | 53                    | 60                    | 60        |
| n8_C               | 7,5        | 53                    | 60                    | 60        |
| n8_D               | 10,5       | 53                    | 60                    | 60        |

## Vast te stellen hogere waarden en cumulatieve geluidbelasting

Als gevolg van Langgewenst - Schoolstraat - Koninginneweg - Schapenkamp en railverkeer (nieuwbouw)

| Toetspunt | Hoogte [m] | Hogere waarde VL [dB] | Hogere waarde RL [dB] | Lcum [dB] |
|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| n8_E      | 13,5       | 53                    | 60                    | 60        |



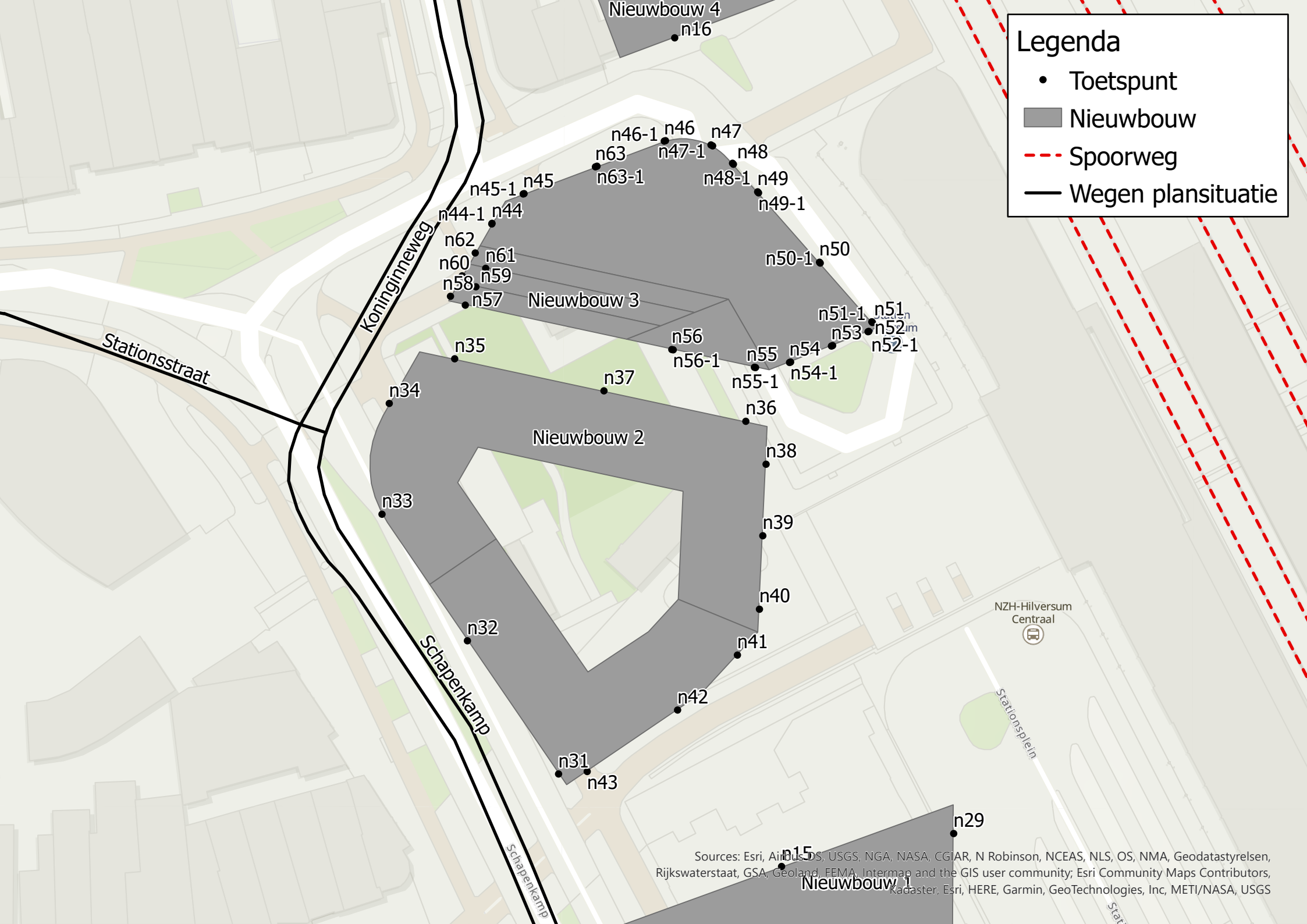
Legenda

Toetspunt

Nieuwbouw

Spoorweg

Wegen plansituatie



Legenda

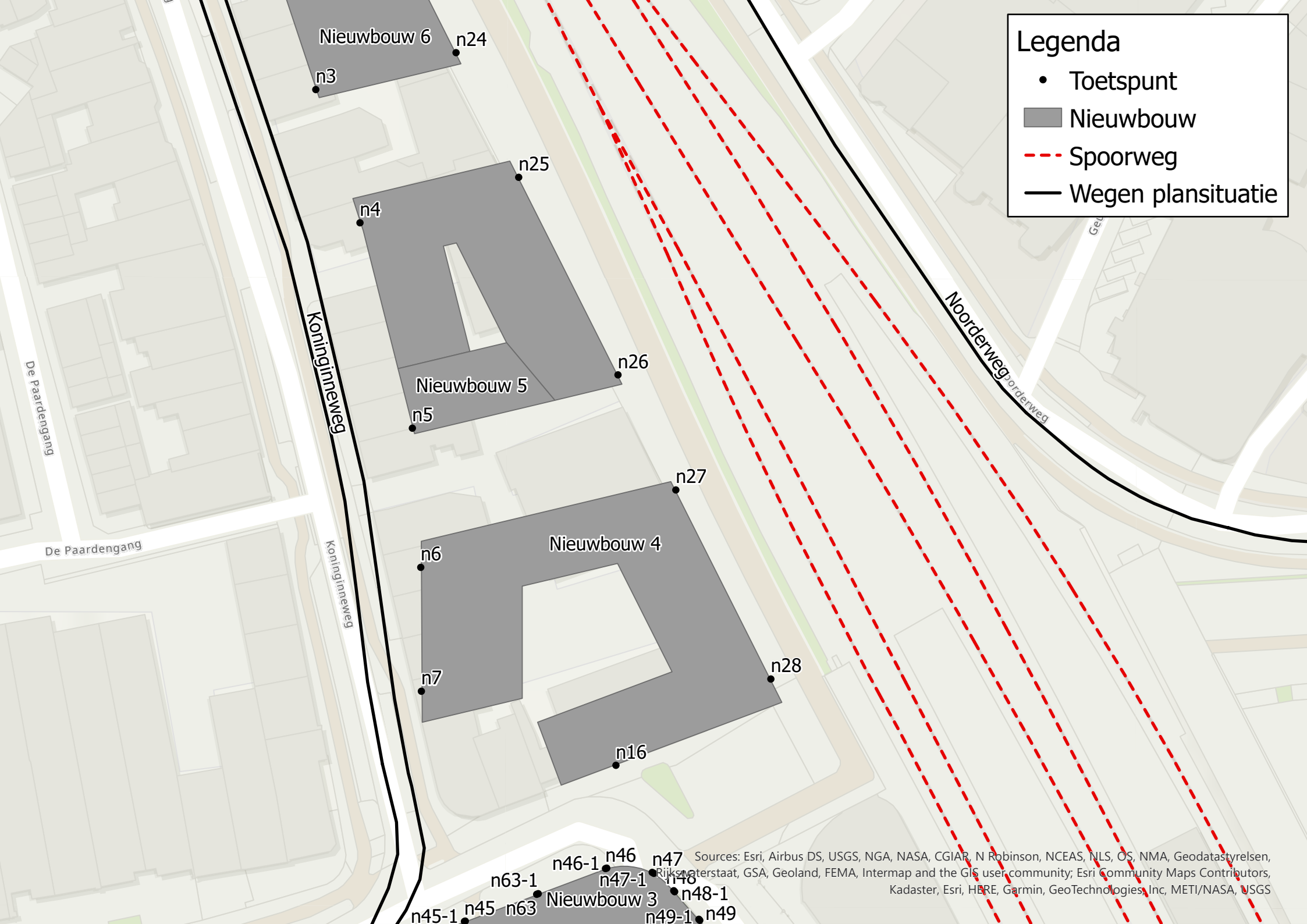
Toetspunt

Nieuwbouw

Spoorweg

Wegen plansituatie

Sources: Esri, Airbus DS, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N Robinson, NCEAS, NLS, OS, NMA, Geodatastyrelsen, Rijkswaterstaat, GSA, Geoland, FEMA, Intermap and the GIS user community; Esri Community Maps Contributors, Kadaster, Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS



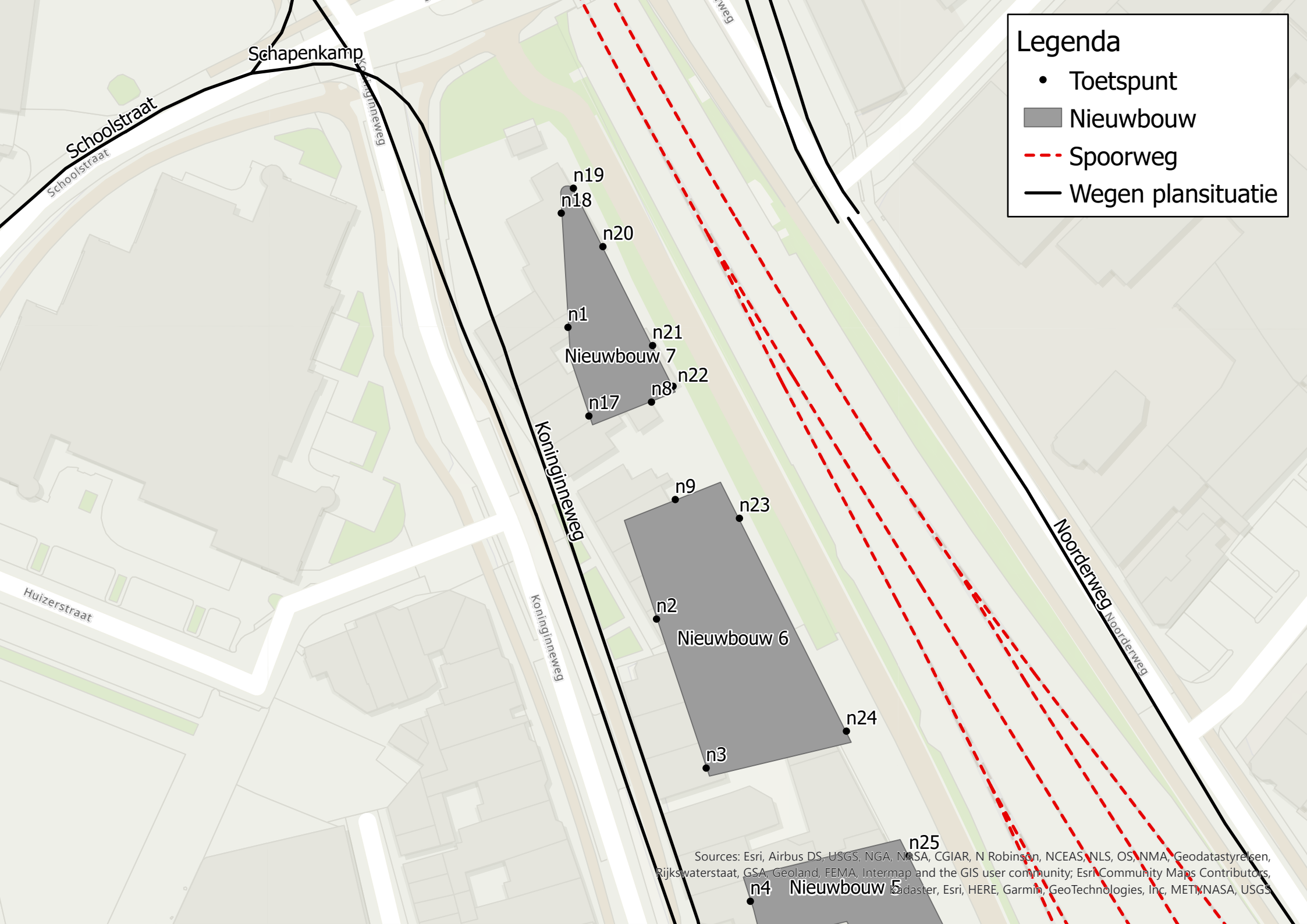
Legenda

Toetspunt

Nieuwbouw

Spoorweg

Wegen plansituatie



## Legenda

- Toetspunt
- Nieuwbouw
- - - Spoorweg
- Wegen plansituatie

## **Bijlage 9**

### **Lijst met saneringswoningen**

Bijlage 9  
Woningen op de saneringslijst

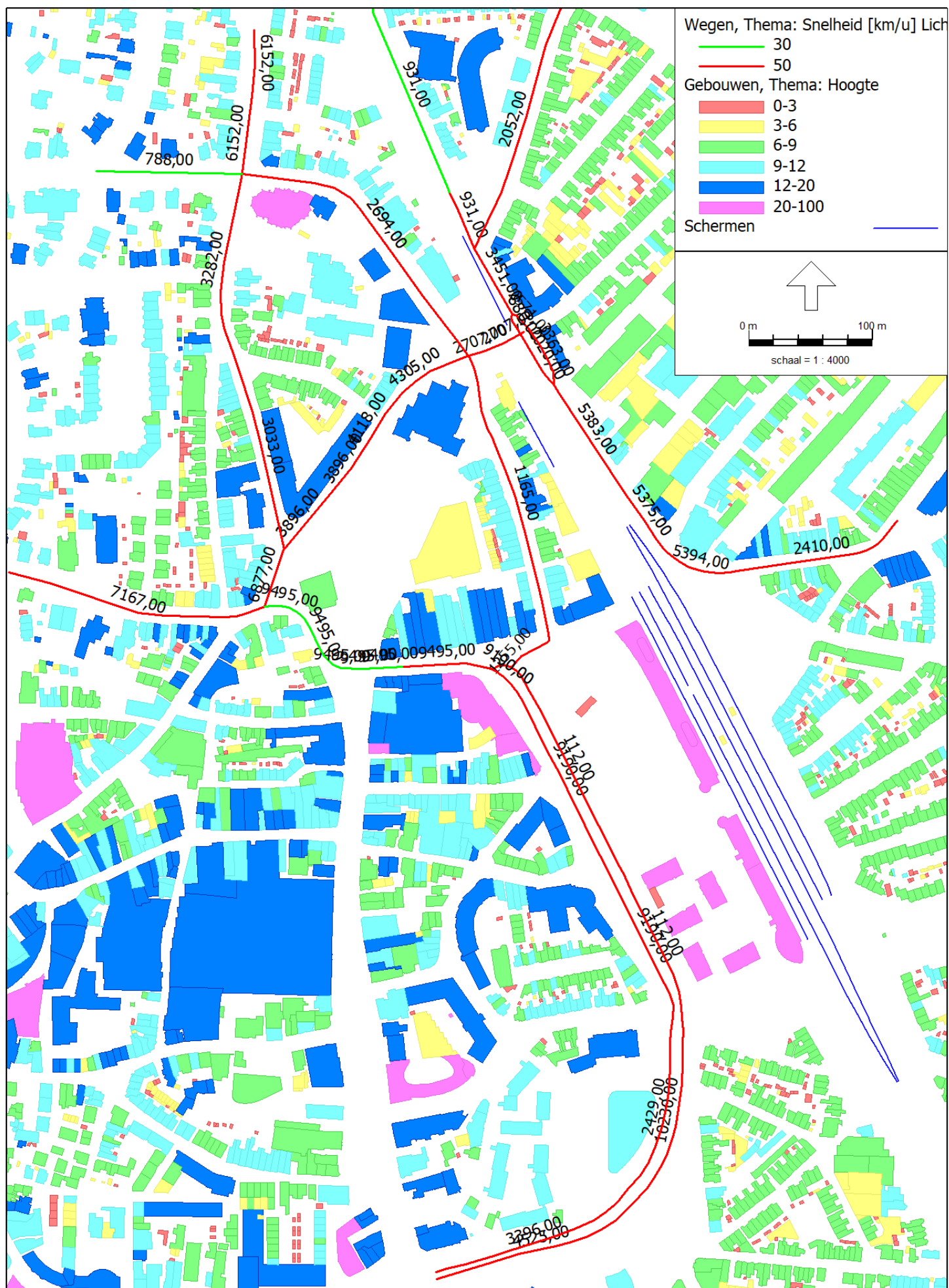
| Straat         | Postcode | Huisnr. | Toev. | Plaats    | Gemeente  | Maatgevend    | Lijst           |
|----------------|----------|---------|-------|-----------|-----------|---------------|-----------------|
| Koninginneweg  | 1211 AS  | 62      | A     | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AS  | 64      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AS  | 66      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AS  | 68      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AS  | 70      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AS  | 72      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 74      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 76      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 78      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 80      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 82      | A     | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 86      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 88      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 90      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 92      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 94      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 96      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Koninginneweg  | 1211 AT  | 98      |       | HILVERSUM | Hilversum | Koninginneweg | Eindmelding weg |
| Melkpad        | 1217 KA  | 25      | 1     | HILVERSUM | Hilversum | Melkpad       | Eindmelding weg |
| Melkpad        | 1217 KA  | 25      | 2     | HILVERSUM | Hilversum | Melkpad       | Eindmelding weg |
| Melkpad        | 1217 KA  | 25      | 3     | HILVERSUM | Hilversum | Melkpad       | Eindmelding weg |
| Melkpad        | 1217 KA  | 25      | 4     | HILVERSUM | Hilversum | Melkpad       | Eindmelding weg |
| Melkpad        | 1217 KA  | 25      | A     | HILVERSUM | Hilversum | Melkpad       | Eindmelding weg |
| Melkpad        | 1217 KA  | 27      |       | HILVERSUM | Hilversum | Melkpad       | Eindmelding weg |
| Melkpad        | 1217 KB  | 43      |       | HILVERSUM | Hilversum | Melkpad       | Eindmelding weg |
| Melkpad        | 1217 KB  | 49      |       | HILVERSUM | Hilversum | Melkpad       | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AH  | 7       |       | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AJ  | 43      | A     | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AJ  | 43      | B     | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AJ  | 43      | D     | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AJ  | 43      | E     | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AK  | 89      | A     | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AK  | 89      |       | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AK  | 91      |       | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AK  | 93      |       | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Naarderstraat  | 1211 AK  | 95      |       | HILVERSUM | Hilversum | Naarderstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EL  | 29      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EP  | 40      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EP  | 42      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EP  | 44      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EP  | 50      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EP  | 52      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EP  | 54      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EP  | 56      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EP  | 58      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |
| Stationsstraat | 1211 EP  | 60      |       | HILVERSUM | Hilversum | Stationstraat | Eindmelding weg |

## Figuren

**Figuur 1**

**Wegen huidige situatie**

Wegen huidige situatie, rijsnelheid



Wegen huidige situatie, wegdektype



**Ciguan 2**

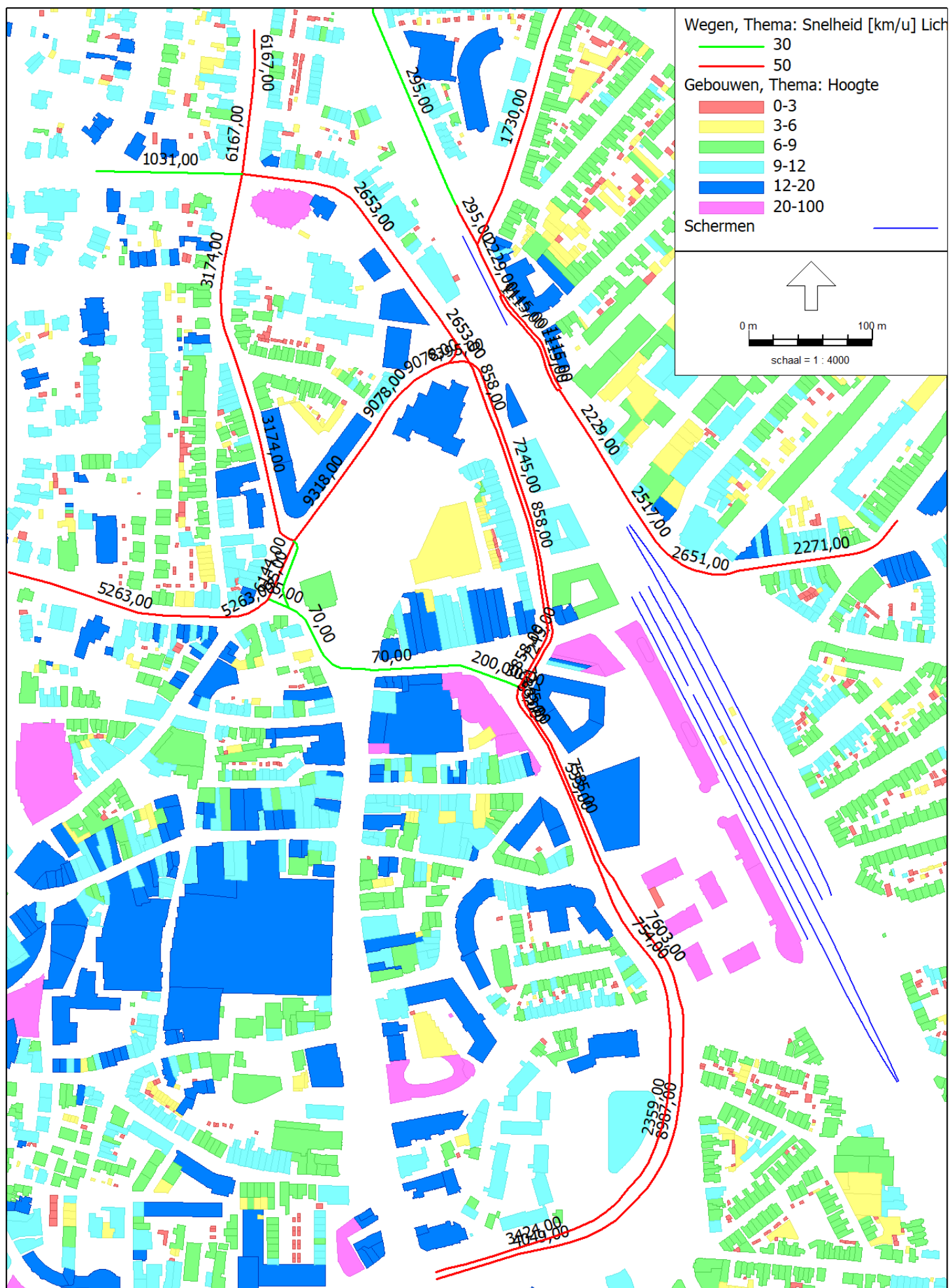
**3D impressie huidige situatie**



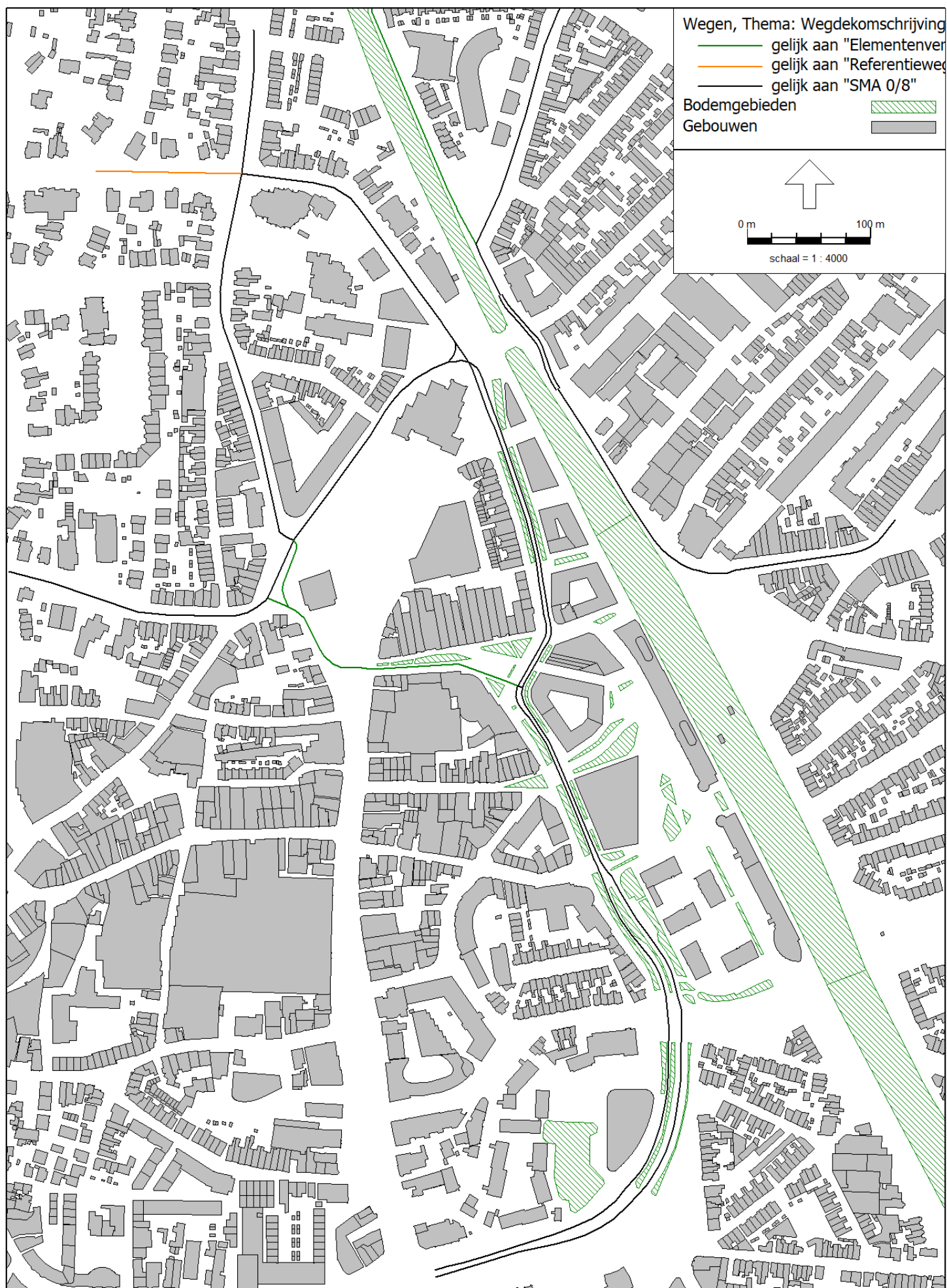
**Ciguan 3**

**<sup>2</sup> egey toekomstige situatie**

Wegen toekomstige situatie, rijsnelheid



Wegen toekomstige situatie, wegdektype



**Ciguan 4**

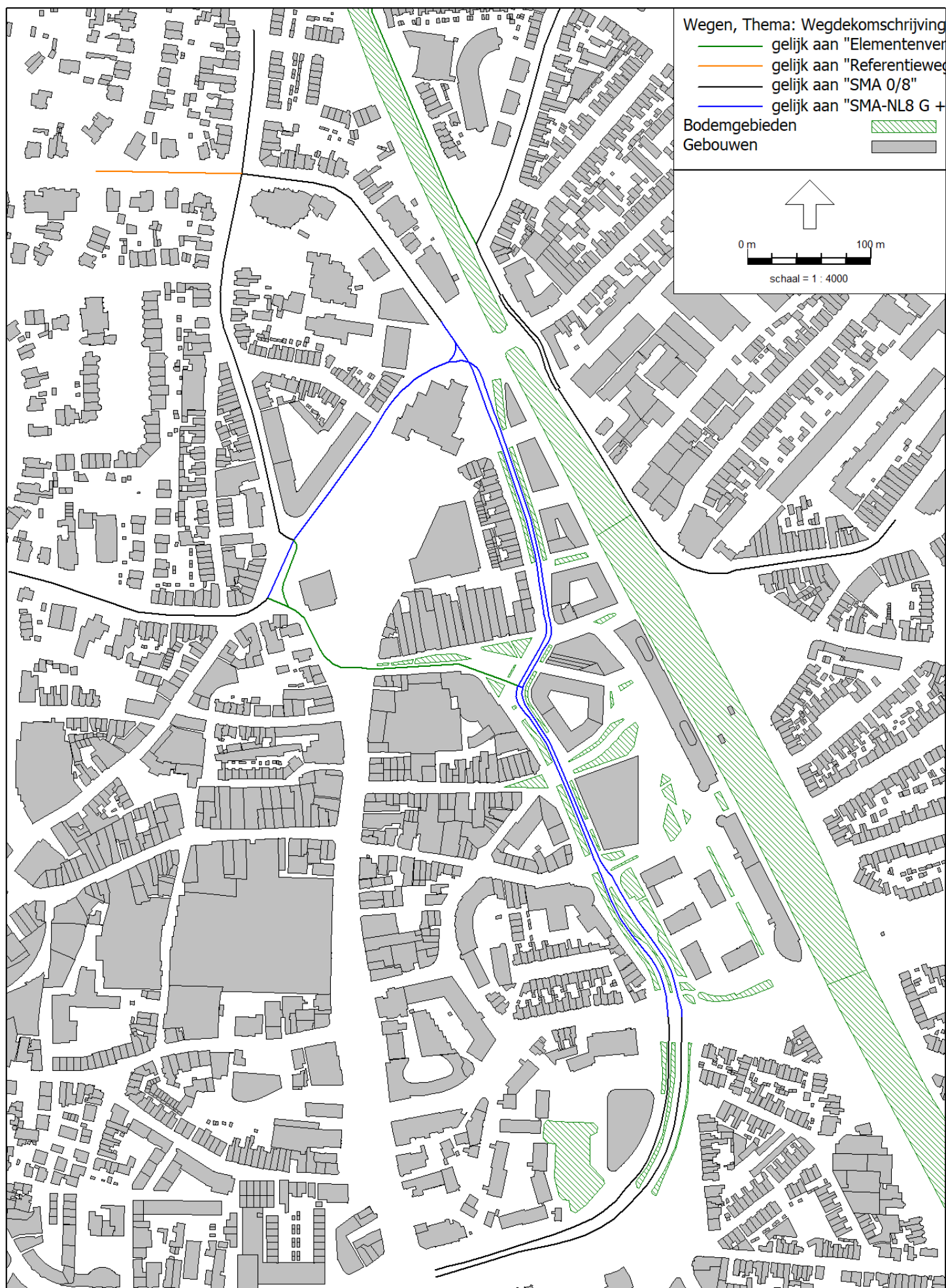
**3D impressie toekomstige situatie**



**Cigun 5**

**Bronmaatregely**

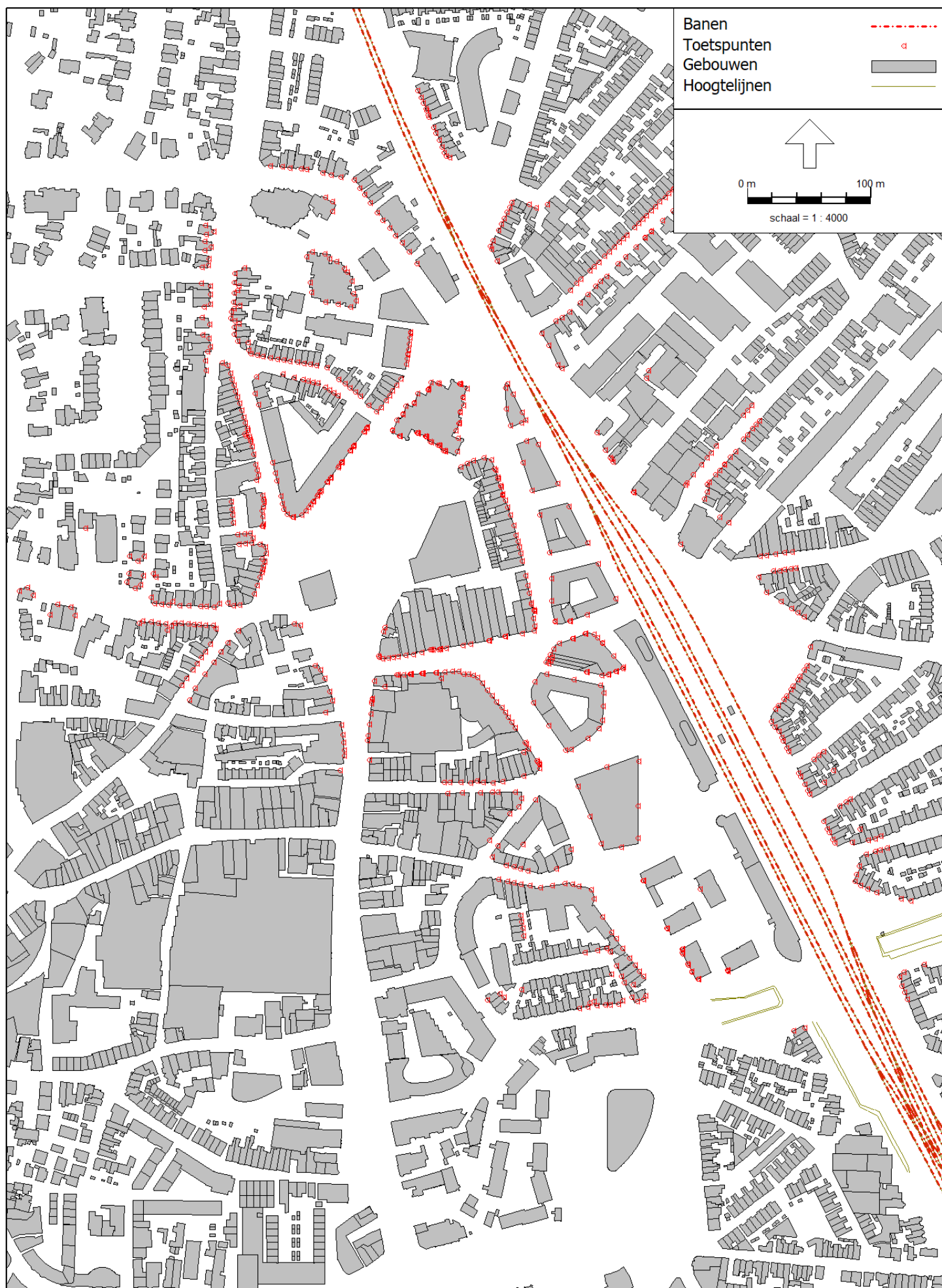
Wegen toekomstige situatie met maatregelen, wegdektypes



## **Cigun 6**

### **Railverkeer**

Railbanen, hoogtelijnen en toetspunten



---

## Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

---

## Contactgegevens

Wim Duisenbergplantsoen 21  
6221 SE MAASTRICHT  
Postbus 959  
6200 AZ MAASTRICHT

E. bernice.kuijpers@anteagroup.nl

**[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)**

### Copyright © 2020

Niets uit deze uitgave mag worden  
verveelvoudigd en/of openbaar worden  
gemaakt door middel van druk, fotokopie,  
elektronisch of op welke wijze dan ook,  
zonder schriftelijke toestemming van de  
auteurs.

---

## Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

---

## Contactgegevens

Wim Duisenbergplantsoen 21  
6221 SE MAASTRICHT  
Postbus 959  
6200 AZ MAASTRICHT  
T. +31 6 22 77 83 95  
E. [raphuel.pellegrum@anteagroup.nl](mailto:raphuel.pellegrum@anteagroup.nl)

**[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)**

### Copyright © 2020

Niets uit deze uitgave mag worden  
verveelvoudigd en/of openbaar worden  
gemaakt door middel van druk, fotokopie,  
elektronisch of op welke wijze dan ook,  
zonder schriftelijke toestemming van de  
auteurs.