



## **Woningbouw Houthaven te Amsterdam**

*Akoestisch onderzoek naar de geluidbelasting vanwege bedrijven ter plaatse van de woningbouw Houthaven (plاندelen Kopblok, Cluster en Knik)*

Rapportnummer HG 4528-1-RA d.d. 27 juni 2013



## **Woningbouw Houthaven te Amsterdam**

*Akoestisch onderzoek naar de geluidbelasting vanwege bedrijven ter plaatse van de woningbouw Houthaven (plاندelen Kopblok, Cluster en Knik)*

### **Concept**

opdrachtgever      Gemeente Amsterdam/Stadsdeel West  
rapportnummer      HG 4528-1-RA  
datum                  27 juni 2013  
referentie            HP/TKe/KS/HG 4528-1-RA  
verantwoordelijke   ir. J.A. Peperkamp  
opsteller              ir. A.C.R. Kessen  
                                 +31 24 3570794  
                                 t.kessen@peutz.nl

peutz bv, Lindenlaan 41, Postbus 66, 6584 AC Molenhoek, (024) 357 07 07, info@peutz.nl, www.peutz.nl

opdrachten volgens de 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011), ingeschreven kvk onder nummer 12028033, lid nl-ingenieurs, iso-9001:2008 gecertificeerd

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – parijs – lyon – sevilla

## Inhoudsopgave

|     |                                    |    |
|-----|------------------------------------|----|
| 1   | Inleiding en samenvatting          | 4  |
| 2   | Akoestische situatie Teygeler      | 6  |
| 2.1 | Uitgangspunten                     | 6  |
| 2.2 | Berekeningen                       | 6  |
| 2.3 | Rekenresultaten                    | 7  |
| 3   | Akoestische situatie Bergschenhoek | 8  |
| 3.1 | Uitgangspunten                     | 8  |
| 3.2 | Berekeningen                       | 8  |
| 3.3 | Rekenresultaten                    | 9  |
| 4   | Beoordeling en conclusie           | 10 |

## 1 Inleiding en samenvatting

In Amsterdam wordt het woningproject "Houthaven" ontwikkeld. Een deel van de woningen in dit project ligt binnen de akoestische invloedssfeer van het naastgelegen bedrijventerrein Minervahaven.

In figuur 1 is de situering van de diverse plandelen weergegeven.

f1 Weergave diverse plandelen binnen de eerstelijnsbebouwing van Houthaven.



Om enerzijds een acceptabel woon- en leefklimaat in de woningen te waarborgen en anderzijds de bestaande rechten van de bedrijven op bedrijventerrein Minervahaven te respecteren, is een regeling opgenomen in het ter plekke vigerende bestemmingsplan "De Houthaven" inclusief partiële herziening en de uitwerkingsplannen "De Houthaven - blok 0 en Eiland 1 t/m 3" en "De Houthaven – Knik, Cluster en Entreegebouw". De regeling schrijft voor dat bij een geluidbelasting hoger dan 50 dB(A) op de gevel van een woning, deze gevel doof dient te worden uitgevoerd danwel dat de gevel voorzien dient te worden van een vliesgevel waarbij de geluidbelasting achter het vlies niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen. Daarbij wordt de geluidbelasting van ieder bedrijf individueel beoordeeld. Bij een geluidbelasting tot en met 50 dB(A) worden geen eisen gesteld aan de uitvoering van de gevel, anders dan op grond van het Bouwbesluit.

Om de geluidbelasting vanwege de bedrijven op bedrijventerrein Minervahaven te beoordelen, is gebruik gemaakt van de systematiek van bedrijven en milieuzonering. Deze

kent een stappenplan voor woningbouw nabij bedrijven. Volgens dit stappenplan is voor de bedrijven die op bedrijventerrein Minervahaven gevestigd zijn per bedrijf de richtafstand tot woningen bepaald die voor dat bedrijf van toepassing is. Voor bedrijven die op grotere afstand tot de geprojecteerde woningbouw liggen dan de richtafstand (verminderd met 1 afstandstap omdat sprake is van een gemengd gebied) wordt de geluidbelasting geacht niet hoger te zijn dan 50 dB(A) op de gevels van deze woningen.

Voor bedrijven die dichterbij liggen dan de richtafstand die voor die bedrijven van toepassing is, kan beoordeling plaatsvinden op basis van de daadwerkelijke bedrijfsactiviteiten. Op bedrijventerrein Minervahaven zijn twee bedrijven gevestigd waarvoor dit van toepassing is: Teygeler en Bergschenhoek. Voor deze twee bedrijven wordt in voorliggend rapport de akoestische situatie in kaart gebracht op basis van de daadwerkelijke bedrijfsactiviteiten.

De bedrijven zijn bezocht op 12 februari 2013. Tijdens het bezoek is de situatie ter plaatse bekeken en beoordeeld en is de bedrijfssituatie met de bedrijven besproken.

## 2 Akoestische situatie Teygeler

### 2.1 Uitgangspunten

Het bedrijf Teygeler is gevestigd aan de Danzigerkade 1. De ligging van het bedrijf ten opzichte van de geprojecteerde woningbouw is weergegeven in figuur 1.

Ten aanzien van de representatieve bedrijfssituatie is door dhr. Prins van het bedrijf het volgende aangegeven:

- In de akoestische dagperiode kan het bedrijf bezocht worden door vijf vrachtwagens en vijf bestelbussen. Deze parkeren aan de westzijde van het bedrijf;
- Vrachtwagens kunnen handmatig worden gelost, met een elektrische pompwagen of met een heftruck. Het lossen met een heftruck is akoestisch maatgevend en derhalve in de berekeningen opgenomen. Het lossen kan akoestisch effectief drie kwartier in beslag nemen;
- Personenauto's bezoeken de inrichting aan de zuidzijde. In de dagperiode is rekening gehouden met 45 bezoekende personenauto's. In de avond- en nachtperiode wordt de parkeerplaats van het bedrijf gebruikt door buurtbewoners. Ten behoeve hiervan is rekening gehouden met 10 personenauto's in de avondperiode en 10 in de nachtperiode;
- Het raam van de werkplaats en de roldeur van het magazijn kunnen geopend zijn gedurende 9 uur in de dagperiode. Gehanteerd is dat in de werkplaats een binnengeluidniveau kan heersen van 75 dB(A) en in het magazijn van 65 dB(A). Door het raam en de roldeur kan geluid uitstralen naar buiten;
- Gezien de binnengeluidniveaus en de geluidwering van gevel en dak is geluiduitstraling door overige geveldelen en door het dak als niet-relevant aan te merken;
- Op het dak is een ventilator aanwezig. Deze kan gedurende het gehele etmaal continu in bedrijf zijn.

### 2.2 Berekeningen

Door de gemeente Amsterdam is een rekenmodel ter beschikking gesteld waarin de omgeving (bodengebieden, hoogtelijnen, bebouwing etc.) reeds is opgenomen. Op basis van de geformuleerde uitgangspunten is een rekenmodel opgesteld ten aanzien van de representatieve bedrijfssituatie van Teygeler.

De berekeningen zijn verricht conform de methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI) 1999, te weten:

- II.2 Geconcentreerde bronmethode;
- II.7 Uitstraling gebouwen;
- II.8 Berekening van de overdracht.

De waarden in de octaafband met middenfrequentie 31,5 Hz zijn niet in beschouwing genomen aangezien deze niet relevant bleken te zijn.

## 2.3 Rekenresultaten

Met het rekenmodel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege Teygeler berekend ter plaatse van de geprojecteerde woningbouw. Deze bedragen niet meer dan 47 dB(A) in de dagperiode, 32 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode.

In tabel 1 is de hoogste geluidbelasting per plandeel weergegeven.

t1 *Berekende geluidbelasting vanwege Teygeler ter plaatse van de woningbouw van het project Houthaven.*

| Plandeel | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) |       |       | Etmalwaarde in dB(A) |
|----------|---|-------|-------|----------------------|
|          | dag   | avond | nacht |                      |
| Cluster  | 34  | 14    | 12    | 34                   |
| Knik     | 34  | 13    | 11    | 34                   |
| Blok 0   | 47  | 32    | 29    | 47                   |
| Kopblok  | 46  | 32    | 30    | 46                   |

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage I. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage II.

## 3 Akoestische situatie Bergschenhoek

### 3.1 Uitgangspunten

Het bedrijf Bergschenhoek is gevestigd aan de Haparandaweg 57. De ligging van het bedrijf ten opzichte van de geprojecteerde woningbouw is weergegeven in figuur 1.

Ten aanzien van de representatieve bedrijfssituatie is door dhr. Scheele van het bedrijf het volgende aangegeven:

- In de akoestische dagperiode kan het bedrijf bezocht worden door zes vrachtwagens. Deze rijden via de oostkant van het perceel naar het achterterrein;
- Laden en lossen van vrachtwagens vindt plaats op het achterterrein. Vrachtwagens worden geladen en gelost met een elektrische heftruck. In totaal kan in de dagperiode gedurende 7,5 uur geladen en gelost worden;
- Bestelbussen bezoeken de inrichting aan de zuidzijde. In de dagperiode is rekening gehouden met 80 bestelbussen. In de vroege ochtend (voor 07.00 uur) is rekening gehouden met 10 bestelbussen; akoestisch gezien is dit de nachtperiode;
- De roldeuren van het magazijn in de noord- en zuidgevel kunnen geopend zijn gedurende 8 uur in de dagperiode. Door de geopende deuren kan geluid uitstralen naar buiten;
- In het pand kan een machine worden opgesteld voor de productie van buizen. De exacte afmetingen en locatie van deze machine zijn nog niet bekend. Worst-case ten opzichte van de geprojecteerde woningbouw is aangehouden dat de machine tegen de oostgevel geplaatst wordt, waarbij geluid wordt uitgestraald door de oost- en noordgevel en door het dak. In de berekeningen is uitgegaan van een binnengeluidniveau ter plaatse van de gevels en het dak van 85 dB(A);
- Op het buitenterrein kan opslag plaatsvinden van buizen bestemd voor de verkoop. Ten behoeve van de handling van de buizen is rekening gehouden met activiteiten gedurende akoestisch effectief 4 uur in de dagperiode en een half uur in de vroege ochtend (voor 07.00 uur). Akoestisch gezien is dit de nachtperiode.

### 3.2 Berekeningen

Door de gemeente Amsterdam is een rekenmodel ter beschikking gesteld waarin de omgeving (bodemgebieden, hoogtelijnen, bebouwing etc.) reeds is opgenomen. Op basis van de geformuleerde uitgangspunten is een rekenmodel opgesteld ten aanzien van de representatieve bedrijfssituatie van Bergschenhoek.

De berekeningen zijn verricht conform de methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI) 1999, te weten:

- II.2 Geconcentreerde bronmethode;
- II.7 Uitstraling gebouwen;
- II.8 Berekening van de overdracht.



De waarden in de octaafband met middenfrequentie 31,5 Hz zijn niet in beschouwing genomen aangezien deze niet relevant bleken te zijn.

### 3.3 Rekenresultaten

Met het rekenmodel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege Bergschenhoek berekend ter plaatste van de geprojecteerde woningbouw. Deze bedragen niet meer dan 46 dB(A) in de dagperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode. In de avondperiode is er geen sprake van bedrijfsactiviteiten.

In tabel 2 is de hoogste geluidbelasting per plandeel weergegeven.

t2 *Berekende geluidbelasting vanwege Bergschenhoek ter plaatse van de woningbouw van het project Houthaven.*

| Plandeel | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) |       |       | Eemaalwaarde in dB(A) |
|----------|---|-------|-------|-----------------------|
|          | dag   | avond | nacht |                       |
| Cluster  | 40  | --    | 29    | 40                    |
| Knik     | 45  | --    | 34    | 45                    |
| Blok 0   | 46  | --    | 35    | 46                    |
| Kopblok  | 36  | --    | 24    | 36                    |

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage I. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage II.

## 4 **Beoordeling en conclusie**

Volgens de systematiek van bedrijven en milieuzonering is de geluidbelasting vanwege de bedrijven op bedrijventerrein Minervahaven op de geprojecteerde woningbouw van het project Houthaven beoordeeld.

Voor twee bedrijven (Teygeler en Bergschenhoek) die dichterbij de geprojecteerde woningbouw liggen dan de richtafstand die voor die bedrijven van toepassing is, is de geluidbelasting berekend op basis van de daadwerkelijke bedrijfsactiviteiten. De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn per bedrijf niet hoger dan 50 dB(A) op de gevels van de nieuwe woningen.

Voor bedrijven die op grotere afstand tot de geprojecteerde woningbouw liggen dan de richtafstand (verminderd met 1 afstandstap omdat sprake is van een gemengd gebied) wordt de geluidbelasting geacht eveneens niet hoger te zijn dan 50 dB(A) per bedrijf op de gevels van de nieuwe woningen.

Vanwege de geluidbelasting van de bedrijven op bedrijventerrein Minervahaven op de geprojecteerde woningbouw van het project Houthaven worden op grond van het ter plekke vigerende bestemmingsplan derhalve geen eisen gesteld aan de uitvoering van de gevel, anders dan op grond van het Bouwbesluit.

Op basis van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus kan tevens worden geconcludeerd dat de woningen geen belemmering vormen voor de bedrijfsvoering van de beschouwde bedrijven.

Mook,

Dit rapport bevat,  
10 pagina's,  
2 bijlagen.

Invoergegevens algemeen:

|                                   |          |         |
|-----------------------------------|----------|---------|
| – Bodemgebieden                   | pag. I.2 |         |
| – Gebouwen Blok 0 en Haparanda 67 | pag. I.3 |         |
| – Toetspunten                     | pag. I.4 | t/m I.5 |

De invoergegevens van beplantingsstroken, gebouwen anders dan Blok 0 en Haparanda 67 en schermen zijn niet gewijzigd ten opzichte van het aangeleverde rekenmodel. Deze gegevens zijn niet separaat in de bijlagen opgenomen.

Invoergegevens Teygeler:

|                       |           |          |
|-----------------------|-----------|----------|
| – Mobiele bronnen     | pag. I.6  | t/m I.8  |
| – Puntbronnen         | pag. I.9  | t/m I.10 |
| – Uitstralende gevels | pag. I.11 | t/m I.13 |

Invoergegevens Bergschenhoek:

|                       |           |          |
|-----------------------|-----------|----------|
| – Mobiele bronnen     | pag. I.14 | t/m I.16 |
| – Puntbronnen         | pag. I.17 | t/m I.18 |
| – Uitstralende daken  | pag. I.19 | t/m I.21 |
| – Uitstralende gevels | pag. I.22 | t/m I.24 |

Schematische weergave rekenmodel:

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| – Weergave rekenmodel     | figuur I.1 |
| – Ligging toetspunten (1) | figuur I.2 |
| – Ligging toetspunten (2) | figuur I.3 |
| – Bronnen Teygeler        | figuur I.4 |
| – Bronnen Bergschenhoek   | figuur I.5 |

**Invoergegevens  
bodemgebieden**

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.            | X-1       | Y-1       | Vorm     | Vormpunten | Bf   |
|-------|--------------------|-----------|-----------|----------|------------|------|
| 8     | aangepast 24-10-05 | 119404,43 | 489728,27 | Polygoon | 8          | 1,00 |
| 7     | aangepast 24-10-05 | 119542,30 | 489625,66 | Polygoon | 9          | 1,00 |
| 6     | aangepast 24-10-05 | 119608,88 | 489582,57 | Polygoon | 7          | 1,00 |
| 5     | aangepast 24-10-05 | 119655,09 | 489577,09 | Polygoon | 7          | 1,00 |
| 3     | aangepast 24-10-05 | 119978,12 | 489799,26 | Polygoon | 17         | 1,00 |
| 2     | aangepast 24-10-05 | 119738,68 | 489568,18 | Polygoon | 19         | 1,00 |
| 1     | aangepast 24-10-05 | 119898,79 | 489808,05 | Polygoon | 48         | 1,00 |
| water | aangepast          | 119643,76 | 490227,78 | Polygoon | 197        | 0,00 |
| T     | Teygeler           | 120334,78 | 489945,47 | Polygoon | 7          | 0,00 |
| B     | Bergschenhoek      | 120198,50 | 489777,43 | Polygoon | 10         | 0,00 |

Invoergegevens  
gebouwen Blok 0 en Haparanda 67

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: gebouwen  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hdef.        | Hoogte | Maaiveld | Vorm     | Vormpunten | Ref. 63 | Cp   |
|------|---------|-----------|-----------|--------------|--------|----------|----------|------------|---------|------|
| 00   | Blok 0  | 120249,44 | 489752,41 | Eigen waarde | 30,00  | 0,00     | Polygoon | 4          | 0,80    | 0 dB |
| --   | --      | 120264,19 | 489801,60 | Eigen waarde | 16,10  | 0,00     | Polygoon | 4          | 0,80    | 0 dB |
| --   | --      | 120264,96 | 489817,99 | Eigen waarde | 18,55  | 0,00     | Polygoon | 4          | 0,80    | 0 dB |

Invoergegevens  
toetspunten

Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.             | X         | Y         | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|-------|---------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| HH07  | Blok 0 Haparandaweg | 120275,59 | 489774,41 | 5,80     | 8,80     | 11,80    | 14,70    | 17,70    | 20,70    |
| HH09  | Blok 0 Haparandaweg | 120283,35 | 489780,90 | 5,80     | 8,80     | 11,80    | 14,70    | 17,70    | 20,70    |
| HH07  | Blok 0 Haparandaweg | 120275,10 | 489774,00 | 23,60    | 26,60    | --       | --       | --       | --       |
| HH09  | Blok 0 Haparandaweg | 120282,85 | 489780,48 | 23,60    | 26,60    | --       | --       | --       | --       |
| HH08  | Blok 0 Haparandaweg | 120279,81 | 489777,94 | 5,80     | 8,80     | 11,80    | 14,70    | 17,70    | 20,70    |
| HH08  | Blok 0 Haparandaweg | 120279,35 | 489777,55 | 23,60    | 26,60    | --       | --       | --       | --       |
| HH10  | Blok 0 Haparandaweg | 120285,45 | 489782,66 | 5,80     | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    |
| HH12  | Blok 0 Haparandaweg | 120295,54 | 489791,09 | 5,80     | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    |
| HH10  | Blok 0 Haparandaweg | 120285,07 | 489782,34 | 23,80    | 26,80    | --       | --       | --       | --       |
| HH12  | Blok 0 Haparandaweg | 120295,16 | 489790,78 | 23,80    | 26,80    | --       | --       | --       | --       |
| HH11  | Blok 0 Haparandaweg | 120290,77 | 489787,11 | 5,80     | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    | 20,80    |
| HH11  | Blok 0 Haparandaweg | 120290,44 | 489786,83 | 23,80    | 26,80    | --       | --       | --       | --       |
| HH19  | Blok 0 Haparandaweg | 120327,23 | 489817,60 | 2,10     | 5,50     | 8,50     | 11,50    | 14,50    | 17,50    |
| HH21  | Blok 0 Haparandaweg | 120337,90 | 489826,53 | 2,10     | 5,50     | 8,50     | 11,50    | 14,50    | 17,50    |
| HH19  | Blok 0 Haparandaweg | 120327,74 | 489818,03 | 20,50    | 23,50    | --       | --       | --       | --       |
| HH21  | Blok 0 Haparandaweg | 120338,27 | 489826,84 | 20,50    | 23,50    | --       | --       | --       | --       |
| HH20  | Blok 0 Haparandaweg | 120332,28 | 489821,83 | 2,10     | 5,50     | 8,50     | 11,50    | 14,50    | 17,50    |
| HH20  | Blok 0 Haparandaweg | 120332,87 | 489822,32 | 20,50    | 23,50    | --       | --       | --       | --       |
| HH01  | Blok 0 Haparandaweg | 120250,43 | 489753,36 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH03  | Blok 0 Haparandaweg | 120260,24 | 489761,57 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH01  | Blok 0 Haparandaweg | 120249,96 | 489752,97 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH03  | Blok 0 Haparandaweg | 120259,74 | 489761,15 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH02  | Blok 0 Haparandaweg | 120255,49 | 489757,59 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH02  | Blok 0 Haparandaweg | 120254,85 | 489757,06 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH04  | Blok 0 Haparandaweg | 120264,30 | 489764,96 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH04  | Blok 0 Haparandaweg | 120263,87 | 489764,60 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH05  | Blok 0 Haparandaweg | 120268,91 | 489768,82 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH05  | Blok 0 Haparandaweg | 120268,37 | 489768,37 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH06  | Blok 0 Haparandaweg | 120273,58 | 489772,73 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH06  | Blok 0 Haparandaweg | 120272,99 | 489772,23 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH22  | Blok 0 Haparandaweg | 120342,06 | 489830,01 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH24  | Blok 0 Haparandaweg | 120360,59 | 489845,51 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH22  | Blok 0 Haparandaweg | 120341,33 | 489829,40 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH24  | Blok 0 Haparandaweg | 120359,62 | 489844,70 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH23  | Blok 0 Haparandaweg | 120352,79 | 489838,98 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH23  | Blok 0 Haparandaweg | 120351,97 | 489838,30 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH25  | Blok 0 Haparandaweg | 120369,41 | 489852,89 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH25  | Blok 0 Haparandaweg | 120368,60 | 489852,21 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH26  | Blok 0 Haparandaweg | 120376,47 | 489858,79 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH26  | Blok 0 Haparandaweg | 120375,54 | 489858,02 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH27  | Blok 0 Haparandaweg | 120382,07 | 489863,48 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH27  | Blok 0 Haparandaweg | 120381,28 | 489862,81 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH16  | Blok 0 Haparandaweg | 120310,16 | 489803,33 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH16  | Blok 0 Haparandaweg | 120309,19 | 489802,51 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH17  | Blok 0 Haparandaweg | 120317,85 | 489809,76 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH17  | Blok 0 Haparandaweg | 120316,87 | 489808,94 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH18  | Blok 0 Haparandaweg | 120323,90 | 489814,82 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| HH18  | Blok 0 Haparandaweg | 120323,06 | 489814,12 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| HH13  | Blok 0 Haparandaweg | 120297,71 | 489792,93 | 1,80     | 5,80     | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    |
| HH15  | Blok 0 Haparandaweg | 120307,51 | 489801,12 | 1,80     | 5,80     | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    |
| HH13  | Blok 0 Haparandaweg | 120297,21 | 489792,50 | 20,80    | 23,80    | 26,80    | --       | --       | --       |
| HH15  | Blok 0 Haparandaweg | 120306,97 | 489800,67 | 20,80    | 23,80    | 26,80    | --       | --       | --       |
| HH14  | Blok 0 Haparandaweg | 120302,94 | 489797,30 | 1,80     | 5,80     | 8,80     | 11,80    | 14,80    | 17,80    |
| HH14  | Blok 0 Haparandaweg | 120302,24 | 489796,71 | 20,80    | 23,80    | 26,80    | --       | --       | --       |
| KC01  | Knik, Cluster       | 120225,97 | 489740,13 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC01b | Knik, Cluster       | 120226,15 | 489740,12 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KC02  | Knik, Cluster       | 120210,34 | 489740,55 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC02b | Knik, Cluster       | 120211,66 | 489740,51 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KC03  | Knik, Cluster       | 120197,57 | 489740,89 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC03b | Knik, Cluster       | 120199,40 | 489740,85 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KB02  | Kopblok             | 120392,02 | 489871,50 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC04  | Knik, Cluster       | 120185,76 | 489741,21 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |

**Invoergegevens  
toetspunten**

Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.       | X         | Y         | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|-------|---------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| KC04b | Knik, Cluster | 120187,94 | 489741,15 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KC05  | Knik, Cluster | 120175,17 | 489741,50 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC05b | Knik, Cluster | 120176,89 | 489741,45 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KC06  | Knik, Cluster | 120155,57 | 489742,03 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC06b | Knik, Cluster | 120157,21 | 489741,98 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KC07  | Knik, Cluster | 120123,93 | 489742,88 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC07b | Knik, Cluster | 120125,37 | 489742,84 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KC08  | Knik, Cluster | 120088,20 | 489743,85 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC08b | Knik, Cluster | 120089,88 | 489743,80 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KC09  | Knik, Cluster | 120043,67 | 489745,05 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC09b | Knik, Cluster | 120046,14 | 489744,98 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KC10  | Knik, Cluster | 120001,04 | 489746,20 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KC10b | Knik, Cluster | 120002,73 | 489746,15 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KB02b | Kopblok       | 120390,83 | 489870,56 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KB01  | Kopblok       | 120385,79 | 489866,57 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KB01b | Kopblok       | 120384,66 | 489865,67 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KB03  | Kopblok       | 120397,42 | 489875,78 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KB03b | Kopblok       | 120396,34 | 489874,92 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KB04  | Kopblok       | 120405,49 | 489882,17 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KB04b | Kopblok       | 120404,44 | 489881,34 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KB05  | Kopblok       | 120418,05 | 489892,12 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KB05b | Kopblok       | 120416,92 | 489891,22 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KB06  | Kopblok       | 120433,85 | 489904,63 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KB06b | Kopblok       | 120432,68 | 489903,70 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | --       | --       | --       |
| KB07  | Kopblok       | 120453,48 | 489920,29 | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,70    | 16,70    |
| KB07b | Kopblok       | 120452,46 | 489919,49 | 19,70    | 22,60    | 25,60    | 29,00    | 32,00    | 35,00    |

Invoergegevens Teygeler  
mobiele bronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Teygeler  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.        | X-1       | Y-1       | Hdef.    | H-1  | M-1  | X-n       | Y-n       | H-n  | M-n  | ISO H |
|------|----------------|-----------|-----------|----------|------|------|-----------|-----------|------|------|-------|
| 01   | vrachtwagen    | 120338,65 | 489932,22 | Relatief | 0,75 | 0,00 | 120356,21 | 489871,17 | 0,75 | 0,00 | 0,75  |
| 05   | Bestelbus      | 120338,41 | 489932,16 | Relatief | 0,75 | 0,00 | 120356,35 | 489870,54 | 0,75 | 0,00 | 0,75  |
| 06   | Personenauto's | 120350,40 | 489888,87 | Relatief | 0,75 | 0,00 | 120350,84 | 489888,24 | 0,75 | 0,00 | 0,75  |



Invoergegevens Teygeler  
mobiele bronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Teygeler  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | ISO M | Vormpunten | Lengte | Max.afst. | Aant.puntbr | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lw 63 | Lw 125 |
|------|-------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 01   | 0,00  | 4          | 64,63  | 5,00      | 13          | 5         | --        | --        | 36,84 | --    | --    | 76,80 | 86,90  |
| 05   | 0,00  | 4          | 67,00  | 5,00      | 14          | 5         | --        | --        | 37,00 | --    | --    | 66,80 | 80,90  |
| 06   | 0,00  | 3          | 65,22  | 5,00      | 14          | 45        | 10        | 10        | 27,58 | 29,34 | 32,35 | 62,80 | 76,90  |

Invoergegevens Teygeler  
mobiele bronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Teygeler  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Groep    |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|----------|
| 01   | 90,40  | 94,80  | 100,00 | 97,20 | 90,00 | 76,90 | 103,21    | Teygeler |
| 05   | 81,40  | 84,80  | 87,00  | 86,20 | 83,00 | 75,90 | 92,37     | Teygeler |
| 06   | 77,40  | 80,80  | 83,00  | 82,20 | 79,00 | 73,90 | 88,42     | Teygeler |

## Invoergegevens Teygeler puntbronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Teygeler  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                 | X         | Y         | Hdef.                          | Hoogte | Maaiveld | Type             | Richt. |
|------|-------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|--------|----------|------------------|--------|
| 02   | heftruck (1 van 3)      | 120353,07 | 489887,79 | Relatief                       | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   |
| 03   | heftruck (2 van 3)      | 120348,08 | 489903,48 | Relatief                       | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   |
| 04   | heftruck (3 van 3)      | 120341,99 | 489923,06 | Relatief                       | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   |
| 07   | Personenauto stationair | 120364,88 | 489888,52 | Relatief                       | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   |
| 08   | Personenauto stationair | 120373,64 | 489890,97 | Relatief                       | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   |
| 09   | Personenauto stationair | 120367,71 | 489897,00 | Relatief                       | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   |
| 12   | ventilator              | 120371,76 | 489906,13 | Relatief aan onderliggend item | 0,75   | 6,33     | Normale puntbron | 0,00   |

## Invoergegevens Teygeler puntbronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
 Groep: Teygeler  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep    |
|------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| 02   | 360,00 | 16,81 | --    | --    | 76,80  | 81,90   | 86,40   | 93,80   | 98,00  | 97,20  | 94,00  | 85,90  | 102,43     | Teygeler |
| 03   | 360,00 | 16,81 | --    | --    | 76,80  | 81,90   | 86,40   | 93,80   | 98,00  | 97,20  | 94,00  | 85,90  | 102,43     | Teygeler |
| 04   | 360,00 | 16,81 | --    | --    | 76,80  | 81,90   | 86,40   | 93,80   | 98,00  | 97,20  | 94,00  | 85,90  | 102,43     | Teygeler |
| 07   | 360,00 | 24,60 | 26,36 | 29,21 | 56,80  | 61,90   | 68,40   | 75,80   | 80,00  | 73,20  | 65,00  | 55,90  | 82,34      | Teygeler |
| 08   | 360,00 | 24,60 | 26,36 | 29,21 | 56,80  | 61,90   | 68,40   | 75,80   | 80,00  | 73,20  | 65,00  | 55,90  | 82,34      | Teygeler |
| 09   | 360,00 | 24,60 | 26,36 | 29,21 | 56,80  | 61,90   | 68,40   | 75,80   | 80,00  | 73,20  | 65,00  | 55,90  | 82,34      | Teygeler |
| 12   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,20  | 52,00   | 55,90   | 57,10   | 56,70  | 53,30  | 47,90  | 42,90  | 62,91      | Teygeler |

## Invoergegevens Teygeler uitstralende gevels

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Teygeler  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.         | X-1       | Y-1       | ISO M | ISO H | Hoogte | Lengte | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Cdifuus | Lp 63 |
|------|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 10   | raam werkplaats | 120348,80 | 489916,86 | 0,00  | 0,50  | 1,5    | 4,97   | 1,25  | --    | --    | 4       | 60,20 |
| 11   | Magazijn        | 120347,28 | 489922,16 | 0,00  | 0,00  | 4,0    | 4,87   | 1,25  | --    | --    | 4       | 50,20 |

Invoergegevens Teygeler  
uitstralende gevels

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Teygeler  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Iso 63 | Iso 125 | Iso 250 | Iso 500 | Iso 1k | Iso 2k | Iso 4k |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 10   | 66,60  | 64,80  | 69,40  | 68,80 | 64,70 | 55,70 | 44,90 | 74,52     | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 11   | 56,60  | 54,80  | 59,40  | 58,80 | 54,70 | 45,70 | 34,90 | 64,52     | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## Invoergegevens Teygeler uitstralende gevels

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
 Groep: Teygeler  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Iso 8k | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal |
|------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| 10   | 0,00   | 56,20    | 62,60     | 60,80     | 65,40     | 64,80    | 60,70    | 51,70    | 40,90    | 70,52        |
| 11   | 0,00   | 46,20    | 52,60     | 50,80     | 55,40     | 54,80    | 50,70    | 41,70    | 30,90    | 60,52        |

Invoergegevens Bergschenhoek  
mobiele bronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Bergschenhoek  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.     | X-1       | Y-1       | Hdef.    | H-1  | M-1  | X-n       | Y-n       | H-n  | M-n  | ISO H | ISO M |
|------|-------------|-----------|-----------|----------|------|------|-----------|-----------|------|------|-------|-------|
| 01   | vrachtwagen | 120213,30 | 489770,02 | Relatief | 0,75 | 0,00 | 120240,73 | 489833,73 | 0,75 | 0,00 | 0,75  | 0,00  |
| 07   | Bestelbus   | 120212,78 | 489781,65 | Relatief | 0,75 | 0,00 | 120221,27 | 489786,09 | 0,75 | 0,00 | 0,75  | 0,00  |
| 05   | Bestelbus   | 120212,56 | 489781,54 | Relatief | 0,75 | 0,00 | 120211,82 | 489769,12 | 0,75 | 0,00 | 0,75  | 0,00  |
| 06   | Bestelbus   | 120208,49 | 489785,79 | Relatief | 0,75 | 0,00 | 120212,56 | 489781,54 | 0,75 | 0,00 | 0,75  | 0,00  |



Invoergegevens Bergschenhoek  
mobiele bronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Bergschenhoek  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Vormpunten | Lengte | Max.afst. | Aant.puntbr | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 01   | 10         | 95,34  | 5,00      | 20          | 12        | --        | --        | 33,22 | --    | --    | 76,80 | 86,90  | 90,40  |
| 07   | 2          | 9,58   | 5,00      | 2           | 80        | --        | 10        | 24,96 | --    | 32,23 | 66,80 | 80,90  | 81,40  |
| 05   | 2          | 12,44  | 5,00      | 3           | 160       | --        | 20        | 22,57 | --    | 29,84 | 66,80 | 80,90  | 81,40  |
| 06   | 2          | 5,89   | 5,00      | 2           | 80        | --        | 10        | 27,07 | --    | 34,34 | 66,80 | 80,90  | 81,40  |

Invoergegevens Bergschenhoek  
mobiele bronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Bergschenhoek  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Groep         |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|---------------|
| 01   | 94,80  | 100,00 | 97,20 | 90,00 | 76,90 | 103,21    | Bergschenhoek |
| 07   | 84,80  | 87,00  | 86,20 | 83,00 | 75,90 | 92,37     | Bergschenhoek |
| 05   | 84,80  | 87,00  | 86,20 | 83,00 | 75,90 | 92,37     | Bergschenhoek |
| 06   | 84,80  | 87,00  | 86,20 | 83,00 | 75,90 | 92,37     | Bergschenhoek |

## Invoergegevens Bergschenhoek puntbronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Bergschenhoek  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                | X         | Y         | Hdef.    | Hoogte | Maaiveld | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) |
|------|------------------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|
| 02   | heftruck (1 van 3)     | 120233,09 | 489830,95 | Relatief | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 6,81  | --    |
| 03   | heftruck (2 van 3)     | 120247,33 | 489825,57 | Relatief | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 6,81  | --    |
| 04   | heftruck (3 van 3)     | 120246,11 | 489836,85 | Relatief | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 6,81  | --    |
| 08   | Bestelbus stationair   | 120206,54 | 489780,74 | Relatief | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 22,10 | --    |
| 09   | Bestelbus stationair   | 120211,85 | 489789,55 | Relatief | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 22,10 | --    |
| 10   | Bestelbus stationair   | 120224,89 | 489784,52 | Relatief | 0,75   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 22,10 | --    |
| 16   | buizenopslag (1 van 3) | 120246,74 | 489853,92 | Relatief | 1,50   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 9,03  | --    |
| 17   | buizenopslag (2 van 3) | 120266,99 | 489847,46 | Relatief | 1,50   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 9,03  | --    |
| 18   | buizenopslag (3 van 3) | 120255,07 | 489798,99 | Relatief | 1,50   | 0,00     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 10,79 | --    |

## Invoergegevens Bergschenhoek puntbronnen

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Bergschenhoek  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Cb(N) | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep         |
|------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|---------------|
| 02   | --    | 60,80  | 71,90   | 76,40   | 85,80   | 86,00  | 84,20  | 80,00  | 68,90  | 90,83      | Bergschenhoek |
| 03   | --    | 60,80  | 71,90   | 76,40   | 85,80   | 86,00  | 84,20  | 80,00  | 68,90  | 90,83      | Bergschenhoek |
| 04   | --    | 60,80  | 71,90   | 76,40   | 85,80   | 86,00  | 84,20  | 80,00  | 68,90  | 90,83      | Bergschenhoek |
| 08   | 29,21 | 56,80  | 61,90   | 68,40   | 75,80   | 80,00  | 73,20  | 65,00  | 55,90  | 82,34      | Bergschenhoek |
| 09   | 29,21 | 56,80  | 61,90   | 68,40   | 75,80   | 80,00  | 73,20  | 65,00  | 55,90  | 82,34      | Bergschenhoek |
| 10   | 29,21 | 56,80  | 61,90   | 68,40   | 75,80   | 80,00  | 73,20  | 65,00  | 55,90  | 82,34      | Bergschenhoek |
| 16   | 16,80 | 63,80  | 71,90   | 74,40   | 82,80   | 85,00  | 86,20  | 76,00  | 75,90  | 90,20      | Bergschenhoek |
| 17   | 16,80 | 63,80  | 71,90   | 74,40   | 82,80   | 85,00  | 86,20  | 76,00  | 75,90  | 90,20      | Bergschenhoek |
| 18   | 16,80 | 63,80  | 71,90   | 74,40   | 82,80   | 85,00  | 86,20  | 76,00  | 75,90  | 90,20      | Bergschenhoek |

Invoergegevens Bergschenhoek  
uitstralende daken

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.         | X-1       | Y-1       | Maaiveld | Hoogte | BinBui | Cdifuus | Opp.   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lp 63 |
|------|-----------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 15   | buizenproductie | 120241,20 | 489822,16 | 7,00     | 0,10   | Ja     | 4       | 272,43 | 1,76  | --    | --    | 63,40 |

Invoergegevens Bergschenhoek  
uitstralende daken

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Iso 63 | Iso 125 | Iso 250 | Iso 500 | Iso 1k | Iso 2k | Iso 4k |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 15   | 71,00  | 78,40  | 81,80  | 77,40 | 73,00 | 72,50 | 69,80 | 85,28     | 16,00  | 16,00   | 21,00   | 30,00   | 32,00  | 36,00  | 42,00  |

Invoergegevens Bergschenhoek  
uitstralende daken

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Iso 8k | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal |
|------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| 15   | 44,00  | 43,40    | 51,00     | 53,40     | 47,80     | 41,40    | 33,00    | 26,50    | 21,80    | 56,47        |

## Invoergegevens Bergschenhoek uitstralende gevels

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Bergschenhoek  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.         | X-1       | Y-1       | ISO M | ISO H | Hoogte | Lengte | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Cdifuus | Lp 63 |
|------|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 13   | buizenproductie | 120240,40 | 489794,90 | 0,00  | 2,00  | 5,0    | 24,84  | 1,76  | --    | --    | 4       | 63,40 |
| 14   | buizenproductie | 120251,43 | 489817,52 | 0,00  | 2,00  | 5,0    | 11,23  | 1,76  | --    | --    | 4       | 63,40 |
| 11   | Magazijn        | 120225,99 | 489787,90 | 0,00  | 0,00  | 5,0    | 4,99   | 1,76  | --    | --    | 4       | 50,20 |
| 12   | Magazijn        | 120232,86 | 489826,84 | 0,00  | 0,00  | 5,0    | 4,99   | 1,76  | --    | --    | 4       | 50,20 |



Invoergegevens Bergschenhoek  
uitstralende gevels

---

Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Bergschenhoek  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

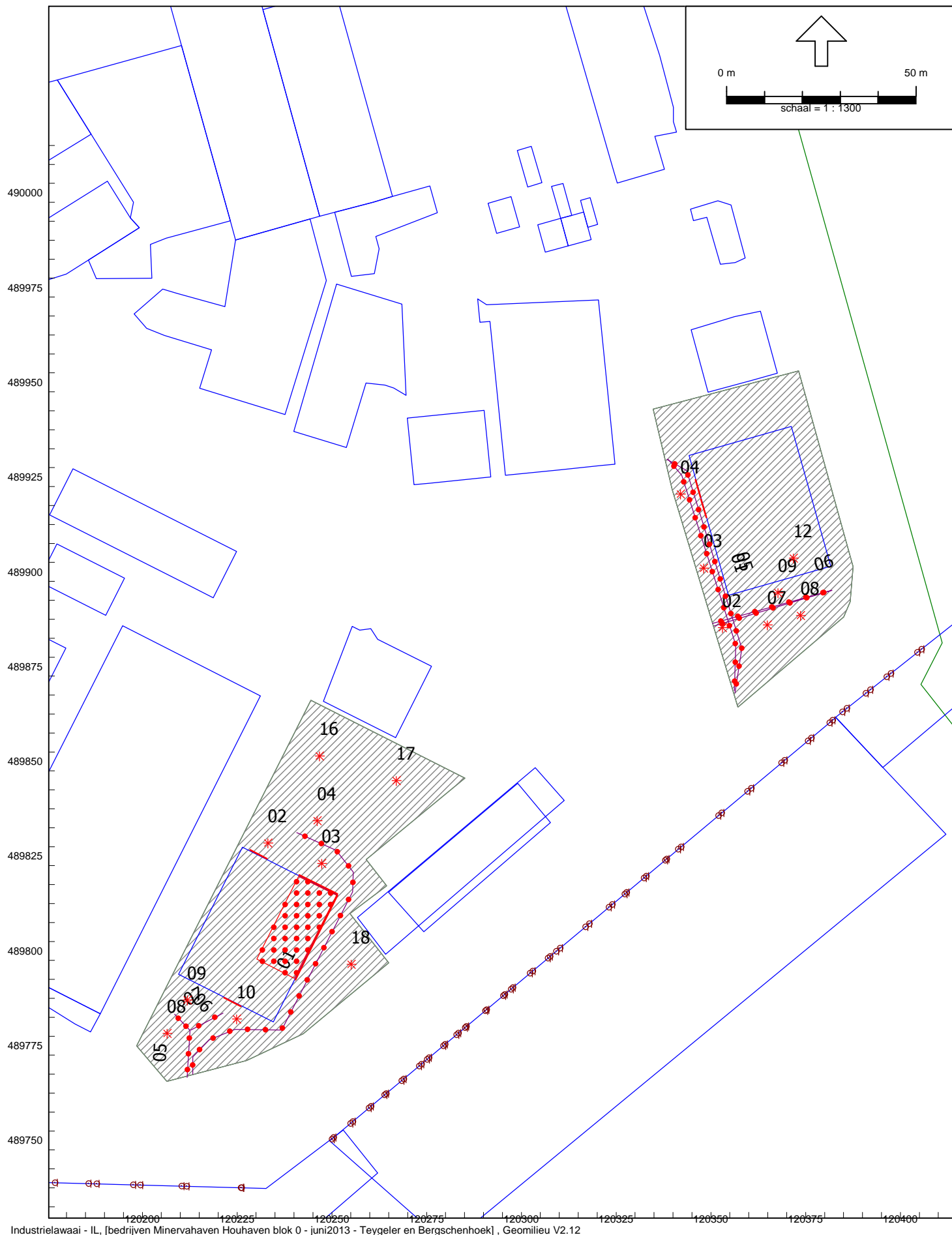
| Naam | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Iso 63 | Iso 125 | Iso 250 | Iso 500 | Iso 1k | Iso 2k | Iso 4k |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 13   | 71,00  | 78,40  | 81,80  | 77,40 | 73,00 | 72,50 | 69,80 | 85,28     | 20,00  | 22,00   | 22,00   | 28,00   | 25,00  | 29,00  | 37,00  |
| 14   | 71,00  | 78,40  | 81,80  | 77,40 | 73,00 | 72,50 | 69,80 | 85,28     | 20,00  | 22,00   | 22,00   | 28,00   | 25,00  | 29,00  | 37,00  |
| 11   | 56,60  | 54,80  | 59,40  | 58,80 | 54,70 | 45,70 | 34,90 | 64,52     | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 12   | 56,60  | 54,80  | 59,40  | 58,80 | 54,70 | 45,70 | 34,90 | 64,52     | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Invoergegevens Bergschenhoek  
uitstralende gevels

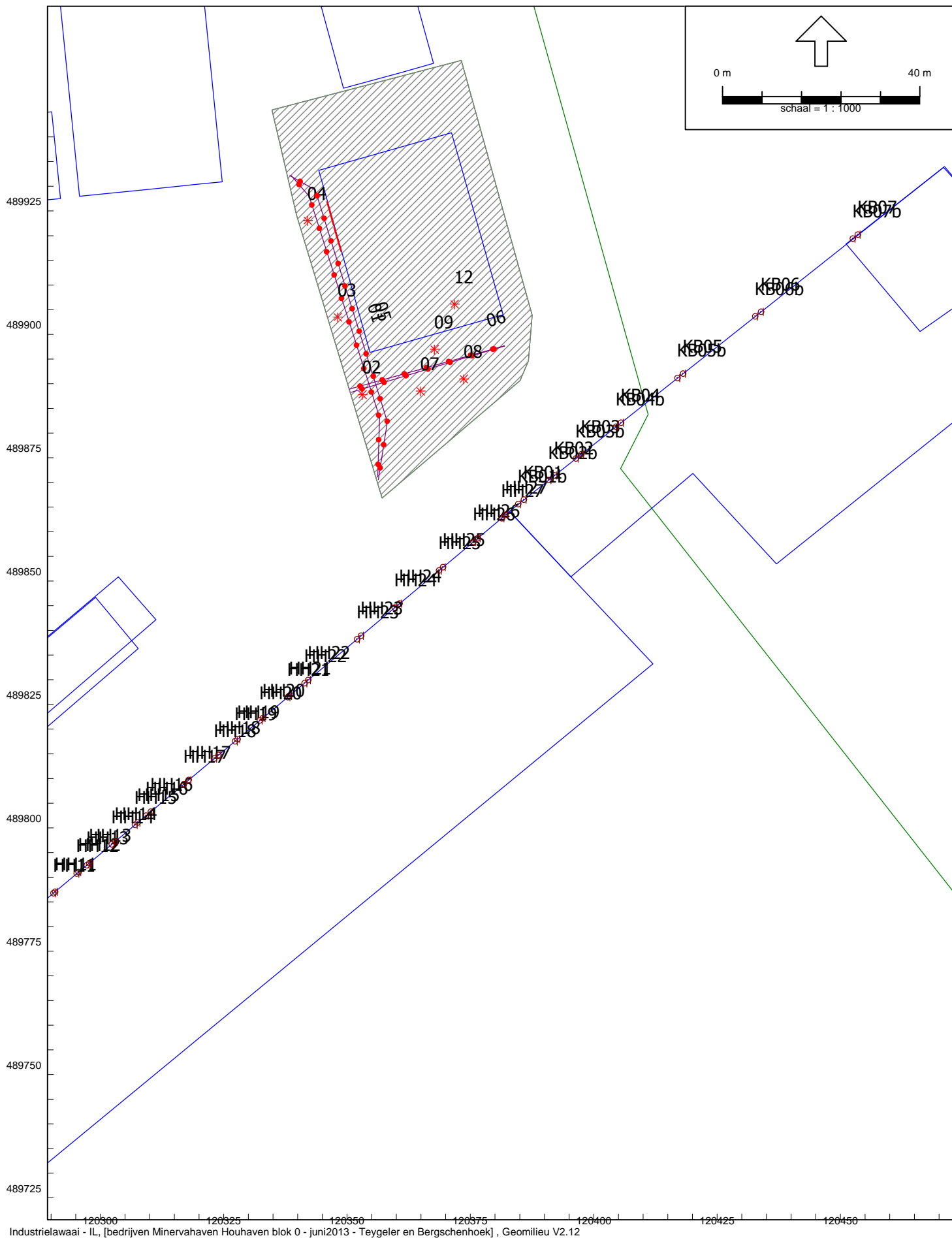
---

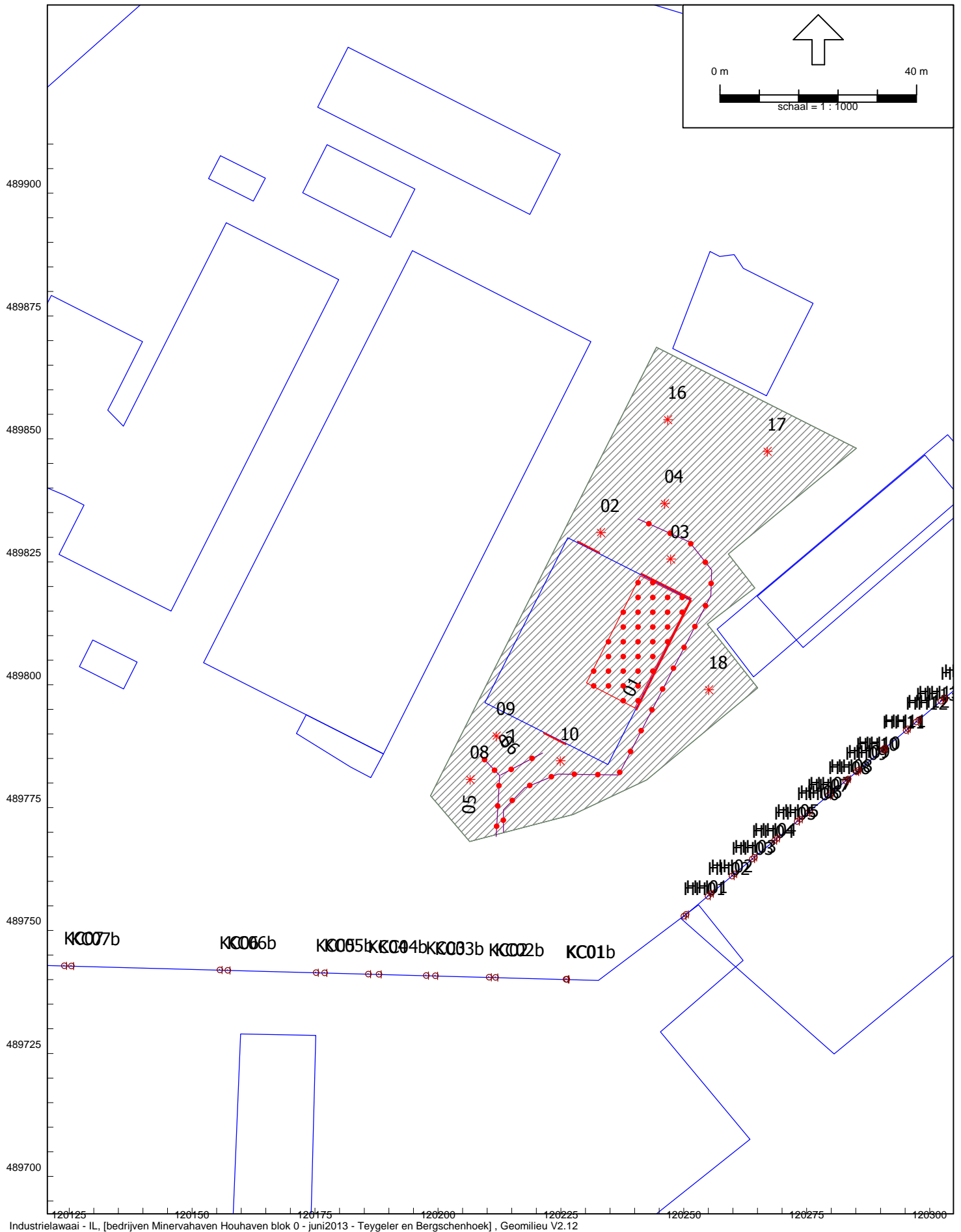
Model: Teygeler en Bergschenhoek  
bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - basismodel 18-12 bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0  
Groep: Bergschenhoek  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

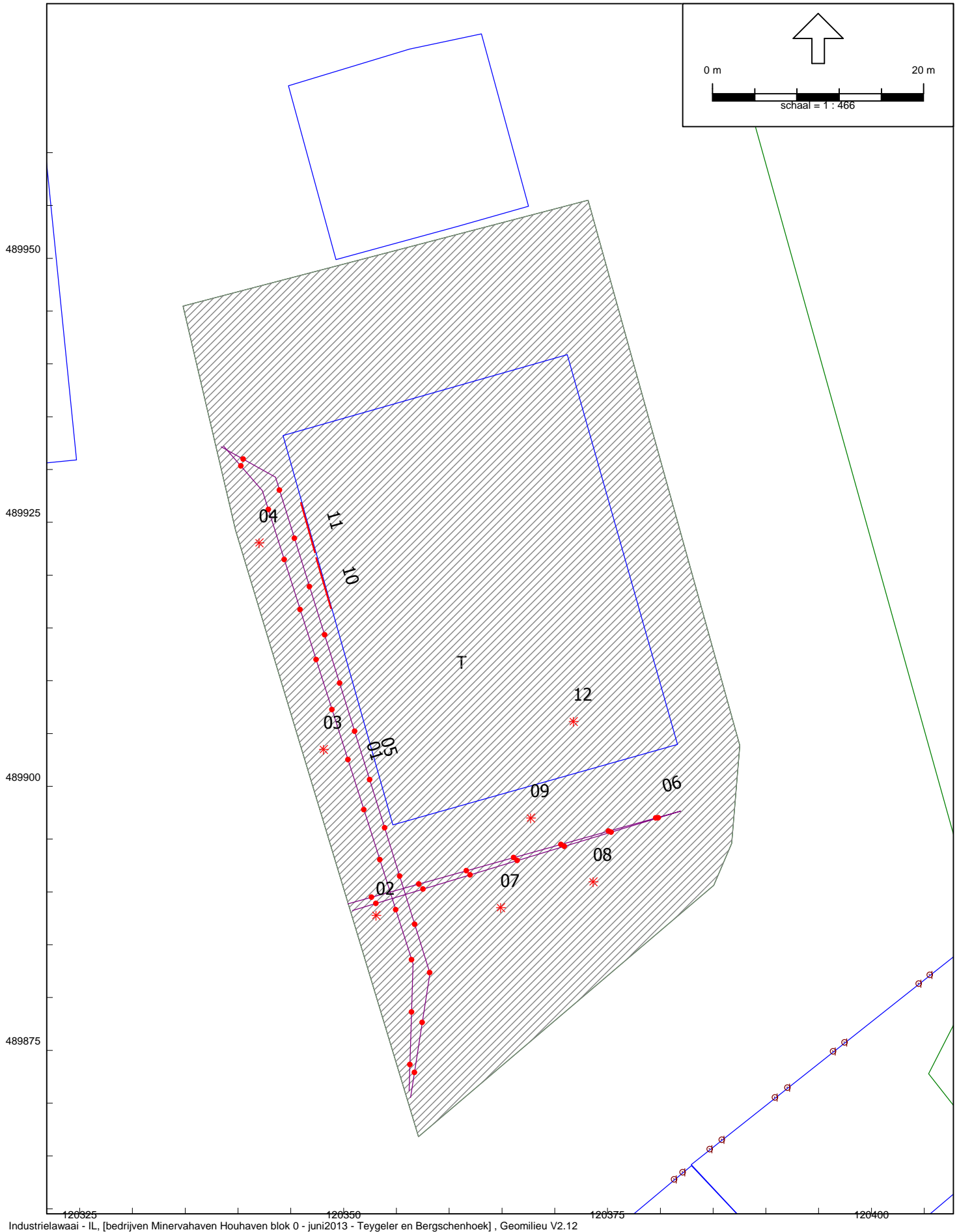
| Naam | Iso 8k | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal |
|------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| 13   | 38,00  | 39,40    | 45,00     | 52,40     | 49,80     | 48,40    | 40,00    | 31,50    | 27,80    | 55,92        |
| 14   | 38,00  | 39,40    | 45,00     | 52,40     | 49,80     | 48,40    | 40,00    | 31,50    | 27,80    | 55,92        |
| 11   | 0,00   | 46,20    | 52,60     | 50,80     | 55,40     | 54,80    | 50,70    | 41,70    | 30,90    | 60,52        |
| 12   | 0,00   | 46,20    | 52,60     | 50,80     | 55,40     | 54,80    | 50,70    | 41,70    | 30,90    | 60,52        |

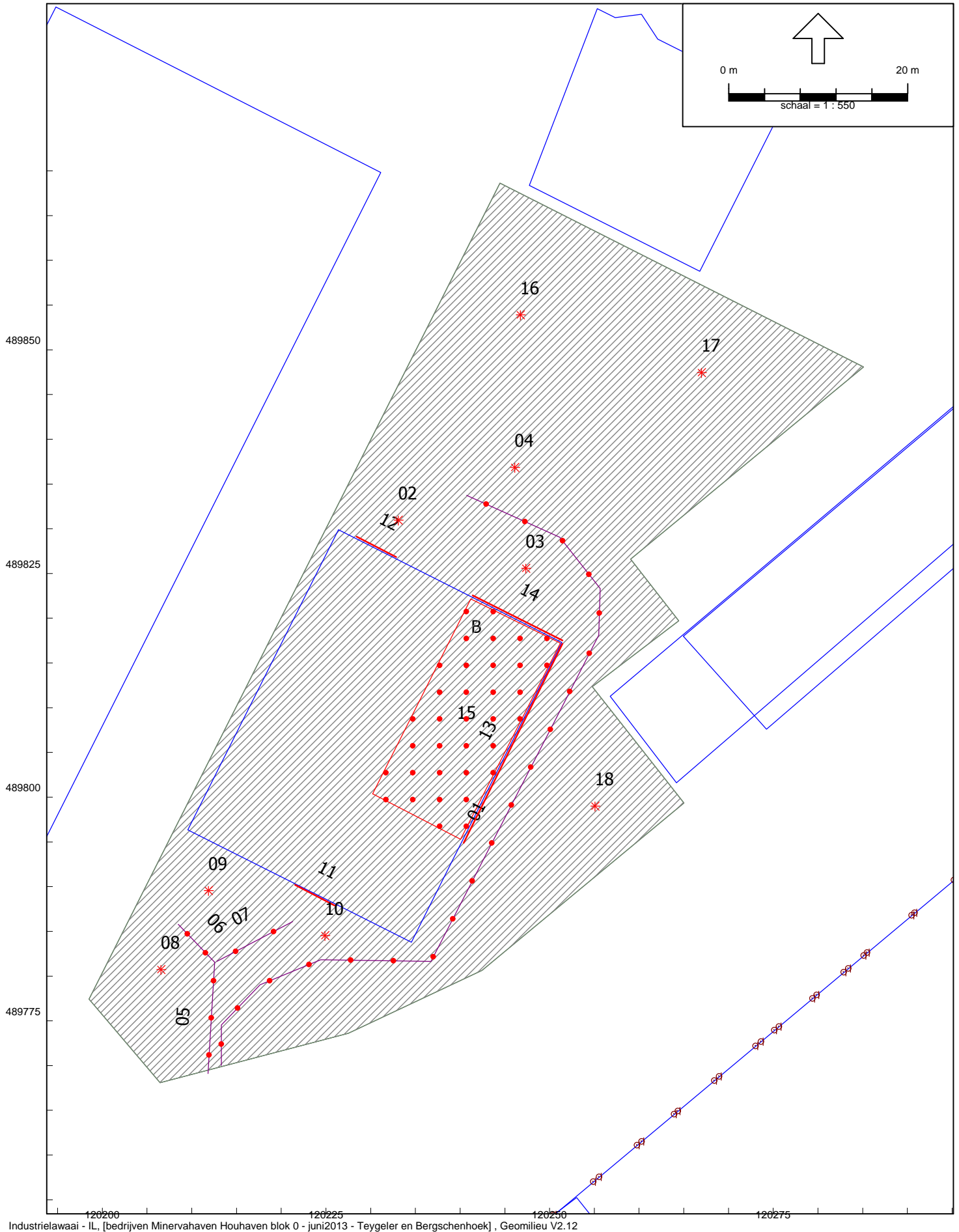


Industrielaawai - IL, [bedrijven Minervahaven Houhaven blok 0 - juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek], Geomilieu V2.12













Rekenresultaten  
Teygeler

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Teygeler  
 Groepsreductie: Ja

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH01_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 32,3 | 16,8  | 14,3  | 32,3   |
| HH01_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 30,0 | 13,9  | 11,4  | 30,0   |
| HH01_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 32,3 | 16,8  | 14,3  | 32,3   |
| HH01_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 29,0 | 13,3  | 10,7  | 29,0   |
| HH01_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 32,5 | 16,9  | 14,4  | 32,5   |
| HH01_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 30,0 | 14,1  | 11,5  | 30,0   |
| HH01_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 31,7 | 15,0  | 12,4  | 31,7   |
| HH01_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 32,7 | 15,8  | 13,2  | 32,7   |
| HH01_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 32,9 | 16,6  | 14,0  | 32,9   |
| HH02_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 32,7 | 17,1  | 14,6  | 32,7   |
| HH02_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 29,2 | 13,4  | 10,7  | 29,2   |
| HH02_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 32,8 | 17,1  | 14,6  | 32,8   |
| HH02_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 29,5 | 13,7  | 11,0  | 29,5   |
| HH02_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 32,8 | 17,1  | 14,6  | 32,8   |
| HH02_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 30,7 | 14,6  | 11,9  | 30,7   |
| HH02_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 32,3 | 15,5  | 12,9  | 32,3   |
| HH02_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 33,5 | 16,4  | 13,8  | 33,5   |
| HH02_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 32,9 | 17,0  | 14,5  | 32,9   |
| HH03_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 33,4 | 17,5  | 14,9  | 33,4   |
| HH03_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 29,8 | 13,6  | 10,9  | 29,8   |
| HH03_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 33,4 | 17,5  | 14,9  | 33,4   |
| HH03_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 30,1 | 14,0  | 11,4  | 30,1   |
| HH03_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 33,5 | 17,5  | 14,9  | 33,5   |
| HH03_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 31,2 | 15,0  | 12,4  | 31,2   |
| HH03_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 32,9 | 16,1  | 13,4  | 32,9   |
| HH03_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 33,9 | 16,9  | 14,3  | 33,9   |
| HH03_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 33,9 | 17,5  | 14,9  | 33,9   |
| HH04_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 33,9 | 17,8  | 15,2  | 33,9   |
| HH04_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 30,4 | 13,9  | 11,2  | 30,4   |
| HH04_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 34,0 | 17,8  | 15,2  | 34,0   |
| HH04_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 30,7 | 14,3  | 11,7  | 30,7   |
| HH04_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 34,1 | 17,7  | 15,2  | 34,1   |
| HH04_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 31,8 | 15,4  | 12,7  | 31,8   |
| HH04_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 33,5 | 16,5  | 13,8  | 33,5   |
| HH04_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 34,5 | 17,4  | 14,7  | 34,5   |
| HH04_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 34,4 | 17,8  | 15,2  | 34,4   |
| HH05_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 35,1 | 18,1  | 15,5  | 35,1   |
| HH05_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 31,5 | 14,3  | 11,7  | 31,5   |
| HH05_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 35,1 | 18,1  | 15,5  | 35,1   |
| HH05_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 31,9 | 14,7  | 12,1  | 31,9   |
| HH05_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 35,2 | 18,1  | 15,5  | 35,2   |
| HH05_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 33,0 | 15,8  | 13,2  | 33,0   |
| HH05_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 34,3 | 17,0  | 14,4  | 34,3   |
| HH05_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 35,3 | 17,9  | 15,3  | 35,3   |
| HH05_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 35,2 | 18,2  | 15,6  | 35,2   |
| HH06_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 35,6 | 18,5  | 15,9  | 35,6   |
| HH06_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 32,1 | 14,6  | 11,9  | 32,1   |
| HH06_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 35,7 | 18,4  | 15,9  | 35,7   |
| HH06_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 32,5 | 15,2  | 12,5  | 32,5   |
| HH06_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 35,7 | 18,4  | 15,9  | 35,7   |
| HH06_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 33,6 | 16,3  | 13,7  | 33,6   |
| HH06_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 34,9 | 17,6  | 14,9  | 34,9   |
| HH06_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 35,9 | 18,6  | 15,9  | 35,9   |
| HH06_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 35,6 | 18,5  | 15,9  | 35,6   |
| HH07_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,60  | 35,9 | 18,6  | 16,0  | 35,9   |
| HH07_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 33,1 | 15,7  | 13,1  | 33,1   |
| HH07_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,60  | 36,2 | 18,6  | 16,0  | 36,2   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Teygeler

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Teygeler  
 Groepsreductie: Ja

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH07_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 34,2 | 16,8  | 14,2  | 34,2   |
| HH07_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 35,4 | 17,9  | 15,3  | 35,4   |
| HH07_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,70  | 35,9 | 18,6  | 16,0  | 35,9   |
| HH07_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,70  | 35,9 | 18,7  | 16,1  | 35,9   |
| HH07_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,70  | 35,9 | 18,7  | 16,1  | 35,9   |
| HH08_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,60  | 36,9 | 18,9  | 16,4  | 36,9   |
| HH08_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 33,8 | 16,1  | 13,5  | 33,8   |
| HH08_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,60  | 37,1 | 18,9  | 16,4  | 37,1   |
| HH08_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 34,9 | 17,2  | 14,6  | 34,9   |
| HH08_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 36,0 | 18,3  | 15,7  | 36,0   |
| HH08_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,70  | 36,5 | 19,0  | 16,4  | 36,5   |
| HH08_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,70  | 36,7 | 19,0  | 16,4  | 36,7   |
| HH08_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,70  | 36,8 | 19,0  | 16,4  | 36,8   |
| HH09_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,60  | 37,7 | 19,2  | 16,7  | 37,7   |
| HH09_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 34,9 | 16,5  | 13,9  | 34,9   |
| HH09_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,60  | 37,7 | 19,2  | 16,6  | 37,7   |
| HH09_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 36,0 | 17,6  | 15,0  | 36,0   |
| HH09_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 37,1 | 18,7  | 16,1  | 37,1   |
| HH09_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,70  | 37,5 | 19,3  | 16,7  | 37,5   |
| HH09_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,70  | 37,7 | 19,3  | 16,7  | 37,7   |
| HH09_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,70  | 37,7 | 19,3  | 16,7  | 37,7   |
| HH10_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 38,0 | 19,4  | 16,8  | 38,0   |
| HH10_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 35,2 | 16,7  | 14,1  | 35,2   |
| HH10_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 38,2 | 19,4  | 16,8  | 38,2   |
| HH10_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 36,3 | 17,9  | 15,2  | 36,3   |
| HH10_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 37,4 | 19,0  | 16,4  | 37,4   |
| HH10_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 37,8 | 19,5  | 16,9  | 37,8   |
| HH10_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 37,8 | 19,5  | 16,9  | 37,8   |
| HH10_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 38,0 | 19,5  | 16,9  | 38,0   |
| HH11_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 38,8 | 19,9  | 17,3  | 38,8   |
| HH11_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 36,3 | 17,3  | 14,7  | 36,3   |
| HH11_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 38,7 | 19,8  | 17,3  | 38,7   |
| HH11_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 37,5 | 18,5  | 15,9  | 37,5   |
| HH11_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 38,5 | 19,7  | 17,0  | 38,5   |
| HH11_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 38,8 | 20,0  | 17,4  | 38,8   |
| HH11_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 38,8 | 19,9  | 17,4  | 38,8   |
| HH11_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 39,1 | 19,9  | 17,3  | 39,1   |
| HH12_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 39,1 | 20,3  | 17,7  | 39,1   |
| HH12_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 36,9 | 17,9  | 15,2  | 36,9   |
| HH12_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 39,1 | 20,3  | 17,7  | 39,1   |
| HH12_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 38,1 | 19,2  | 16,5  | 38,1   |
| HH12_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 39,1 | 20,3  | 17,6  | 39,1   |
| HH12_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 39,3 | 20,4  | 17,8  | 39,3   |
| HH12_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 39,2 | 20,4  | 17,8  | 39,2   |
| HH12_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 39,3 | 20,4  | 17,8  | 39,3   |
| HH13_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 39,5 | 20,6  | 18,0  | 39,5   |
| HH13_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 35,9 | 16,6  | 13,9  | 35,9   |
| HH13_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 39,3 | 20,5  | 17,9  | 39,3   |
| HH13_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 37,1 | 18,2  | 15,5  | 37,1   |
| HH13_C | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 39,3 | 20,4  | 17,9  | 39,3   |
| HH13_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 38,4 | 19,4  | 16,8  | 38,4   |
| HH13_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 39,3 | 20,5  | 17,9  | 39,3   |
| HH13_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 39,5 | 20,6  | 18,0  | 39,5   |
| HH13_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 39,4 | 20,6  | 18,0  | 39,4   |
| HH14_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 40,0 | 21,2  | 18,6  | 40,0   |
| HH14_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 36,4 | 17,2  | 14,5  | 36,4   |
| HH14_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 39,8 | 21,0  | 18,4  | 39,8   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Teygeler

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Teygeler  
 Groepsreductie: Ja

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH14_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 37,8 | 18,8  | 16,2  | 37,8   |
| HH14_C | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 39,7 | 20,9  | 18,3  | 39,7   |
| HH14_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 39,1 | 20,2  | 17,5  | 39,1   |
| HH14_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 39,9 | 21,1  | 18,5  | 39,9   |
| HH14_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 40,0 | 21,1  | 18,5  | 40,0   |
| HH14_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 39,9 | 21,1  | 18,5  | 39,9   |
| HH15_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 40,5 | 21,6  | 19,0  | 40,5   |
| HH15_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 36,8 | 17,8  | 15,1  | 36,8   |
| HH15_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 40,3 | 21,4  | 18,8  | 40,3   |
| HH15_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 38,4 | 19,6  | 16,9  | 38,4   |
| HH15_C | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 40,2 | 21,4  | 18,8  | 40,2   |
| HH15_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 39,8 | 21,0  | 18,3  | 39,8   |
| HH15_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 40,4 | 21,7  | 19,1  | 40,4   |
| HH15_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 40,4 | 21,7  | 19,1  | 40,4   |
| HH15_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 40,4 | 21,7  | 19,1  | 40,4   |
| HH16_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 40,6 | 22,0  | 19,4  | 40,6   |
| HH16_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 37,1 | 18,2  | 15,5  | 37,1   |
| HH16_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 40,6 | 21,8  | 19,2  | 40,6   |
| HH16_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 38,3 | 19,6  | 16,9  | 38,3   |
| HH16_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 40,4 | 21,7  | 19,2  | 40,4   |
| HH16_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 39,7 | 21,1  | 18,4  | 39,7   |
| HH16_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 40,6 | 22,1  | 19,4  | 40,6   |
| HH16_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 40,7 | 22,1  | 19,5  | 40,7   |
| HH16_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 40,7 | 22,1  | 19,5  | 40,7   |
| HH17_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 41,4 | 22,8  | 20,2  | 41,4   |
| HH17_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 38,0 | 19,1  | 16,3  | 38,0   |
| HH17_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 41,3 | 22,8  | 20,2  | 41,3   |
| HH17_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 39,4 | 20,7  | 18,0  | 39,4   |
| HH17_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 41,2 | 22,7  | 20,1  | 41,2   |
| HH17_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 40,9 | 22,3  | 19,6  | 40,9   |
| HH17_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 41,5 | 23,0  | 20,3  | 41,5   |
| HH17_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 41,5 | 23,0  | 20,3  | 41,5   |
| HH17_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 41,5 | 22,9  | 20,3  | 41,5   |
| HH18_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 42,0 | 23,5  | 20,9  | 42,0   |
| HH18_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 38,7 | 19,9  | 17,1  | 38,7   |
| HH18_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 42,0 | 23,4  | 20,8  | 42,0   |
| HH18_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 40,3 | 21,7  | 19,0  | 40,3   |
| HH18_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 41,9 | 23,4  | 20,8  | 41,9   |
| HH18_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 41,8 | 23,4  | 20,7  | 41,8   |
| HH18_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 42,2 | 23,8  | 21,1  | 42,2   |
| HH18_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 42,2 | 23,7  | 21,1  | 42,2   |
| HH18_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 42,2 | 23,7  | 21,1  | 42,2   |
| HH19_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,50  | 42,5 | 24,1  | 21,5  | 42,5   |
| HH19_A | Blok 0    | Haparandaweg | 2,10   | 39,2 | 20,5  | 17,7  | 39,2   |
| HH19_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,50  | 42,5 | 24,0  | 21,4  | 42,5   |
| HH19_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,50   | 41,2 | 22,7  | 20,0  | 41,2   |
| HH19_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,50   | 42,5 | 24,1  | 21,4  | 42,5   |
| HH19_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,50  | 42,6 | 24,2  | 21,5  | 42,6   |
| HH19_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,50  | 42,6 | 24,1  | 21,5  | 42,6   |
| HH19_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,50  | 42,5 | 24,1  | 21,5  | 42,5   |
| HH20_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,50  | 43,1 | 24,8  | 22,1  | 43,1   |
| HH20_A | Blok 0    | Haparandaweg | 2,10   | 39,9 | 21,3  | 18,5  | 39,9   |
| HH20_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,50  | 43,1 | 24,7  | 22,1  | 43,1   |
| HH20_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,50   | 42,1 | 23,7  | 20,9  | 42,1   |
| HH20_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,50   | 43,2 | 24,8  | 22,1  | 43,2   |
| HH20_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,50  | 43,2 | 24,8  | 22,2  | 43,2   |
| HH20_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,50  | 43,2 | 24,8  | 22,1  | 43,2   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Teygeler

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Teygeler  
 Groepsreductie: Ja

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH20_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,50  | 43,1 | 24,7  | 22,1  | 43,1   |
| HH21_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,50  | 43,8 | 25,5  | 22,8  | 43,8   |
| HH21_A | Blok 0    | Haparandaweg | 2,10   | 40,8 | 22,2  | 19,4  | 40,8   |
| HH21_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,50  | 43,7 | 25,4  | 22,8  | 43,7   |
| HH21_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,50   | 43,2 | 24,8  | 22,1  | 43,2   |
| HH21_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,50   | 43,9 | 25,6  | 22,9  | 43,9   |
| HH21_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,50  | 44,0 | 25,6  | 22,9  | 44,0   |
| HH21_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,50  | 43,9 | 25,6  | 22,9  | 43,9   |
| HH21_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,50  | 43,8 | 25,5  | 22,9  | 43,8   |
| HH22_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 44,3 | 25,9  | 23,3  | 44,3   |
| HH22_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 40,4 | 22,7  | 19,9  | 40,4   |
| HH22_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 44,2 | 25,8  | 23,2  | 44,2   |
| HH22_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 42,7 | 25,2  | 22,5  | 42,7   |
| HH22_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 44,1 | 25,7  | 23,1  | 44,1   |
| HH22_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 43,6 | 26,2  | 23,5  | 43,6   |
| HH22_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 43,7 | 26,2  | 23,5  | 43,7   |
| HH22_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 43,7 | 26,2  | 23,5  | 43,7   |
| HH22_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 43,6 | 26,1  | 23,5  | 43,6   |
| HH23_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 44,8 | 27,5  | 24,8  | 44,8   |
| HH23_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 42,3 | 24,9  | 22,1  | 42,3   |
| HH23_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 44,7 | 27,4  | 24,7  | 44,7   |
| HH23_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 44,7 | 27,6  | 24,9  | 44,7   |
| HH23_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 44,5 | 27,2  | 24,6  | 44,5   |
| HH23_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 45,3 | 27,9  | 25,2  | 45,3   |
| HH23_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 45,2 | 27,9  | 25,2  | 45,2   |
| HH23_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 45,2 | 27,8  | 25,1  | 45,2   |
| HH23_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 45,1 | 27,7  | 25,1  | 45,1   |
| HH24_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 45,7 | 28,6  | 26,0  | 45,7   |
| HH24_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 44,0 | 26,7  | 23,9  | 44,0   |
| HH24_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 45,5 | 28,4  | 25,8  | 45,5   |
| HH24_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 46,2 | 29,2  | 26,5  | 46,2   |
| HH24_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 45,3 | 28,3  | 25,6  | 45,3   |
| HH24_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 46,5 | 29,3  | 26,6  | 46,5   |
| HH24_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 46,4 | 29,2  | 26,5  | 46,4   |
| HH24_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 46,3 | 29,1  | 26,4  | 46,3   |
| HH24_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 46,1 | 29,0  | 26,3  | 46,1   |
| HH25_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 46,5 | 30,0  | 27,3  | 46,5   |
| HH25_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 45,0 | 28,5  | 25,7  | 45,0   |
| HH25_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 46,3 | 29,7  | 27,1  | 46,3   |
| HH25_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 47,0 | 30,6  | 27,9  | 47,0   |
| HH25_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 46,1 | 29,5  | 26,9  | 46,1   |
| HH25_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 47,1 | 30,6  | 27,9  | 47,1   |
| HH25_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 47,0 | 30,5  | 27,8  | 47,0   |
| HH25_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 46,9 | 30,4  | 27,7  | 46,9   |
| HH25_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 46,7 | 30,2  | 27,6  | 46,7   |
| HH26_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 46,7 | 30,7  | 28,1  | 46,7   |
| HH26_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 45,1 | 29,8  | 26,9  | 45,1   |
| HH26_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 46,5 | 30,4  | 27,8  | 46,5   |
| HH26_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 46,9 | 31,5  | 28,7  | 46,9   |
| HH26_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 46,3 | 30,2  | 27,6  | 46,3   |
| HH26_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 46,9 | 31,5  | 28,8  | 46,9   |
| HH26_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 46,8 | 31,4  | 28,7  | 46,8   |
| HH26_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 46,7 | 31,2  | 28,5  | 46,7   |
| HH26_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 47,0 | 31,0  | 28,4  | 47,0   |
| HH27_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 46,3 | 31,2  | 28,5  | 46,3   |
| HH27_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 44,9 | 30,6  | 27,7  | 44,9   |
| HH27_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 46,4 | 30,9  | 28,3  | 46,4   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Teygeler

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Teygeler  
 Groepsreductie: Ja

| Naam    | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|---------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH27_B  | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 46,8 | 32,0  | 29,3  | 46,8   |
| HH27_C  | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 46,3 | 30,6  | 28,0  | 46,3   |
| HH27_C  | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 46,9 | 32,0  | 29,3  | 46,9   |
| HH27_D  | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 46,7 | 31,9  | 29,2  | 46,7   |
| HH27_E  | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 46,6 | 31,7  | 29,0  | 46,6   |
| HH27_F  | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 46,4 | 31,5  | 28,9  | 46,4   |
| KB01_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 45,0 | 31,0  | 28,2  | 45,0   |
| KB01_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 46,7 | 32,3  | 29,6  | 46,7   |
| KB01_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 46,8 | 32,3  | 29,6  | 46,8   |
| KB01_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 46,7 | 32,2  | 29,5  | 46,7   |
| KB01_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 46,5 | 32,0  | 29,3  | 46,5   |
| KB01_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 46,4 | 31,8  | 29,1  | 46,4   |
| KB01b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 46,4 | 31,4  | 28,8  | 46,4   |
| KB01b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 46,2 | 31,2  | 28,5  | 46,2   |
| KB01b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 46,1 | 30,8  | 28,2  | 46,1   |
| KB02_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 44,1 | 31,2  | 28,3  | 44,1   |
| KB02_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 46,1 | 32,4  | 29,7  | 46,1   |
| KB02_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 46,1 | 32,4  | 29,7  | 46,1   |
| KB02_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 46,0 | 32,3  | 29,6  | 46,0   |
| KB02_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 45,9 | 32,1  | 29,5  | 45,9   |
| KB02_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 45,7 | 31,9  | 29,3  | 45,7   |
| KB02b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 45,6 | 31,6  | 29,0  | 45,6   |
| KB02b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 45,4 | 31,3  | 28,7  | 45,4   |
| KB02b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 45,2 | 30,9  | 28,3  | 45,2   |
| KB03_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 43,2 | 30,9  | 28,0  | 43,2   |
| KB03_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 45,5 | 32,2  | 29,5  | 45,5   |
| KB03_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 45,5 | 32,2  | 29,5  | 45,5   |
| KB03_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 45,4 | 32,1  | 29,5  | 45,4   |
| KB03_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 45,3 | 31,9  | 29,3  | 45,3   |
| KB03_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 45,1 | 31,7  | 29,1  | 45,1   |
| KB03b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 45,1 | 31,5  | 28,9  | 45,1   |
| KB03b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 44,9 | 31,2  | 28,6  | 44,9   |
| KB03b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 44,7 | 30,8  | 28,2  | 44,7   |
| KB04_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 41,8 | 29,5  | 26,7  | 41,8   |
| KB04_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 44,4 | 31,2  | 28,5  | 44,4   |
| KB04_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 44,5 | 31,3  | 28,6  | 44,5   |
| KB04_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 44,4 | 31,2  | 28,6  | 44,4   |
| KB04_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 44,3 | 31,1  | 28,5  | 44,3   |
| KB04_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 44,1 | 30,9  | 28,3  | 44,1   |
| KB04b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 44,1 | 30,9  | 28,3  | 44,1   |
| KB04b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 44,0 | 30,5  | 28,0  | 44,0   |
| KB04b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 43,8 | 30,2  | 27,7  | 43,8   |
| KB05_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 39,8 | 26,3  | 23,6  | 39,8   |
| KB05_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 42,1 | 28,8  | 26,1  | 42,1   |
| KB05_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 42,8 | 29,0  | 26,4  | 42,8   |
| KB05_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 42,8 | 29,0  | 26,4  | 42,8   |
| KB05_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 42,7 | 28,9  | 26,4  | 42,7   |
| KB05_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 42,6 | 28,8  | 26,3  | 42,6   |
| KB05b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 42,7 | 28,7  | 26,2  | 42,7   |
| KB05b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 40,7 | 28,6  | 26,1  | 40,7   |
| KB05b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 40,6 | 27,8  | 25,4  | 40,6   |
| KB06_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 37,5 | 22,4  | 19,7  | 37,5   |
| KB06_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 39,2 | 24,8  | 22,3  | 39,2   |
| KB06_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 40,8 | 25,7  | 23,2  | 40,8   |
| KB06_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 40,7 | 25,7  | 23,3  | 40,7   |
| KB06_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 40,7 | 25,7  | 23,3  | 40,7   |
| KB06_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 38,6 | 25,7  | 23,3  | 38,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Teygeler

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Teygeler  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |               |        |      |       |       |        |
|-----------|---------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| KB06b_A   | Kopblok       | 19,70  | 38,7 | 25,3  | 22,9  | 38,7   |
| KB06b_B   | Kopblok       | 22,60  | 38,6 | 25,1  | 22,8  | 38,6   |
| KB06b_C   | Kopblok       | 25,60  | 38,5 | 25,0  | 22,7  | 38,5   |
| KB07_A    | Kopblok       | 1,80   | 33,5 | 19,1  | 16,5  | 33,5   |
| KB07_B    | Kopblok       | 4,80   | 34,3 | 20,5  | 18,0  | 34,3   |
| KB07_C    | Kopblok       | 7,80   | 35,6 | 22,2  | 19,8  | 35,6   |
| KB07_D    | Kopblok       | 10,80  | 36,5 | 22,5  | 20,1  | 36,5   |
| KB07_E    | Kopblok       | 13,70  | 36,5 | 22,5  | 20,1  | 36,5   |
| KB07_F    | Kopblok       | 16,70  | 36,4 | 22,5  | 20,1  | 36,4   |
| KB07b_A   | Kopblok       | 19,70  | 36,6 | 22,6  | 20,2  | 36,6   |
| KB07b_B   | Kopblok       | 22,60  | 36,4 | 22,5  | 20,2  | 36,4   |
| KB07b_C   | Kopblok       | 25,60  | 36,4 | 22,4  | 20,1  | 36,4   |
| KB07b_D   | Kopblok       | 29,00  | 36,3 | 22,3  | 20,0  | 36,3   |
| KB07b_E   | Kopblok       | 32,00  | 36,2 | 22,2  | 19,9  | 36,2   |
| KB07b_F   | Kopblok       | 35,00  | 36,2 | 22,1  | 19,8  | 36,2   |
| KC01_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 29,3 | 14,3  | 11,7  | 29,3   |
| KC01_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 27,9 | 14,6  | 12,0  | 27,9   |
| KC01_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 28,5 | 15,2  | 12,5  | 28,5   |
| KC01_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 29,3 | 15,9  | 13,3  | 29,3   |
| KC01_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 30,0 | 16,6  | 14,0  | 30,0   |
| KC01_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 30,9 | 17,4  | 14,8  | 30,9   |
| KC01b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 32,0 | 18,0  | 15,5  | 32,0   |
| KC01b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 32,1 | 18,2  | 15,7  | 32,1   |
| KC01b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 32,2 | 18,2  | 15,7  | 32,2   |
| KC02_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 27,2 | 11,8  | 9,4   | 27,2   |
| KC02_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 27,4 | 12,6  | 10,2  | 27,4   |
| KC02_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 27,4 | 12,2  | 9,6   | 27,4   |
| KC02_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 28,1 | 13,0  | 10,4  | 28,1   |
| KC02_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 28,9 | 13,6  | 11,1  | 28,9   |
| KC02_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 29,7 | 14,3  | 11,8  | 29,7   |
| KC02b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 30,6 | 15,1  | 12,6  | 30,6   |
| KC02b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 31,0 | 15,5  | 13,0  | 31,0   |
| KC02b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 31,3 | 15,6  | 13,1  | 31,3   |
| KC03_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 27,4 | 9,8   | 7,4   | 27,4   |
| KC03_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 28,4 | 11,0  | 8,6   | 28,4   |
| KC03_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 29,8 | 10,6  | 8,0   | 29,8   |
| KC03_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 30,5 | 11,3  | 8,8   | 30,5   |
| KC03_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 31,2 | 12,0  | 9,5   | 31,2   |
| KC03_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 31,9 | 12,7  | 10,2  | 31,9   |
| KC03b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 32,2 | 13,7  | 11,2  | 32,2   |
| KC03b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 33,1 | 14,3  | 11,8  | 33,1   |
| KC03b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 33,2 | 14,4  | 12,0  | 33,2   |
| KC04_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 26,0 | 8,1   | 5,7   | 26,0   |
| KC04_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 27,6 | 8,7   | 6,3   | 27,6   |
| KC04_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 30,8 | 9,4   | 6,9   | 30,8   |
| KC04_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 31,5 | 10,1  | 7,6   | 31,5   |
| KC04_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 32,2 | 10,8  | 8,4   | 32,2   |
| KC04_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 32,8 | 11,5  | 9,1   | 32,8   |
| KC04b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 33,2 | 12,3  | 9,9   | 33,2   |
| KC04b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 34,0 | 12,9  | 10,5  | 34,0   |
| KC04b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 34,1 | 13,2  | 10,8  | 34,1   |
| KC05_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 25,4 | 7,9   | 5,5   | 25,4   |
| KC05_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 27,1 | 8,7   | 6,3   | 27,1   |
| KC05_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 30,9 | 9,5   | 7,0   | 30,9   |
| KC05_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 31,6 | 10,1  | 7,7   | 31,6   |
| KC05_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 32,2 | 10,7  | 8,3   | 32,2   |
| KC05_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 32,8 | 11,6  | 9,2   | 32,8   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Teygeler

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Teygeler  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |               |        |      |       |       |        |  |
|-----------|---------------|--------|------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| KC05b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 33,5 | 12,1  | 9,8   | 33,5   |  |
| KC05b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 34,1 | 12,7  | 10,4  | 34,1   |  |
| KC05b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 34,2 | 13,1  | 10,8  | 34,2   |  |
| KC06_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 25,1 | 7,4   | 5,1   | 25,1   |  |
| KC06_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 27,4 | 9,1   | 6,9   | 27,4   |  |
| KC06_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 30,9 | 10,2  | 7,9   | 30,9   |  |
| KC06_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 31,5 | 10,8  | 8,5   | 31,5   |  |
| KC06_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 32,0 | 11,4  | 9,1   | 32,0   |  |
| KC06_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 32,7 | 12,1  | 9,8   | 32,7   |  |
| KC06b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 33,3 | 12,7  | 10,4  | 33,3   |  |
| KC06b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 33,9 | 13,3  | 11,0  | 33,9   |  |
| KC06b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 34,3 | 13,7  | 11,5  | 34,3   |  |
| KC07_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 24,5 | 6,3   | 4,1   | 24,5   |  |
| KC07_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 26,8 | 9,0   | 6,7   | 26,8   |  |
| KC07_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 29,3 | 10,6  | 8,1   | 29,3   |  |
| KC07_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 31,3 | 11,1  | 8,6   | 31,3   |  |
| KC07_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 31,8 | 11,6  | 9,2   | 31,8   |  |
| KC07_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 32,4 | 12,2  | 9,8   | 32,4   |  |
| KC07b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 33,0 | 12,8  | 10,4  | 33,0   |  |
| KC07b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 33,5 | 13,3  | 10,9  | 33,5   |  |
| KC07b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 34,1 | 13,9  | 11,4  | 34,1   |  |
| KC08_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 22,7 | 2,3   | 0,5   | 22,7   |  |
| KC08_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 24,3 | 5,7   | 3,7   | 24,3   |  |
| KC08_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 26,8 | 8,0   | 5,7   | 26,8   |  |
| KC08_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 29,5 | 9,2   | 6,8   | 29,5   |  |
| KC08_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 30,3 | 9,7   | 7,3   | 30,3   |  |
| KC08_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 30,8 | 10,3  | 7,9   | 30,8   |  |
| KC08b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 31,4 | 10,9  | 8,5   | 31,4   |  |
| KC08b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 31,8 | 11,4  | 9,0   | 31,8   |  |
| KC08b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 32,4 | 12,0  | 9,6   | 32,4   |  |
| KC09_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 21,6 | -0,3  | -2,0  | 21,6   |  |
| KC09_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 23,3 | 2,8   | 1,2   | 23,3   |  |
| KC09_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 25,4 | 6,0   | 3,7   | 25,4   |  |
| KC09_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 27,7 | 7,1   | 4,7   | 27,7   |  |
| KC09_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 28,5 | 7,5   | 5,2   | 28,5   |  |
| KC09_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 29,0 | 8,2   | 5,9   | 29,0   |  |
| KC09b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 29,5 | 8,8   | 6,5   | 29,5   |  |
| KC09b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 30,0 | 9,2   | 6,9   | 30,0   |  |
| KC09b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 30,4 | 9,8   | 7,5   | 30,4   |  |
| KC10_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 20,6 | -0,9  | -1,9  | 20,6   |  |
| KC10_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 21,8 | 0,5   | -0,9  | 21,8   |  |
| KC10_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 23,6 | 3,6   | 1,5   | 23,6   |  |
| KC10_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 26,3 | 4,8   | 2,5   | 26,3   |  |
| KC10_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 27,3 | 5,1   | 2,8   | 27,3   |  |
| KC10_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 27,8 | 5,6   | 3,4   | 27,8   |  |
| KC10b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 28,4 | 6,2   | 3,9   | 28,4   |  |
| KC10b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 28,8 | 6,6   | 4,4   | 28,8   |  |
| KC10b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 29,2 | 7,2   | 5,1   | 29,2   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Bergschenhoek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bergschenhoek  
 Groepsreductie: Ja

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH01_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 45,3 | --    | 33,6  | 45,3   |
| HH01_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 42,9 | --    | 31,6  | 42,9   |
| HH01_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 45,0 | --    | 32,4  | 45,0   |
| HH01_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 44,7 | --    | 33,4  | 44,7   |
| HH01_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 44,8 | --    | 32,0  | 44,8   |
| HH01_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 45,2 | --    | 33,5  | 45,2   |
| HH01_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 45,3 | --    | 33,6  | 45,3   |
| HH01_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 45,6 | --    | 33,8  | 45,6   |
| HH01_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 45,5 | --    | 33,8  | 45,5   |
| HH02_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 45,5 | --    | 33,9  | 45,5   |
| HH02_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 43,3 | --    | 32,2  | 43,3   |
| HH02_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 45,2 | --    | 32,7  | 45,2   |
| HH02_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 44,9 | --    | 33,6  | 44,9   |
| HH02_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 45,1 | --    | 32,2  | 45,1   |
| HH02_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 45,4 | --    | 33,7  | 45,4   |
| HH02_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 45,5 | --    | 33,8  | 45,5   |
| HH02_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 45,7 | --    | 34,1  | 45,7   |
| HH02_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 45,6 | --    | 33,9  | 45,6   |
| HH03_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 45,7 | --    | 34,0  | 45,7   |
| HH03_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 43,7 | --    | 33,1  | 43,7   |
| HH03_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 45,6 | --    | 33,8  | 45,6   |
| HH03_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 45,2 | --    | 34,2  | 45,2   |
| HH03_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 45,4 | --    | 32,5  | 45,4   |
| HH03_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 45,7 | --    | 34,3  | 45,7   |
| HH03_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 45,8 | --    | 34,4  | 45,8   |
| HH03_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 45,9 | --    | 34,3  | 45,9   |
| HH03_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 45,8 | --    | 34,2  | 45,8   |
| HH04_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 45,9 | --    | 34,2  | 45,9   |
| HH04_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 44,1 | --    | 33,8  | 44,1   |
| HH04_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 46,0 | --    | 34,0  | 46,0   |
| HH04_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 45,5 | --    | 34,5  | 45,5   |
| HH04_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 45,6 | --    | 32,8  | 45,6   |
| HH04_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 46,0 | --    | 34,6  | 46,0   |
| HH04_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 46,1 | --    | 34,7  | 46,1   |
| HH04_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 46,1 | --    | 34,6  | 46,1   |
| HH04_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 46,1 | --    | 34,4  | 46,1   |
| HH05_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 46,1 | --    | 34,1  | 46,1   |
| HH05_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 44,2 | --    | 34,2  | 44,2   |
| HH05_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 45,9 | --    | 33,8  | 45,9   |
| HH05_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 45,6 | --    | 34,5  | 45,6   |
| HH05_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 45,5 | --    | 32,6  | 45,5   |
| HH05_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 46,1 | --    | 34,6  | 46,1   |
| HH05_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 46,2 | --    | 34,6  | 46,2   |
| HH05_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 46,3 | --    | 34,5  | 46,3   |
| HH05_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 46,2 | --    | 34,3  | 46,2   |
| HH06_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 46,1 | --    | 34,1  | 46,1   |
| HH06_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 44,4 | --    | 34,3  | 44,4   |
| HH06_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 46,0 | --    | 33,8  | 46,0   |
| HH06_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 45,9 | --    | 34,6  | 45,9   |
| HH06_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 45,8 | --    | 33,4  | 45,8   |
| HH06_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 46,3 | --    | 34,6  | 46,3   |
| HH06_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 46,4 | --    | 34,7  | 46,4   |
| HH06_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 46,5 | --    | 34,5  | 46,5   |
| HH06_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 46,4 | --    | 34,3  | 46,4   |
| HH07_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,60  | 45,9 | --    | 33,7  | 45,9   |
| HH07_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 45,9 | --    | 34,6  | 45,9   |
| HH07_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,60  | 45,4 | --    | 32,2  | 45,4   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten  
Bergschenhoek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bergschenhoek  
 Groepsreductie: Ja

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH07_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 46,2 | --    | 34,7  | 46,2   |
| HH07_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 46,3 | --    | 34,6  | 46,3   |
| HH07_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,70  | 46,3 | --    | 34,4  | 46,3   |
| HH07_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,70  | 46,2 | --    | 34,2  | 46,2   |
| HH07_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,70  | 46,0 | --    | 34,0  | 46,0   |
| HH08_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,60  | 45,0 | --    | 33,6  | 45,0   |
| HH08_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 44,7 | --    | 34,4  | 44,7   |
| HH08_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,60  | 44,8 | --    | 33,2  | 44,8   |
| HH08_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 45,2 | --    | 34,6  | 45,2   |
| HH08_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 45,3 | --    | 34,4  | 45,3   |
| HH08_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,70  | 45,4 | --    | 34,3  | 45,4   |
| HH08_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,70  | 45,3 | --    | 34,1  | 45,3   |
| HH08_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,70  | 45,2 | --    | 33,8  | 45,2   |
| HH09_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,60  | 44,5 | --    | 33,4  | 44,5   |
| HH09_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 44,0 | --    | 34,1  | 44,1   |
| HH09_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,60  | 44,4 | --    | 33,0  | 44,4   |
| HH09_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 44,4 | --    | 34,0  | 44,4   |
| HH09_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 44,6 | --    | 33,9  | 44,6   |
| HH09_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,70  | 44,7 | --    | 33,7  | 44,7   |
| HH09_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,70  | 44,6 | --    | 33,5  | 44,6   |
| HH09_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,70  | 44,5 | --    | 33,4  | 44,5   |
| HH10_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 44,3 | --    | 33,2  | 44,3   |
| HH10_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 43,7 | --    | 33,8  | 43,8   |
| HH10_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 44,2 | --    | 32,8  | 44,2   |
| HH10_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 44,1 | --    | 33,7  | 44,1   |
| HH10_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 44,3 | --    | 33,6  | 44,3   |
| HH10_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 44,4 | --    | 33,5  | 44,4   |
| HH10_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 44,3 | --    | 33,3  | 44,3   |
| HH10_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 44,3 | --    | 33,2  | 44,3   |
| HH11_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 43,4 | --    | 32,7  | 43,4   |
| HH11_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 42,6 | --    | 33,0  | 43,0   |
| HH11_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 43,2 | --    | 32,3  | 43,2   |
| HH11_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 42,9 | --    | 33,0  | 43,0   |
| HH11_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 43,0 | --    | 32,9  | 43,0   |
| HH11_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 42,9 | --    | 32,8  | 42,9   |
| HH11_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 42,7 | --    | 32,6  | 42,7   |
| HH11_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 43,0 | --    | 32,6  | 43,0   |
| HH12_A | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 42,6 | --    | 31,9  | 42,6   |
| HH12_A | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 41,5 | --    | 32,3  | 42,3   |
| HH12_B | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 42,6 | --    | 32,0  | 42,6   |
| HH12_B | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 41,9 | --    | 32,3  | 42,3   |
| HH12_C | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 41,8 | --    | 32,2  | 42,2   |
| HH12_D | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 41,8 | --    | 32,1  | 42,1   |
| HH12_E | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 41,7 | --    | 32,0  | 42,0   |
| HH12_F | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 41,8 | --    | 31,8  | 41,8   |
| HH13_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 41,5 | --    | 31,6  | 41,6   |
| HH13_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 38,8 | --    | 29,8  | 39,8   |
| HH13_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 42,3 | --    | 31,6  | 42,3   |
| HH13_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 40,7 | --    | 31,1  | 41,1   |
| HH13_C | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 42,4 | --    | 31,7  | 42,4   |
| HH13_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 41,1 | --    | 31,1  | 41,1   |
| HH13_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 41,1 | --    | 31,0  | 41,1   |
| HH13_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 41,1 | --    | 30,9  | 41,1   |
| HH13_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 41,0 | --    | 30,8  | 41,0   |
| HH14_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 40,0 | --    | 29,6  | 40,0   |
| HH14_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 37,2 | --    | 28,0  | 38,0   |
| HH14_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 40,5 | --    | 29,8  | 40,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Bergschenhoek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bergschenhoek  
 Groepsreductie: Ja

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH14_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 39,4 | --    | 29,7  | 39,7   |
| HH14_C | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 41,4 | --    | 30,0  | 41,4   |
| HH14_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 39,8 | --    | 29,7  | 39,8   |
| HH14_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 39,8 | --    | 29,6  | 39,8   |
| HH14_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 39,8 | --    | 29,6  | 39,8   |
| HH14_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 39,9 | --    | 29,5  | 39,9   |
| HH15_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,80  | 39,0 | --    | 28,8  | 39,0   |
| HH15_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 35,9 | --    | 26,8  | 36,8   |
| HH15_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,80  | 39,3 | --    | 29,1  | 39,3   |
| HH15_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,80   | 38,2 | --    | 28,8  | 38,8   |
| HH15_C | Blok 0    | Haparandaweg | 26,80  | 40,5 | --    | 29,3  | 40,5   |
| HH15_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,80   | 38,7 | --    | 28,9  | 38,9   |
| HH15_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,80  | 38,7 | --    | 28,8  | 38,8   |
| HH15_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,80  | 38,7 | --    | 28,8  | 38,8   |
| HH15_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,80  | 38,7 | --    | 28,7  | 38,7   |
| HH16_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 38,6 | --    | 28,4  | 38,6   |
| HH16_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 35,3 | --    | 26,2  | 36,2   |
| HH16_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 38,8 | --    | 28,5  | 38,8   |
| HH16_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 37,4 | --    | 28,3  | 38,3   |
| HH16_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 40,0 | --    | 29,0  | 40,0   |
| HH16_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 38,1 | --    | 28,4  | 38,4   |
| HH16_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 38,3 | --    | 28,4  | 38,4   |
| HH16_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 38,3 | --    | 28,3  | 38,3   |
| HH16_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 38,3 | --    | 28,2  | 38,3   |
| HH17_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 37,1 | --    | 27,1  | 37,1   |
| HH17_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 33,4 | --    | 24,4  | 34,4   |
| HH17_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 37,4 | --    | 27,3  | 37,4   |
| HH17_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 35,7 | --    | 26,9  | 36,9   |
| HH17_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 38,9 | --    | 28,1  | 38,9   |
| HH17_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 36,5 | --    | 27,0  | 37,0   |
| HH17_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 36,7 | --    | 27,1  | 37,1   |
| HH17_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 36,7 | --    | 27,0  | 37,0   |
| HH17_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 36,7 | --    | 27,0  | 37,0   |
| HH18_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 35,8 | --    | 26,2  | 36,2   |
| HH18_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 32,1 | --    | 23,2  | 33,2   |
| HH18_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 36,1 | --    | 26,4  | 36,4   |
| HH18_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 34,2 | --    | 25,5  | 35,5   |
| HH18_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 38,2 | --    | 27,4  | 38,2   |
| HH18_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 35,2 | --    | 26,1  | 36,1   |
| HH18_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 35,5 | --    | 26,2  | 36,2   |
| HH18_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 35,5 | --    | 26,2  | 36,2   |
| HH18_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 35,6 | --    | 26,2  | 36,2   |
| HH19_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,50  | 35,3 | --    | 25,6  | 35,6   |
| HH19_A | Blok 0    | Haparandaweg | 2,10   | 31,8 | --    | 22,9  | 32,9   |
| HH19_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,50  | 36,0 | --    | 26,1  | 36,1   |
| HH19_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,50   | 34,0 | --    | 25,3  | 35,3   |
| HH19_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,50   | 34,9 | --    | 25,7  | 35,7   |
| HH19_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,50  | 35,1 | --    | 25,8  | 35,8   |
| HH19_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,50  | 35,1 | --    | 25,8  | 35,8   |
| HH19_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,50  | 35,2 | --    | 25,7  | 35,7   |
| HH20_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,50  | 33,2 | --    | 21,5  | 33,2   |
| HH20_A | Blok 0    | Haparandaweg | 2,10   | 29,3 | --    | 18,4  | 29,3   |
| HH20_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,50  | 34,3 | --    | 22,8  | 34,3   |
| HH20_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,50   | 31,1 | --    | 20,4  | 31,1   |
| HH20_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,50   | 32,4 | --    | 21,2  | 32,4   |
| HH20_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,50  | 32,8 | --    | 21,4  | 32,8   |
| HH20_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,50  | 32,9 | --    | 21,6  | 32,9   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Bergschenhoek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bergschenhoek  
 Groepsreductie: Ja

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH20_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,50  | 33,0 | --    | 21,5  | 33,0   |
| HH21_A | Blok 0    | Haparandaweg | 20,50  | 32,3 | --    | 20,3  | 32,3   |
| HH21_A | Blok 0    | Haparandaweg | 2,10   | 28,2 | --    | 16,8  | 28,2   |
| HH21_B | Blok 0    | Haparandaweg | 23,50  | 33,6 | --    | 21,9  | 33,6   |
| HH21_B | Blok 0    | Haparandaweg | 5,50   | 29,9 | --    | 18,7  | 29,9   |
| HH21_C | Blok 0    | Haparandaweg | 8,50   | 31,3 | --    | 19,8  | 31,3   |
| HH21_D | Blok 0    | Haparandaweg | 11,50  | 31,8 | --    | 20,0  | 31,8   |
| HH21_E | Blok 0    | Haparandaweg | 14,50  | 31,9 | --    | 20,4  | 31,9   |
| HH21_F | Blok 0    | Haparandaweg | 17,50  | 32,1 | --    | 20,3  | 32,1   |
| HH22_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 31,8 | --    | 19,4  | 31,8   |
| HH22_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 27,9 | --    | 15,9  | 27,9   |
| HH22_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 32,4 | --    | 19,6  | 32,4   |
| HH22_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 28,9 | --    | 17,3  | 28,9   |
| HH22_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 35,5 | --    | 21,6  | 35,5   |
| HH22_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 30,4 | --    | 18,7  | 30,4   |
| HH22_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 31,2 | --    | 18,9  | 31,2   |
| HH22_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 31,3 | --    | 19,1  | 31,3   |
| HH22_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 31,2 | --    | 18,5  | 31,2   |
| HH23_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 31,6 | --    | 18,5  | 31,6   |
| HH23_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 27,8 | --    | 16,3  | 27,8   |
| HH23_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 33,0 | --    | 20,5  | 33,0   |
| HH23_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 28,8 | --    | 17,5  | 28,8   |
| HH23_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 35,1 | --    | 20,8  | 35,1   |
| HH23_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 30,2 | --    | 19,0  | 30,2   |
| HH23_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 31,4 | --    | 19,9  | 31,4   |
| HH23_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 31,4 | --    | 20,0  | 31,4   |
| HH23_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 30,9 | --    | 18,3  | 30,9   |
| HH24_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 33,1 | --    | 20,5  | 33,1   |
| HH24_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 30,1 | --    | 16,8  | 30,1   |
| HH24_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 34,8 | --    | 20,7  | 34,8   |
| HH24_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 30,6 | --    | 17,9  | 30,6   |
| HH24_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 35,1 | --    | 21,0  | 35,1   |
| HH24_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 32,0 | --    | 19,4  | 32,0   |
| HH24_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 33,1 | --    | 20,1  | 33,1   |
| HH24_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 33,3 | --    | 20,9  | 33,3   |
| HH24_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 33,3 | --    | 20,7  | 33,3   |
| HH25_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 34,9 | --    | 22,2  | 34,9   |
| HH25_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 32,3 | --    | 19,5  | 32,3   |
| HH25_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 35,3 | --    | 22,2  | 35,3   |
| HH25_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 33,0 | --    | 20,8  | 33,0   |
| HH25_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 35,3 | --    | 22,2  | 35,3   |
| HH25_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 34,2 | --    | 22,1  | 34,2   |
| HH25_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 35,3 | --    | 23,1  | 35,3   |
| HH25_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 35,5 | --    | 23,1  | 35,5   |
| HH25_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 35,2 | --    | 22,3  | 35,2   |
| HH26_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 35,9 | --    | 24,4  | 35,9   |
| HH26_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 32,8 | --    | 21,3  | 32,8   |
| HH26_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 35,9 | --    | 24,3  | 35,9   |
| HH26_B | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 33,0 | --    | 22,6  | 33,0   |
| HH26_C | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 35,9 | --    | 24,3  | 35,9   |
| HH26_C | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 34,3 | --    | 23,9  | 34,3   |
| HH26_D | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 35,4 | --    | 24,8  | 35,4   |
| HH26_E | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 36,1 | --    | 24,9  | 36,1   |
| HH26_F | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 35,8 | --    | 24,3  | 35,8   |
| HH27_A | Blok 0    | Haparandaweg | 19,70  | 35,6 | --    | 23,9  | 35,6   |
| HH27_A | Blok 0    | Haparandaweg | 1,80   | 32,1 | --    | 20,9  | 32,1   |
| HH27_B | Blok 0    | Haparandaweg | 22,60  | 35,6 | --    | 23,8  | 35,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Bergschenhoek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bergschenhoek  
 Groepsreductie: Ja

| Naam    | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|---------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| HH27_B  | Blok 0    | Haparandaweg | 4,80   | 32,0 | --    | 22,0  | 32,0   |
| HH27_C  | Blok 0    | Haparandaweg | 25,60  | 35,6 | --    | 23,8  | 35,6   |
| HH27_C  | Blok 0    | Haparandaweg | 7,80   | 33,3 | --    | 23,2  | 33,3   |
| HH27_D  | Blok 0    | Haparandaweg | 10,80  | 34,8 | --    | 24,2  | 34,8   |
| HH27_E  | Blok 0    | Haparandaweg | 13,70  | 35,7 | --    | 24,4  | 35,7   |
| HH27_F  | Blok 0    | Haparandaweg | 16,70  | 35,5 | --    | 23,8  | 35,5   |
| KB01_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 30,9 | --    | 19,8  | 30,9   |
| KB01_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 31,4 | --    | 21,0  | 31,4   |
| KB01_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 32,6 | --    | 22,2  | 32,6   |
| KB01_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 34,2 | --    | 23,3  | 34,2   |
| KB01_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 35,2 | --    | 23,5  | 35,2   |
| KB01_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 35,4 | --    | 23,5  | 35,4   |
| KB01b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 35,5 | --    | 23,6  | 35,5   |
| KB01b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 35,4 | --    | 23,6  | 35,4   |
| KB01b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 35,5 | --    | 23,5  | 35,5   |
| KB02_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 30,6 | --    | 19,8  | 30,6   |
| KB02_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 31,4 | --    | 20,8  | 31,4   |
| KB02_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 32,5 | --    | 21,9  | 32,5   |
| KB02_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 33,9 | --    | 23,0  | 33,9   |
| KB02_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 35,0 | --    | 23,4  | 35,0   |
| KB02_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 35,5 | --    | 23,4  | 35,5   |
| KB02b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 35,6 | --    | 23,5  | 35,6   |
| KB02b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 35,5 | --    | 23,5  | 35,5   |
| KB02b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 35,6 | --    | 23,5  | 35,6   |
| KB03_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 31,3 | --    | 19,4  | 31,3   |
| KB03_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 32,1 | --    | 20,3  | 32,1   |
| KB03_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 33,1 | --    | 21,3  | 33,1   |
| KB03_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 34,3 | --    | 22,4  | 34,3   |
| KB03_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 35,5 | --    | 23,0  | 35,5   |
| KB03_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 36,1 | --    | 23,0  | 36,1   |
| KB03b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 36,2 | --    | 23,1  | 36,2   |
| KB03b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 36,2 | --    | 23,1  | 36,2   |
| KB03b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 36,2 | --    | 23,0  | 36,2   |
| KB04_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 31,3 | --    | 18,5  | 31,3   |
| KB04_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 32,0 | --    | 19,2  | 32,0   |
| KB04_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 32,9 | --    | 20,2  | 32,9   |
| KB04_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 34,0 | --    | 21,2  | 34,0   |
| KB04_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 35,3 | --    | 22,0  | 35,3   |
| KB04_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 36,1 | --    | 22,1  | 36,1   |
| KB04b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 36,3 | --    | 22,2  | 36,3   |
| KB04b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 36,3 | --    | 22,2  | 36,3   |
| KB04b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 36,3 | --    | 22,2  | 36,3   |
| KB05_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 31,3 | --    | 17,7  | 31,3   |
| KB05_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 31,3 | --    | 18,0  | 31,3   |
| KB05_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 32,1 | --    | 19,0  | 32,1   |
| KB05_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 33,0 | --    | 19,9  | 33,0   |
| KB05_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 34,2 | --    | 20,8  | 34,2   |
| KB05_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 35,2 | --    | 21,2  | 35,2   |
| KB05b_A | Kopblok   |              | 19,70  | 35,8 | --    | 21,3  | 35,8   |
| KB05b_B | Kopblok   |              | 22,60  | 35,8 | --    | 21,4  | 35,8   |
| KB05b_C | Kopblok   |              | 25,60  | 35,9 | --    | 21,3  | 35,9   |
| KB06_A  | Kopblok   |              | 1,80   | 31,3 | --    | 15,2  | 31,3   |
| KB06_B  | Kopblok   |              | 4,80   | 30,6 | --    | 15,3  | 30,6   |
| KB06_C  | Kopblok   |              | 7,80   | 31,1 | --    | 16,1  | 31,1   |
| KB06_D  | Kopblok   |              | 10,80  | 32,0 | --    | 17,0  | 32,0   |
| KB06_E  | Kopblok   |              | 13,70  | 32,8 | --    | 17,8  | 32,8   |
| KB06_F  | Kopblok   |              | 16,70  | 34,1 | --    | 18,5  | 34,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Bergschenhoek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bergschenhoek  
 Groepsreductie: Ja

| Naam    | Toetspunt     | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|---------|---------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| KB06b_A | Kopblok       |              | 19,70  | 35,0 | --    | 18,8  | 35,0   |
| KB06b_B | Kopblok       |              | 22,60  | 35,2 | --    | 18,9  | 35,2   |
| KB06b_C | Kopblok       |              | 25,60  | 35,2 | --    | 18,9  | 35,2   |
| KB07_A  | Kopblok       |              | 1,80   | 30,6 | --    | 14,1  | 30,6   |
| KB07_B  | Kopblok       |              | 4,80   | 30,5 | --    | 14,7  | 30,5   |
| KB07_C  | Kopblok       |              | 7,80   | 30,7 | --    | 15,2  | 30,7   |
| KB07_D  | Kopblok       |              | 10,80  | 31,5 | --    | 16,0  | 31,5   |
| KB07_E  | Kopblok       |              | 13,70  | 32,2 | --    | 16,7  | 32,2   |
| KB07_F  | Kopblok       |              | 16,70  | 33,1 | --    | 17,4  | 33,1   |
| KB07b_A | Kopblok       |              | 19,70  | 34,1 | --    | 18,1  | 34,1   |
| KB07b_B | Kopblok       |              | 22,60  | 34,5 | --    | 18,2  | 34,5   |
| KB07b_C | Kopblok       |              | 25,60  | 34,5 | --    | 18,2  | 34,5   |
| KB07b_D | Kopblok       |              | 29,00  | 34,5 | --    | 18,2  | 34,5   |
| KB07b_E | Kopblok       |              | 32,00  | 34,5 | --    | 18,2  | 34,5   |
| KB07b_F | Kopblok       |              | 35,00  | 34,5 | --    | 18,2  | 34,5   |
| KC01_A  | Knik, Cluster |              | 1,80   | 41,9 | --    | 30,6  | 41,9   |
| KC01_B  | Knik, Cluster |              | 4,80   | 43,9 | --    | 32,8  | 43,9   |
| KC01_C  | Knik, Cluster |              | 7,80   | 44,5 | --    | 33,1  | 44,5   |
| KC01_D  | Knik, Cluster |              | 10,80  | 45,0 | --    | 33,5  | 45,0   |
| KC01_E  | Knik, Cluster |              | 13,70  | 44,9 | --    | 33,5  | 44,9   |
| KC01_F  | Knik, Cluster |              | 16,70  | 44,9 | --    | 33,5  | 44,9   |
| KC01b_A | Knik, Cluster |              | 19,70  | 44,8 | --    | 33,5  | 44,8   |
| KC01b_B | Knik, Cluster |              | 22,60  | 44,4 | --    | 33,2  | 44,4   |
| KC01b_C | Knik, Cluster |              | 25,60  | 44,2 | --    | 33,0  | 44,2   |
| KC02_A  | Knik, Cluster |              | 1,80   | 41,0 | --    | 30,0  | 41,0   |
| KC02_B  | Knik, Cluster |              | 4,80   | 42,9 | --    | 32,0  | 42,9   |
| KC02_C  | Knik, Cluster |              | 7,80   | 43,5 | --    | 32,5  | 43,5   |
| KC02_D  | Knik, Cluster |              | 10,80  | 44,1 | --    | 32,7  | 44,1   |
| KC02_E  | Knik, Cluster |              | 13,70  | 44,0 | --    | 32,7  | 44,0   |
| KC02_F  | Knik, Cluster |              | 16,70  | 44,1 | --    | 33,0  | 44,1   |
| KC02b_A | Knik, Cluster |              | 19,70  | 44,1 | --    | 33,0  | 44,1   |
| KC02b_B | Knik, Cluster |              | 22,60  | 43,9 | --    | 32,8  | 43,9   |
| KC02b_C | Knik, Cluster |              | 25,60  | 43,7 | --    | 32,3  | 43,7   |
| KC03_A  | Knik, Cluster |              | 1,80   | 39,7 | --    | 29,1  | 39,7   |
| KC03_B  | Knik, Cluster |              | 4,80   | 41,7 | --    | 31,1  | 41,7   |
| KC03_C  | Knik, Cluster |              | 7,80   | 42,4 | --    | 31,7  | 42,4   |
| KC03_D  | Knik, Cluster |              | 10,80  | 43,1 | --    | 31,9  | 43,1   |
| KC03_E  | Knik, Cluster |              | 13,70  | 43,1 | --    | 31,9  | 43,1   |
| KC03_F  | Knik, Cluster |              | 16,70  | 43,1 | --    | 32,0  | 43,1   |
| KC03b_A | Knik, Cluster |              | 19,70  | 43,3 | --    | 32,4  | 43,3   |
| KC03b_B | Knik, Cluster |              | 22,60  | 43,1 | --    | 32,1  | 43,1   |
| KC03b_C | Knik, Cluster |              | 25,60  | 42,9 | --    | 31,9  | 42,9   |
| KC04_A  | Knik, Cluster |              | 1,80   | 38,3 | --    | 27,9  | 38,3   |
| KC04_B  | Knik, Cluster |              | 4,80   | 40,5 | --    | 30,1  | 40,5   |
| KC04_C  | Knik, Cluster |              | 7,80   | 41,5 | --    | 30,8  | 41,5   |
| KC04_D  | Knik, Cluster |              | 10,80  | 42,2 | --    | 31,0  | 42,2   |
| KC04_E  | Knik, Cluster |              | 13,70  | 42,3 | --    | 31,1  | 42,3   |
| KC04_F  | Knik, Cluster |              | 16,70  | 42,1 | --    | 30,9  | 42,1   |
| KC04b_A | Knik, Cluster |              | 19,70  | 42,4 | --    | 31,5  | 42,4   |
| KC04b_B | Knik, Cluster |              | 22,60  | 42,4 | --    | 31,5  | 42,4   |
| KC04b_C | Knik, Cluster |              | 25,60  | 42,3 | --    | 31,3  | 42,3   |
| KC05_A  | Knik, Cluster |              | 1,80   | 36,6 | --    | 25,4  | 36,6   |
| KC05_B  | Knik, Cluster |              | 4,80   | 38,9 | --    | 27,6  | 38,9   |
| KC05_C  | Knik, Cluster |              | 7,80   | 39,9 | --    | 28,3  | 39,9   |
| KC05_D  | Knik, Cluster |              | 10,80  | 40,9 | --    | 28,7  | 40,9   |
| KC05_E  | Knik, Cluster |              | 13,70  | 41,1 | --    | 29,3  | 41,1   |
| KC05_F  | Knik, Cluster |              | 16,70  | 41,2 | --    | 29,5  | 41,2   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten  
Bergschenhoek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: juni2013 - Teygeler en Bergschenhoek  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bergschenhoek  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |               |        |      |       |       |        |  |
|-----------|---------------|--------|------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| KC05b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 41,6 | --    | 30,6  | 41,6   |  |
| KC05b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 41,7 | --    | 30,7  | 41,7   |  |
| KC05b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 41,6 | --    | 30,6  | 41,6   |  |
| KC06_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 34,5 | --    | 22,8  | 34,5   |  |
| KC06_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 36,6 | --    | 24,8  | 36,6   |  |
| KC06_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 38,2 | --    | 26,1  | 38,2   |  |
| KC06_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 39,0 | --    | 26,7  | 39,0   |  |
| KC06_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 39,2 | --    | 27,0  | 39,2   |  |
| KC06_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 39,4 | --    | 27,5  | 39,4   |  |
| KC06b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 39,7 | --    | 28,3  | 39,7   |  |
| KC06b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 39,8 | --    | 28,6  | 39,8   |  |
| KC06b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 39,8 | --    | 28,8  | 39,8   |  |
| KC07_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 30,9 | --    | 19,3  | 30,9   |  |
| KC07_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 32,6 | --    | 20,5  | 32,6   |  |
| KC07_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 34,4 | --    | 22,0  | 34,4   |  |
| KC07_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 35,7 | --    | 23,3  | 35,7   |  |
| KC07_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 36,5 | --    | 23,9  | 36,5   |  |
| KC07_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 37,0 | --    | 24,6  | 37,0   |  |
| KC07b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 37,7 | --    | 26,0  | 37,7   |  |
| KC07b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 37,8 | --    | 26,5  | 37,8   |  |
| KC07b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 37,6 | --    | 26,4  | 37,6   |  |
| KC08_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 27,5 | --    | 15,9  | 27,5   |  |
| KC08_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 28,6 | --    | 16,6  | 28,6   |  |
| KC08_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 30,2 | --    | 17,7  | 30,2   |  |
| KC08_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 31,9 | --    | 19,2  | 31,9   |  |
| KC08_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 32,7 | --    | 20,3  | 32,7   |  |
| KC08_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 33,4 | --    | 21,6  | 33,4   |  |
| KC08b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 34,6 | --    | 22,4  | 34,6   |  |
| KC08b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 34,8 | --    | 23,0  | 34,8   |  |
| KC08b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 34,6 | --    | 22,7  | 34,6   |  |
| KC09_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 25,0 | --    | 13,4  | 25,0   |  |
| KC09_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 25,5 | --    | 13,8  | 25,5   |  |
| KC09_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 26,6 | --    | 14,4  | 26,6   |  |
| KC09_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 28,1 | --    | 15,3  | 28,1   |  |
| KC09_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 29,3 | --    | 16,6  | 29,3   |  |
| KC09_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 30,5 | --    | 18,2  | 30,5   |  |
| KC09b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 31,4 | --    | 19,9  | 31,4   |  |
| KC09b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 32,0 | --    | 20,8  | 32,0   |  |
| KC09b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 31,9 | --    | 21,0  | 31,9   |  |
| KC10_A    | Knik, Cluster | 1,80   | 22,3 | --    | 11,3  | 22,3   |  |
| KC10_B    | Knik, Cluster | 4,80   | 23,0 | --    | 11,7  | 23,0   |  |
| KC10_C    | Knik, Cluster | 7,80   | 23,8 | --    | 12,0  | 23,8   |  |
| KC10_D    | Knik, Cluster | 10,80  | 25,1 | --    | 12,7  | 25,1   |  |
| KC10_E    | Knik, Cluster | 13,70  | 26,2 | --    | 13,4  | 26,2   |  |
| KC10_F    | Knik, Cluster | 16,70  | 27,2 | --    | 14,7  | 27,2   |  |
| KC10b_A   | Knik, Cluster | 19,70  | 27,9 | --    | 15,6  | 27,9   |  |
| KC10b_B   | Knik, Cluster | 22,60  | 28,4 | --    | 16,4  | 28,4   |  |
| KC10b_C   | Knik, Cluster | 25,60  | 29,4 | --    | 18,4  | 29,4   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen