

**Van:** [REDACTED]  
**Verzonden:** 23-05-2023 13:45  
**Aan:** info@rcoverhout.nl  
**CC:** [REDACTED]  
**Onderwerp:** RE: RCOverhout en Schermen

---

Beste [REDACTED]

Zoals zojuist besproken heb ik ook nog even naar het laatste onderzoek gekeken. Bijgevoegd onderzoek is het laatste onderzoek wat ik ken, maar daar staat geen scherm in genoemd. Een onderzoek waaruit blijkt dat u met een scherm tot 20:30 uur mag spelen, kan ik in mijn gegevens niet terugvinden. Kan dat kloppen?

Misschien heb ik een onderzoek gemist. Mocht u deze nog hebben ontvang ik die graag. Anders bespreken we het morgen telefonisch, dat is ook geen probleem.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Milieuadvies medewerker geluid



E: [REDACTED]

M: [REDACTED]

**Aanwezig:** ma-vrij (8.30-16.30)

**Bezoekadres:** Stationsplein 48b, 1948 LC Beverwijk

**Bezoekadres:** Koetserstraat 2A, 1531 NX, Wormer

**Postadres:** Postbus 325, 1940 AH Beverwijk

**Telefoonnummer:** 0251-263 863

**Van:** [REDACTED]

**Verzonden:** dinsdag 23 mei 2023 13:07

**Aan:** info@rcoverhout.nl

**CC:** [REDACTED] [REDACTED]

**Onderwerp:** RCOverhout en Schermen

Beste [REDACTED]

U heeft vandaag mijn collega [REDACTED] gesproken. Ik heb u zojuist proberen te bellen en zal dat later nog eens proberen.

Ik begreep dat u vragen heeft over de eventueel te plaatsen schermen. Ik heb het een en ander voor u uitgezocht en heb dat hierbij ook alvast even op de mail gezet.

In bijgevoegd akoestisch rapport dat eerder door u is aangeleverd zijn maatregel varianten doorgerekend. Ik heb de twee varianten met een scherm er even apart uitgelicht (zie bijlage voor de afgebeelde schermen, zoals deze zijn ingetekend in het model door het akoestisch bureau).

**Maatregelvariant 1;** twee schermen; De U-vormige afscherming zal minimaal 5,5 meter hoog moeten zijn met een totale lengte van 94 meter (20 bij 52 bij 20 meter). De L-vormige afscherming zal minimaal 5,0 meter hoog moeten zijn met een totale lengte van 75 meter (50 bij 25 meter).

**Maatregelvariant 2;** Dit betreft een L-vormige afscherming van minimaal 4,5 meter hoog met een totale lengte van 67 meter (52 bij 15 meter).

Bij variant 1 wordt voldaan aan de normen. Variant 2 is nog niet voldoende om te kunnen voldoen.

Er zijn uiteraard nog andere mogelijkheden om te kunnen voldoen. Bijvoorbeeld een combinatie van variant 2 samen met organisatorische maatregelen. Ik kan uit het onderzoek niet halen welke banen nog voor overschrijdingen zorgen bij variant 2, maar wellicht is het mogelijk om die vraag nog uit te zetten bij het akoestisch bureau? Zoals eerder aangeboden, vind ik het ook geen probleem als het bureau direct contact opneemt met mij om eventuele ruis te voorkomen.

Ik zal u later vandaag nog even proberen te bellen. U mag mij ook terugbellen als dat u beter uitkomt. Met uitzondering van donderdagmiddag ben ik de hele week bereikbaar.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Milieuadvies medewerker geluid



E: [Redacted]

M: [Redacted]

**Aanwezig:** ma-vrij (8.30-16.30)

**Bezoekadres:** Stationsplein 48b, 1948 LC Beverwijk

**Bezoekadres:** Koetserstraat 2A, 1531 NX, Wormer

**Postadres:** Postbus 325, 1940 AH Beverwijk

**Telefoonnummer:** 0251-263 863

Beleggingsmaatschappij V. de Vries B.V.  
t.a.v. [REDACTED]  
Giltaylaan 10  
6703 GB WAGENINGEN

*datum* 21 april 2023  
*vestiging* Arnhem  
*uw kenmerk* -  
*ons kenmerk* M.2022.0745.00.B001v2  
*2e lezer/secr.* HBL|DMI

*project* Padelbanen Racketclub Haarlem  
*betreft* Beginners op padelbanen  
*auteur* [REDACTED]  
*contactpersoon* [REDACTED]  
*e-mail/telefoon* [REDACTED]

Geachte [REDACTED]

In opdracht van Beleggingsmaatschappij V. De Vries B.V. heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de aanleg van vijf padelbanen bij Racketclub Overhout (hierna aangeduid met RCOverhout) in Haarlem. De resultaten van dit onderzoek staan beschreven in rapport met DGMR-kenmerk M.2022.0745.00.R002 van 31 maart 2023.

Uit dit onderzoek volgt dat er sprake is van een overschrijding van de geluidsgrenswaarden die gelden voor optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) in de avondperiode (lees: tussen 19.00 en 23.00 uur). Op dit moment wordt er dan ook niet gespeeld in de avondperiode. In bovengenoemd akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van enkel ervaren spelers.

Uit de door ons uitgevoerde metingen aan padel volgt dat beginnende spelers een 3 dB lager geluidsbronvermogen veroorzaken tijdens padel. De onderbouwing hiervoor is opgenomen in de toelichting op de metingen opgenomen in bijlage 10 van bovengenoemd rapport.

Bij RCOverhout is vooralsnog alleen sprake van beginnende spelers. Dit geldt zowel voor de dag- als de avondperiode. In deze brief wordt de akoestische consequentie op de woonomgeving inzichtelijk gemaakt, tijdens regulier gebruik van de twaalf tennisbanen en beginnende speler op de padelbanen.

#### Situatie met beginnende spelers op padelbanen

Daarin wordt onderscheid gemaakt in de volgende twee te onderscheiden situaties:

- Situatie 1: regulier gebruik van de 12 tennis- en 5 padelbanen in de dag- en avondperiode met alleen beginnende spelers op de padelbanen;
- Situatie 2: dezelfde situatie als in situatie 1 met in de avondperiode maar 2 van de 5 padelbanen in gebruik. Dit betreft dan alleen de 2 noordelijk gelegen padelbanen.

#### Bepierking openstelling padelbanen in de avondperiode

Om te kunnen blijven voldoen aan de geldende geluidsgrenswaarden met betrekking tot de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) gelden ook voor deze beide situaties beperkingen aan de openstellingsduur. Dit volgt uit de door ons uitgevoerde geluidsoverdrachtsberekeningen.

Voor:

- Situatie 1 geldt een openingsduur tot uiterlijk 19.10 uur;
- Situatie 2 geldt een openingsduur tot uiterlijk 20.00 uur.

De verlengde openingsduur van 10 minuten die volgt uit situatie 1 is geen reële optie. In situatie 2 kan één uur langer gebruik worden gemaakt van de padelbanen dan wat nu het geval is. Dit is wel een reële optie.

### Geluidsbronnen

In tabel 1 volgt een overzicht van de geluidsbronnen in beide onderzochte situaties. In bijlage 1 van deze brief volgt een overzicht van alle geluidsbronnen.

**tabel 1: overzicht van geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie**

| Omschrijving geluidsbron | Bronnr.   | L <sub>w</sub><br>[dB(A)] | Bedrijfsduur per periode      |                                     |                                 |
|--------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|                          |           |                           | Dagperiode<br>07.00-19.00 uur | Avondperiode<br>19.00-23.00 uur     | Nachtperiode<br>23.00-07.00 uur |
| Situatie 1:              |           |                           |                               |                                     |                                 |
| Tennishelft              | T01-T24   | 81                        | 75% van 12 uur                | 85% van 4 uur<br>(3 uur en 24 min.) | -                               |
| Padelhelft               | PH01-PH10 | 85                        | 75% van 12 uur<br>(9 uur)     | 4% van 4 uur<br>(10 min.)           | -                               |
| Personenwagens parkeren  | M01       | 89                        | 75x, 152 m, n=16              | 30x, 152 m, n=16                    | -                               |
| Situatie 2:              |           |                           |                               |                                     |                                 |
| Tennishelft              | T01-T24   | 81                        | 75% van 12 uur<br>(9 uur)     | 85% van 4 uur<br>(3 uur en 24 min.) | -                               |
| Padelhelft               | PH01-PH10 | 85                        | 75% van 12 uur<br>(9 uur)     | 25% van 4 uur<br>(1 uur)            | -                               |
| Personenwagens parkeren  | M01       | 89                        | 75x, 152 m, n=16              | 30x, 152 m, n=16                    | -                               |

Opmerking: per voertuigbeweging is het aantal voertuigen gegeven in de betreffende periode, inclusief de totaal afgelegde weg (bij aankomst en vertrek) en het aantal deelbronnen (n) waarin de rijroute is verdeeld. Bij het bepalen van de bedrijfsduur is een gemiddelde rijsnelheid aangehouden van 15 km/uur.

### Ontvangerpunten

In bijlage 2 van deze brief volgt een overzicht van alle ontvangerpunten.



**Rekenresultaten situatie 1**

Tabel 2 geeft voor alle gekozen beoordelingspunten een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,T}$ ) in situatie 1.

De rekenresultaten zijn weergegeven inclusief de toeslag van 5 dB voor impulsgeluid. Opgemerkt moet worden dat voor het voormalige deel van de woning aan Noord Schalkwijkerweg 109 sprake is van enkel een beoordelingshoogte van 1,5 meter hoogte boven het maaiveld. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de geluidsgrenswaarden die gelden overeenkomstig het Activiteitenbesluit milieubeheer. De rekenresultaten op alle beoordelingspunten zonder deze toeslag zijn opgenomen in bijlage 3 van deze brief.

**tabel 2: rekenresultaten en toetsing langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus situatie 1 (beginnende spelers op 5 padelbanen in de avondperiode)**

| Punt | Locatie  | $L_{A,T}$ <sup>1)</sup> in dB(A) gedurende de dag- <sup>2)</sup> /avond- <sup>3)</sup> /nachtperiode <sup>3)</sup> |   |                |
|------|--|--|---|----------------|
|      |  | Berekend   | Geluidsgrenswaarden Activiteitenbesluit | Overschrijding |
| 001  | Noord Schalkwijkerweg 109                      | 47/45/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 002  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) <sup>4)</sup> | 48/-/-   | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 003  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) <sup>4)</sup> | 48/-/-   | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 004  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) <sup>4)</sup> | 48/-/-   | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 005  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) <sup>4)</sup> | 47/-/-   | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 006  | Noord Schalkwijkerweg 109a                     | 41/40/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 007  | Noord Schalkwijkerweg 109b                     | 38/39/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 008  | Noord Schalkwijkerweg 109b                     | 31/29/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 009  | Zonnelaan 8                                    | 40/38/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 010  | Zonnelaan 10                                   | 35/38/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 011  | Zonnelaan 12                                   | 41/39/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 012  | Vijverlaan 20                                  | 38/29/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 013  | Vijverlaan 22                                  | 44/40/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 014  | Vijverlaan 24                                  | 44/41/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 015  | Vijverlaan 7                                   | 43/40/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 016  | Oosterhoutselaan 20                            | 43/40/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 017  | Noord Schalkwijkerweg 105                      | 43/44/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 018  | Noord Schalkwijkerweg 106                      | 45/45/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 019  | Noord Schalkwijkerweg 10                       | 41/40/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 020  | Noord Schalkwijkerweg 103a                     | 43/43/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 021  | Lavendelstraat 2                               | 40/40/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 022  | Dillestraat 2-16                               | 34/35/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 023  | Dillestraat 18-28                              | 35/35/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 024  | Dillestraat 30-40                              | 34/35/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 025  | Dillestraat 42-48                              | 34/34/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
|      |  | Zie bijlage 3  |   |                |

<sup>1)</sup> Rekenresultaten inclusief toeslag van 5 dB voor impulsgeluid

<sup>2)</sup>  $H_{ontvanger}$  = 1.5 mv+ dagperiode

<sup>3)</sup>  $H_{ontvanger}$  = 5.0 mv+ of hoger in avond- en nachtperiode

<sup>4)</sup> Gevelhoogte is beperkt tot 1.5 mv+ beoordeling is beperkt tot de dagperiode

**Rekenresultaten situatie 2**

Tabel 3 geeft voor alle gekozen beoordelingspunten een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,T}$ ) in situatie 2.

De rekenresultaten zijn weergegeven inclusief de toeslag van 5 dB voor impulsgeluid. Opgemerkt moet worden dat voor het voormalige deel van de woning aan Noord Schalkwijkerweg 109 sprake is van enkel een beoordelingshoogte van 1,5 meter hoogte boven het maaiveld. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de geluidsgrenswaarden die gelden overeenkomstig het Activiteitenbesluit Milieubeheer. De rekenresultaten op alle beoordelingspunten zonder deze toeslag zijn opgenomen in bijlage 4 van deze brief.

**tabel 3: rekenresultaten en toetsing langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus situatie 2 (beginnende spelers op 2 van de 5 padelbanen in de avondperiode)**

| Punt | Locatie  | $L_{A,T}$ <sup>1)</sup> in dB(A) gedurende de dag- <sup>2)</sup> /avond- <sup>3)</sup> /nachtperiode <sup>3)</sup> |   |                |
|------|--|--|---|----------------|
|      |  | Berekend   | Geluidsgrenswaarden Activiteitenbesluit | Overschrijding |
| 001  | Noord Schalkwijkerweg 109                      | 47/45/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 002  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) <sup>4)</sup> | 48/-/-   | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 003  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) <sup>4)</sup> | 48/-/-   | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 004  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) <sup>4)</sup> | 48/-/-   | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 005  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) <sup>4)</sup> | 47/-/-   | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 006  | Noord Schalkwijkerweg 109a                     | 41/40/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 007  | Noord Schalkwijkerweg 109b                     | 38/38/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 008  | Noord Schalkwijkerweg 109b                     | 31/29/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 009  | Zonnelaan 8                                    | 40/38/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 010  | Zonnelaan 10                                   | 35/38/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 011  | Zonnelaan 12                                   | 41/39/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 012  | Vijverlaan 20                                  | 38/28/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 013  | Vijverlaan 22                                  | 44/40/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 014  | Vijverlaan 24                                  | 44/41/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 015  | Vijverlaan 7                                   | 43/40/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 016  | Oosterhoutselaan 20                            | 43/41/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 017  | Noord Schalkwijkerweg 105                      | 43/44/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 018  | Noord Schalkwijkerweg 106                      | 45/45/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 019  | Noord Schalkwijkerweg 104                      | 41/41/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 020  | Noord Schalkwijkerweg 103a                     | 43/43/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 021  | Lavendelstraat 2                               | 35/35/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 022  | Dillestraat 2-16                               | 34/35/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 023  | Dillestraat 18-28                              | 35/35/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 024  | Dillestraat 30-40                              | 34/35/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
| 025  | Dillestraat 42-48                              | 34/34/-  | 50/45/40                                | -/-/-          |
|      |  | Zie bijlage 4  |   |                |

<sup>5)</sup> Rekenresultaten inclusief toeslag van 5 dB voor impulsgeluid

<sup>6)</sup>  $H_{ontvanger}$  = 1.5 mv+ dagperiode

<sup>7)</sup>  $H_{ontvanger}$  = 5.0 mv+ of hoger in avond- en nachtperiode

<sup>8)</sup> Gevelhoogte is beperkt tot 1.5 mv+ beoordeling is beperkt tot de dagperiode

### Bevindingen

In de situatie met alleen beginnende padelspelers kan tot uiterlijk 20.00 uur worden voldaan aan de geluidsgrenswaarden die gelden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer wanneer twee van de vijf padelbanen worden opengesteld. Dit geldt dan voor de twee noordelijk gelegen padelbanen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

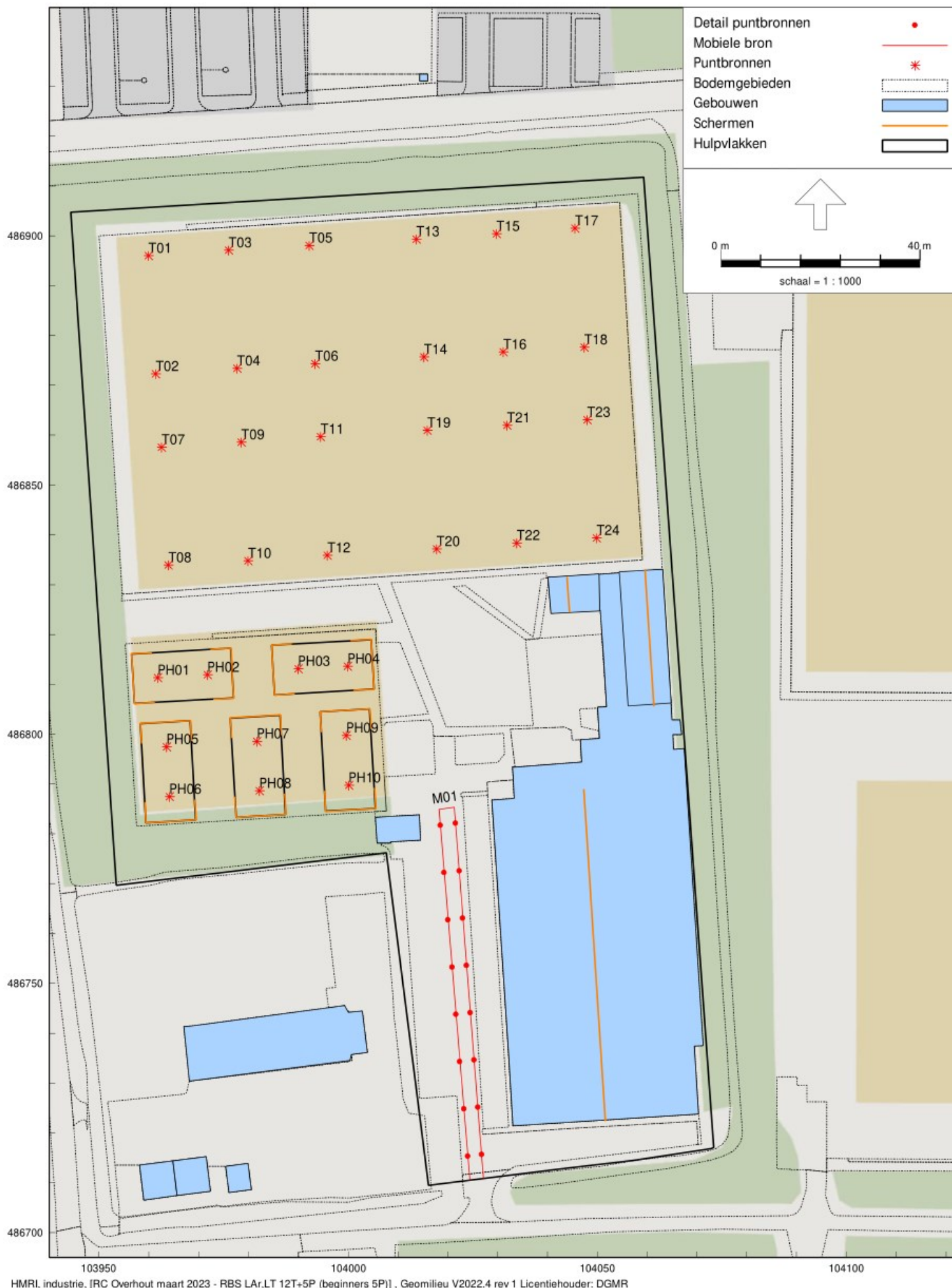




## Bijlage 1

Titel

Invoergegevens geluidsbonnen



Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HHRI, Industrie

| Naam | Omschr.    | X         | Y         | Maalveld | Hoogte | Hdef.    | Richt. | Roek   | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Tb(i) (D) | Tb(i) (A) | Tb(i) (N) | Type             | GeenRef. |
|------|------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| PH01 | Padelhelft | 103961,79 | 486811,38 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| PH02 | Padelhelft | 103971,78 | 486811,91 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| PH03 | Padelhelft | 103989,92 | 486813,14 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| PH04 | Padelhelft | 103999,91 | 486813,67 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| PH05 | Padelhelft | 103963,57 | 486797,45 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| PH06 | Padelhelft | 103964,10 | 486787,46 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| PH07 | Padelhelft | 103981,62 | 486799,60 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| PH08 | Padelhelft | 103982,15 | 486788,61 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| PH09 | Padelhelft | 103999,63 | 486799,78 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| PH10 | Padelhelft | 104000,14 | 486789,79 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 14,00 | --    | 8,9987    | 0,1592    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T01  | Tennisheft | 103959,90 | 486896,04 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T02  | Tennisheft | 103961,36 | 486872,32 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T03  | Tennisheft | 103976,02 | 486897,11 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T04  | Tennisheft | 103977,71 | 486873,44 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T05  | Tennisheft | 103992,13 | 486898,07 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T06  | Tennisheft | 103993,37 | 486874,35 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T07  | Tennisheft | 103942,49 | 486857,61 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T08  | Tennisheft | 103963,90 | 486833,94 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T09  | Tennisheft | 103978,50 | 486858,62 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T10  | Tennisheft | 103979,90 | 486834,84 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T11  | Tennisheft | 103994,44 | 486859,69 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T12  | Tennisheft | 103995,80 | 486835,91 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T13  | Tennisheft | 104013,66 | 486899,36 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T14  | Tennisheft | 104015,21 | 486875,72 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T15  | Tennisheft | 104029,74 | 486900,42 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T16  | Tennisheft | 104031,10 | 486876,69 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T17  | Tennisheft | 104045,53 | 486901,49 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T18  | Tennisheft | 104047,37 | 486877,66 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T19  | Tennisheft | 104015,89 | 486861,00 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T20  | Tennisheft | 104017,73 | 486837,16 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T21  | Tennisheft | 104031,87 | 486861,96 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T22  | Tennisheft | 104033,81 | 486838,33 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T23  | Tennisheft | 104047,96 | 486863,13 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |
| T24  | Tennisheft | 104049,80 | 486839,39 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987    | 3,3967    | --        | Normale puntbron | Nee      |

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Functies, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

| Naam | GeenBerging | Red 3L | Red 6L | Red 12L | Red 25L | Red 50L | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Groep  |
|------|-------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PH01 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH02 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH03 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH04 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH05 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH06 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH07 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH08 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH09 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH10 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| T01  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T02  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T03  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T04  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T05  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T06  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T07  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T08  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T09  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T10  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T11  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T12  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T13  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T14  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T15  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T16  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T17  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T18  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T19  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T20  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T21  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T22  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T23  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T24  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |



Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMR1, Industrie

| Naam | Omschr.         | X-l       | Y-l       | M-l  | H-l  | X-n       | Y-n       | M-n  | H-n  | Hdef.    | Lengte | Ger.snelheid | Aant.puntbr | Aantal (D) | Aantal (A) | Aantal (N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|------|-----------------|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|------|----------|--------|--------------|-------------|------------|------------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| M01  | Persoonenwagens | 104027,14 | 486710,95 | 0,00 | 0,80 | 104024,40 | 486710,40 | 0,00 | 0,80 | Relatief | 152,25 | 15           | 16          | 75         | 30         | ---        | 62,00  | 72,00  | 77,00   | 80,00   | 81,00   | 84,00  | 82,00  |

M.2022.0745.00.B001  
RCOverhout, Haarlem

Bijlage 1.1  
Geluidsbronnen RBS LAr,LT 12T+5P (beginners op 5 padelbanen)

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Cb (D) | Cb (A) | Cb (R) | Groep |
|------|--------|--------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| M01  | 80,00  | 71,00  | 89,12      | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 24,02  | 23,23  | --     | --    |

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HHRI, Industrie

| Naam | Omschr.    | X         | Y         | Maalveld | Hoogte | Hdef.    | Richt. | Roek   | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(H) | Tb-(u) (D) | Tb-(u) (A) | Tb-(u) (H) | Type             | GeenHfL |
|------|------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|------------------|---------|
| PH01 | Padelhelft | 103961,79 | 486811,38 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 5,80  | --    | 8,9987     | 1,0521     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| PH02 | Padelhelft | 103971,78 | 486811,91 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 5,80  | --    | 8,9987     | 1,0521     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| PH03 | Padelhelft | 103989,92 | 486813,14 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 5,80  | --    | 8,9987     | 1,0521     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| PH04 | Padelhelft | 103999,91 | 486813,67 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | 5,80  | --    | 8,9987     | 1,0521     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| PH05 | Padelhelft | 103963,57 | 486797,45 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | --    | --    | 8,9987     | --         | --         | Normale puntbron | Nee     |
| PH06 | Padelhelft | 103964,10 | 486787,46 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | --    | --    | 8,9987     | --         | --         | Normale puntbron | Nee     |
| PH07 | Padelhelft | 103981,62 | 486799,60 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | --    | --    | 8,9987     | --         | --         | Normale puntbron | Nee     |
| PH08 | Padelhelft | 103982,15 | 486788,61 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | --    | --    | 8,9987     | --         | --         | Normale puntbron | Nee     |
| PH09 | Padelhelft | 103999,63 | 486799,78 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | --    | --    | 8,9987     | --         | --         | Normale puntbron | Nee     |
| PH10 | Padelhelft | 104000,14 | 486789,79 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 36,50  | 50,50  | 65,50   | 71,90   | 75,80   | 81,60  | 78,90  | 76,20  | 67,50  | 85,14      | 1,25  | --    | --    | 8,9987     | --         | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T01  | Tennisheft | 103959,90 | 486896,04 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T02  | Tennisheft | 103961,36 | 486872,32 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T03  | Tennisheft | 103976,02 | 486897,11 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T04  | Tennisheft | 103977,71 | 486873,44 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T05  | Tennisheft | 103992,13 | 486898,07 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T06  | Tennisheft | 103993,37 | 486874,35 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T07  | Tennisheft | 103942,49 | 486857,61 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T08  | Tennisheft | 103963,90 | 486833,94 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T09  | Tennisheft | 103978,50 | 486858,62 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T10  | Tennisheft | 103979,90 | 486834,84 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T11  | Tennisheft | 103994,44 | 486859,69 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T12  | Tennisheft | 103995,80 | 486835,91 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T13  | Tennisheft | 104013,66 | 486899,36 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T14  | Tennisheft | 104015,21 | 486875,72 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T15  | Tennisheft | 104029,74 | 486900,42 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T16  | Tennisheft | 104031,10 | 486876,69 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T17  | Tennisheft | 104045,53 | 486901,49 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T18  | Tennisheft | 104047,37 | 486877,66 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T19  | Tennisheft | 104015,89 | 486861,00 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T20  | Tennisheft | 104017,73 | 486837,16 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T21  | Tennisheft | 104031,87 | 486861,96 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T22  | Tennisheft | 104033,81 | 486838,33 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T23  | Tennisheft | 104047,96 | 486863,13 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |
| T24  | Tennisheft | 104049,80 | 486839,39 | 0,00     | 1,50   | Relatief | 0,00   | 360,00 | 39,30  | 50,40  | 61,60   | 68,80   | 74,70   | 77,20  | 72,30  | 65,90  | 56,20  | 80,51      | 1,25  | 0,71  | --    | 8,9987     | 3,3967     | --         | Normale puntbron | Nee     |

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Functies, voor rekenmethode Industrielawaai - HHRI, Industrie

| Naam | GeenBerging | Red 3L | Red 4L | Red 12S | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Groep  |
|------|-------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PH01 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH02 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH03 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH04 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH05 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH06 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH07 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH08 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH09 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| PH10 | Nee         | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   | Padel  |
| T01  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T02  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T03  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T04  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T05  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T06  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T07  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T08  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T09  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T10  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T11  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T12  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T13  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T14  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T15  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T16  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T17  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T18  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T19  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T20  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T21  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T22  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T23  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |
| T24  | Nee         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | Tennis |



Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMR1, Industrie

| Naam | Omschr.         | X-l       | Y-l       | M-l  | H-l  | X-n       | Y-n       | M-n  | H-n  | Hdef.    | Lengte | Ger.snelheid | Aant.puntbr | Aantal (D) | Aantal (A) | Aantal (N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|------|-----------------|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|------|----------|--------|--------------|-------------|------------|------------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 901  | Persoonenwagens | 104027,14 | 486710,95 | 0,00 | 0,80 | 104024,40 | 486710,40 | 0,00 | 0,80 | Relatief | 152,25 | 15           | 16          | 75         | 30         | ---        | 62,00  | 72,00  | 77,00   | 80,00   | 81,00   | 84,00  | 82,00  |

M.2022.0745.00.B001  
RCOverhout, Haarlem

Bijlage 1.2  
Geluidsbronnen RBS LAr,LT 12T+5P (beginners op 2 padelbanen)

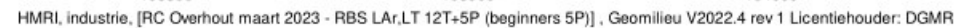
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMR1, Industrie

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Cb (D) | Cb (A) | Cb (R) | Groep |
|------|--------|--------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| M01  | 80,00  | 71,00  | 89,12      | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 24,02  | 23,23  | --     | --    |

## Bijlage 2

Titel

Invoergegevens ontvangerpunten





M.2022.0745.00.B001  
RCOverhout, Haarlem

Bijlage 2  
Ontvangerpunten

Model: RBS 1Ar,LT 12T+SP (beginners SP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetapuntten, voor rekenmethode Industrielawaai - HHRI, Industrie

| Naam | Omschr.                          | X         | Y         | Maatveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 001  | Noord Schalkwijkerweg 109        | 103972,71 | 486742,13 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 002  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) | 103983,13 | 486743,53 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 003  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) | 103989,97 | 486744,44 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 004  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) | 103997,54 | 486745,45 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 005  | Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) | 104003,23 | 486741,53 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 006  | Noord Schalkwijkerweg 109a       | 103961,77 | 486714,10 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 007  | Noord Schalkwijkerweg 109b       | 103966,67 | 486714,73 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 008  | Noord Schalkwijkerweg 109b       | 103970,94 | 486708,01 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 009  | Zonnelaan 8                      | 103848,31 | 486676,02 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 010  | Zonnelaan 10                     | 103840,34 | 486689,28 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 011  | Zonnelaan 12                     | 103842,01 | 486709,51 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 012  | Vijverlaan 20                    | 103827,57 | 486753,52 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 013  | Vijverlaan 22                    | 103844,10 | 486763,28 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 014  | Vijverlaan 24                    | 103851,85 | 486775,64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 015  | Vijverlaan 7                     | 103821,62 | 486802,05 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 016  | Oosterhoutlaan 20                | 103818,60 | 486850,79 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 017  | Noord Schalkwijkerweg 105        | 103919,48 | 486967,80 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 018  | Noord Schalkwijkerweg 104        | 103934,38 | 486988,95 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 019  | Noord Schalkwijkerweg 104        | 103936,22 | 486988,94 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 020  | Noord Schalkwijkerweg 103a       | 103938,62 | 487002,99 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 021  | Lavendelstraat 2                 | 104249,25 | 486916,39 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 022  | Dillestraat 2-16                 | 104274,70 | 486874,64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 023  | Dillestraat 18-28                | 104270,48 | 486837,15 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 024  | Dillestraat 30-40                | 104270,21 | 486804,23 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 025  | Dillestraat 42-48                | 104269,86 | 486759,84 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

## Bijlage 3

Titel

Rekenresultaten RBS  $L_{Ar,LT}$  (5 padelbanen met beginners)

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)

| Model eigenschap                  |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Omschrijving                      | RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)   |
| Verantwoordelijke                 | SA                                 |
| Rekenmethode                      | #2 Industrielawaai HMRI, industrie |
| Aangemaakt door                   | SA op 19-7-2022                    |
| Laatst ingezien door              | SA op 20-4-2023                    |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2022.2 rev 2            |
| Dagperiode                        | 07:00 - 19:00                      |
| Avondperiode                      | 19:00 - 23:00                      |
| Nachtperiode                      | 23:00 - 07:00                      |
| Samengestelde periode             | Etmaalwaarde                       |
| Waarde                            | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)    |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                  |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                  |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                     |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                   |
| Rekenoptimalisatie aan            | Ja                                 |
| Zoekafstand [m]                   | 5000                               |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0           |
| Standaard bodemfactor             | 1,0                                |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                          |
| Dynamische foutmarge              | --                                 |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                 |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                 |
| Max.refl.afstand                  | --                                 |
| Max.refl.diepte                   | 1                                  |

Commentaar

12 Tennisbanen en 5 Padelbanen alleen beginnende spelers op  
alle 5 de padelbanen  
tennisbanen regulier gebruik  
padelbanen in de avondperiode tot uiterlijk 19.09 uur

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                |           |           |        |     |       |       |        |    |  |
|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--------|----|--|
| Toetspunt | Omschrijving                   | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal | Li |  |
| 001_A     | Noord Schalkwijkweg 109        | 103972,71 | 486742,15 | 1,50   | 42  | 36    | --    | 42     | 55 |  |
| 001_B     | Noord Schalkwijkweg 109        | 103972,71 | 486742,15 | 5,00   | 47  | 40    | --    | 47     | 55 |  |
| 002_A     | Noord Schalkwijkweg 109 (deel) | 103983,13 | 486743,53 | 1,50   | 43  | 37    | --    | 43     | 56 |  |
| 003_A     | Noord Schalkwijkweg 109 (deel) | 103989,97 | 486744,44 | 1,50   | 43  | 38    | --    | 43     | 58 |  |
| 004_A     | Noord Schalkwijkweg 109 (deel) | 103997,54 | 486745,45 | 1,50   | 43  | 39    | --    | 44     | 60 |  |
| 005_A     | Noord Schalkwijkweg 109 (deel) | 104003,25 | 486741,53 | 1,50   | 42  | 41    | --    | 46     | 64 |  |
| 006_A     | Noord Schalkwijkweg 109a       | 103961,77 | 486714,10 | 1,50   | 36  | 32    | --    | 37     | 53 |  |
| 006_B     | Noord Schalkwijkweg 109a       | 103961,77 | 486714,10 | 5,00   | 40  | 35    | --    | 40     | 53 |  |
| 007_A     | Noord Schalkwijkweg 109b       | 103966,67 | 486714,73 | 1,50   | 33  | 31    | --    | 36     | 54 |  |
| 007_B     | Noord Schalkwijkweg 109b       | 103966,67 | 486714,73 | 5,00   | 38  | 34    | --    | 39     | 54 |  |
| 008_A     | Noord Schalkwijkweg 109b       | 103970,94 | 486708,01 | 1,50   | 26  | 25    | --    | 30     | 47 |  |
| 008_B     | Noord Schalkwijkweg 109b       | 103970,94 | 486708,01 | 5,00   | 26  | 24    | --    | 29     | 46 |  |
| 009_A     | Zonnelaan 8                    | 103848,31 | 486676,02 | 1,50   | 35  | 32    | --    | 37     | 46 |  |
| 009_B     | Zonnelaan 8                    | 103848,31 | 486676,02 | 5,00   | 36  | 32    | --    | 37     | 45 |  |
| 009_C     | Zonnelaan 8                    | 103848,31 | 486676,02 | 8,00   | 36  | 33    | --    | 38     | 45 |  |
| 010_A     | Zonnelaan 10                   | 103840,54 | 486689,28 | 1,50   | 30  | 27    | --    | 32     | 45 |  |
| 010_B     | Zonnelaan 10                   | 103840,54 | 486689,28 | 5,00   | 36  | 33    | --    | 38     | 45 |  |
| 011_A     | Zonnelaan 12                   | 103842,01 | 486709,51 | 1,50   | 36  | 34    | --    | 39     | 47 |  |
| 011_B     | Zonnelaan 12                   | 103842,01 | 486709,51 | 5,00   | 36  | 34    | --    | 39     | 46 |  |
| 012_A     | Vijverlaan 20                  | 103827,57 | 486753,52 | 1,50   | 33  | 23    | --    | 33     | 46 |  |
| 012_B     | Vijverlaan 20                  | 103827,57 | 486753,52 | 5,00   | 34  | 24    | --    | 34     | 45 |  |
| 013_A     | Vijverlaan 22                  | 103844,10 | 486763,28 | 1,50   | 39  | 35    | --    | 40     | 48 |  |
| 013_B     | Vijverlaan 22                  | 103844,10 | 486763,28 | 5,00   | 39  | 35    | --    | 40     | 47 |  |
| 014_A     | Vijverlaan 24                  | 103851,85 | 486775,64 | 1,50   | 39  | 36    | --    | 41     | 49 |  |
| 014_B     | Vijverlaan 24                  | 103851,85 | 486775,64 | 5,00   | 40  | 36    | --    | 41     | 47 |  |
| 015_A     | Vijverlaan 7                   | 103821,62 | 486802,05 | 1,50   | 38  | 35    | --    | 40     | 47 |  |
| 015_B     | Vijverlaan 7                   | 103821,62 | 486802,05 | 5,00   | 38  | 35    | --    | 40     | 47 |  |
| 016_A     | Oosterhoutlaan 20              | 103818,60 | 486850,78 | 1,50   | 38  | 35    | --    | 40     | 47 |  |
| 016_B     | Oosterhoutlaan 20              | 103818,60 | 486850,78 | 5,00   | 38  | 35    | --    | 40     | 46 |  |
| 017_A     | Noord Schalkwijkweg 105        | 103919,68 | 486967,80 | 1,50   | 38  | 38    | --    | 43     | 47 |  |
| 017_B     | Noord Schalkwijkweg 105        | 103919,68 | 486967,80 | 5,00   | 40  | 39    | --    | 44     | 47 |  |
| 018_A     | Noord Schalkwijkweg 106        | 103934,38 | 486968,95 | 1,50   | 40  | 39    | --    | 44     | 48 |  |
| 018_B     | Noord Schalkwijkweg 106        | 103934,38 | 486968,95 | 5,00   | 41  | 40    | --    | 45     | 47 |  |
| 019_A     | Noord Schalkwijkweg 104        | 103936,22 | 486988,94 | 1,50   | 36  | 36    | --    | 41     | 44 |  |
| 019_B     | Noord Schalkwijkweg 104        | 103936,22 | 486988,94 | 5,00   | 35  | 35    | --    | 40     | 41 |  |
| 020_A     | Noord Schalkwijkweg 103a       | 103938,62 | 487002,99 | 1,50   | 38  | 37    | --    | 42     | 47 |  |
| 020_B     | Noord Schalkwijkweg 103a       | 103938,62 | 487002,99 | 5,00   | 39  | 38    | --    | 43     | 47 |  |
| 021_A     | Lavendelstraat 2               | 104249,25 | 486916,39 | 1,50   | 30  | 28    | --    | 33     | 36 |  |
| 021_B     | Lavendelstraat 2               | 104249,25 | 486916,39 | 5,00   | 31  | 30    | --    | 35     | 37 |  |
| 022_A     | Dillestraat 2-16               | 104274,70 | 486874,64 | 1,50   | 29  | 29    | --    | 34     | 36 |  |
| 022_B     | Dillestraat 2-16               | 104274,70 | 486874,64 | 5,00   | 30  | 30    | --    | 35     | 36 |  |
| 023_A     | Dillestraat 18-28              | 104270,48 | 486837,15 | 1,50   | 30  | 29    | --    | 34     | 36 |  |
| 023_B     | Dillestraat 18-28              | 104270,48 | 486837,15 | 5,00   | 31  | 30    | --    | 35     | 37 |  |
| 024_A     | Dillestraat 30-40              | 104270,21 | 486804,23 | 1,50   | 29  | 29    | --    | 34     | 36 |  |
| 024_B     | Dillestraat 30-40              | 104270,21 | 486804,23 | 5,00   | 31  | 30    | --    | 35     | 37 |  |
| 025_A     | Dillestraat 42-48              | 104269,86 | 486759,84 | 1,50   | 29  | 28    | --    | 33     | 37 |  |
| 025_B     | Dillestraat 42-48              | 104269,86 | 486759,84 | 5,00   | 30  | 29    | --    | 34     | 39 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4

|       |  |
|-------|--|
| Titel | Rekenresultaten RBS $L_{Ar,LT}$ (twee van de vijf padelbanen met beginners in de avondperiode) |
|-------|--|



Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)

| Model eigenschap                  |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Omschrijving                      | RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P) |
| Verantwoordelijke                 | SA                                   |
| Rekenmethode                      | #2 Industrielawaai HMRI, industrie   |
| Aangemaakt door                   | SA op 19-7-2022                      |
| Laatst ingezien door              | SA op 20-4-2023                      |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2022.2 rev 2              |
| Dagperiode                        | 07:00 - 19:00                        |
| Avondperiode                      | 19:00 - 23:00                        |
| Nachtperiode                      | 23:00 - 07:00                        |
| Samengestelde periode             | Etmaalwaarde                         |
| Waarde                            | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)      |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                    |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                    |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                       |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                     |
| Rekenoptimalisatie aan            | Ja                                   |
| Zoekafstand [m]                   | 5000                                 |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0             |
| Standaard bodemfactor             | 1,0                                  |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                            |
| Dynamische foutmarge              | --                                   |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                   |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                   |
| Max.refl.afstand                  | --                                   |
| Max.refl.diepte                   | 1                                    |

Commentaar

12 Tennisbanen en 5 Padelbanen  
2 noordelijk gelegen padelbanen in de avondperiode in gebruik  
met alleen beginnende spelers  
tennisbanen regulier gebruik  
padelbanen in de avondperiode tot uiterlijk 20.00 uur

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                |           |           |        |     |       |       |        |    |  |
|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--------|----|--|
| Toetspunt | Omschrijving                   | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal | Li |  |
| 001_A     | Noord Schalkwijkweg 109        | 103972,71 | 486742,15 | 1,50   | 42  | 37    | --    | 42     | 55 |  |
| 001_B     | Noord Schalkwijkweg 109        | 103972,71 | 486742,15 | 5,00   | 47  | 40    | --    | 47     | 55 |  |
| 002_A     | Noord Schalkwijkweg 109 (deel) | 103983,13 | 486743,53 | 1,50   | 43  | 37    | --    | 43     | 56 |  |
| 003_A     | Noord Schalkwijkweg 109 (deel) | 103989,97 | 486744,44 | 1,50   | 43  | 38    | --    | 43     | 58 |  |
| 004_A     | Noord Schalkwijkweg 109 (deel) | 103997,54 | 486745,45 | 1,50   | 43  | 39    | --    | 44     | 60 |  |
| 005_A     | Noord Schalkwijkweg 109 (deel) | 104003,25 | 486741,53 | 1,50   | 42  | 41    | --    | 46     | 64 |  |
| 006_A     | Noord Schalkwijkweg 109a       | 103961,77 | 486714,10 | 1,50   | 36  | 32    | --    | 37     | 53 |  |
| 006_B     | Noord Schalkwijkweg 109a       | 103961,77 | 486714,10 | 5,00   | 40  | 35    | --    | 40     | 53 |  |
| 007_A     | Noord Schalkwijkweg 109b       | 103966,67 | 486714,73 | 1,50   | 33  | 31    | --    | 36     | 54 |  |
| 007_B     | Noord Schalkwijkweg 109b       | 103966,67 | 486714,73 | 5,00   | 38  | 33    | --    | 38     | 54 |  |
| 008_A     | Noord Schalkwijkweg 109b       | 103970,94 | 486708,01 | 1,50   | 26  | 25    | --    | 30     | 47 |  |
| 008_B     | Noord Schalkwijkweg 109b       | 103970,94 | 486708,01 | 5,00   | 26  | 24    | --    | 29     | 46 |  |
| 009_A     | Zonnelaan 8                    | 103848,31 | 486676,02 | 1,50   | 35  | 32    | --    | 37     | 46 |  |
| 009_B     | Zonnelaan 8                    | 103848,31 | 486676,02 | 5,00   | 36  | 33    | --    | 38     | 45 |  |
| 009_C     | Zonnelaan 8                    | 103848,31 | 486676,02 | 8,00   | 36  | 33    | --    | 38     | 45 |  |
| 010_A     | Zonnelaan 10                   | 103840,54 | 486689,28 | 1,50   | 30  | 27    | --    | 32     | 45 |  |
| 010_B     | Zonnelaan 10                   | 103840,54 | 486689,28 | 5,00   | 36  | 33    | --    | 38     | 45 |  |
| 011_A     | Zonnelaan 12                   | 103842,01 | 486709,51 | 1,50   | 36  | 34    | --    | 39     | 47 |  |
| 011_B     | Zonnelaan 12                   | 103842,01 | 486709,51 | 5,00   | 36  | 34    | --    | 39     | 46 |  |
| 012_A     | Vijverlaan 20                  | 103827,57 | 486753,52 | 1,50   | 33  | 23    | --    | 33     | 46 |  |
| 012_B     | Vijverlaan 20                  | 103827,57 | 486753,52 | 5,00   | 34  | 23    | --    | 34     | 45 |  |
| 013_A     | Vijverlaan 22                  | 103844,10 | 486763,28 | 1,50   | 39  | 35    | --    | 40     | 48 |  |
| 013_B     | Vijverlaan 22                  | 103844,10 | 486763,28 | 5,00   | 39  | 35    | --    | 40     | 47 |  |
| 014_A     | Vijverlaan 24                  | 103851,85 | 486775,64 | 1,50   | 39  | 36    | --    | 41     | 49 |  |
| 014_B     | Vijverlaan 24                  | 103851,85 | 486775,64 | 5,00   | 40  | 36    | --    | 41     | 47 |  |
| 015_A     | Vijverlaan 7                   | 103821,62 | 486802,05 | 1,50   | 38  | 35    | --    | 40     | 47 |  |
| 015_B     | Vijverlaan 7                   | 103821,62 | 486802,05 | 5,00   | 38  | 35    | --    | 40     | 47 |  |
| 016_A     | Oosterhoutlaan 20              | 103818,60 | 486850,78 | 1,50   | 38  | 36    | --    | 41     | 47 |  |
| 016_B     | Oosterhoutlaan 20              | 103818,60 | 486850,78 | 5,00   | 38  | 36    | --    | 41     | 46 |  |
| 017_A     | Noord Schalkwijkweg 105        | 103919,68 | 486967,80 | 1,50   | 38  | 38    | --    | 43     | 47 |  |
| 017_B     | Noord Schalkwijkweg 105        | 103919,68 | 486967,80 | 5,00   | 40  | 39    | --    | 44     | 47 |  |
| 018_A     | Noord Schalkwijkweg 106        | 103934,38 | 486968,95 | 1,50   | 40  | 39    | --    | 44     | 48 |  |
| 018_B     | Noord Schalkwijkweg 106        | 103934,38 | 486968,95 | 5,00   | 41  | 40    | --    | 45     | 47 |  |
| 019_A     | Noord Schalkwijkweg 104        | 103936,22 | 486988,94 | 1,50   | 36  | 36    | --    | 41     | 44 |  |
| 019_B     | Noord Schalkwijkweg 104        | 103936,22 | 486988,94 | 5,00   | 35  | 36    | --    | 40     | 41 |  |
| 020_A     | Noord Schalkwijkweg 103a       | 103938,62 | 487002,99 | 1,50   | 38  | 38    | --    | 43     | 47 |  |
| 020_B     | Noord Schalkwijkweg 103a       | 103938,62 | 487002,99 | 5,00   | 39  | 38    | --    | 44     | 47 |  |
| 021_A     | Lavendelstraat 2               | 104249,25 | 486916,39 | 1,50   | 30  | 29    | --    | 34     | 36 |  |
| 021_B     | Lavendelstraat 2               | 104249,25 | 486916,39 | 5,00   | 31  | 30    | --    | 35     | 37 |  |
| 022_A     | Dillestraat 2-16               | 104274,70 | 486874,64 | 1,50   | 29  | 29    | --    | 34     | 36 |  |
| 022_B     | Dillestraat 2-16               | 104274,70 | 486874,64 | 5,00   | 30  | 30    | --    | 35     | 36 |  |
| 023_A     | Dillestraat 18-28              | 104270,48 | 486837,15 | 1,50   | 30  | 29    | --    | 34     | 36 |  |
| 023_B     | Dillestraat 18-28              | 104270,48 | 486837,15 | 5,00   | 31  | 30    | --    | 35     | 37 |  |
| 024_A     | Dillestraat 30-40              | 104270,21 | 486804,23 | 1,50   | 29  | 29    | --    | 34     | 36 |  |
| 024_B     | Dillestraat 30-40              | 104270,21 | 486804,23 | 5,00   | 31  | 30    | --    | 35     | 37 |  |
| 025_A     | Dillestraat 42-48              | 104269,86 | 486759,84 | 1,50   | 29  | 28    | --    | 33     | 37 |  |
| 025_B     | Dillestraat 42-48              | 104269,86 | 486759,84 | 5,00   | 30  | 29    | --    | 34     | 39 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen