

# **Akoestisch onderzoek tennisbanen Zegveld**

**22 augustus 2017**



---

**Akoestisch onderzoek  
tennisbanen Zegveld**



## Verantwoording

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Titel</b>           | Akoestisch onderzoek tennisbanen Zegveld   |
| <b>Opdrachtgever</b>   | Bolton Ontwikkeling  |
| <b>Projectleider</b>   | Jean-Pierre van Mulken   |
| <b>Auteur(s)</b>       | Wouter Huisjes   |
| <b>Projectnummer</b>   | 1249911  |
| <b>Aantal pagina's</b> | 22 (exclusief bijlagen)  |
| <b>Datum</b>           | 22 augustus 2017   |
| <b>Handtekening</b>    | Ontbreekt in verband met digitale verwerking.<br>Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven. |

## Colofon

Tauw bv  
BU Meten, Inspectie & Advies  
Handelskade 37  
Postbus 133  
7400 AC Deventer  
Telefoon +31 57 06 99 91 1

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001



## Inhoud

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Verantwoording en colofon .....</b>              | <b>5</b>  |
| <b>1 Inleiding.....</b>                             | <b>9</b>  |
| <b>2 Wetgeving .....</b>                            | <b>10</b> |
| 2.1 Geluidvoorschriften .....                       | 10        |
| <b>3 Uitgangspunten .....</b>                       | <b>12</b> |
| 3.1 Documenten en tekeningen .....                  | 12        |
| 3.2 Bedrijfsomschrijving .....                      | 12        |
| 3.2.1 Bedrijfsomschrijving .....                    | 13        |
| <b>4 Akoestische gegevens.....</b>                  | <b>15</b> |
| 4.1 Overzicht van de geluidbronnen.....             | 15        |
| 4.1.1 Uitpandige installaties en activiteiten ..... | 15        |
| 4.1.2 Mobiele geluidbronnen .....                   | 15        |
| 4.2 Gehanteerde rekenmethode .....                  | 17        |
| <b>5 Resultaten en beoordeling .....</b>            | <b>18</b> |
| 5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus .....    | 18        |
| 5.1.1 Representatieve bedrijfssituatie .....        | 18        |
| 5.1.2 Afwijkende bedrijfssituatie .....             | 18        |
| 5.2 Maximale geluidniveaus .....                    | 19        |
| 5.2.1 Representatieve bedrijfssituatie .....        | 19        |
| 5.2.2 Afwijkende bedrijfssituatie .....             | 19        |
| <b>6 Samenvatting en conclusie .....</b>            | <b>21</b> |
| <b>Bijlage(n)</b>                                   |           |
| 1 Figuren   |           |
| 2 Invoergegevens                                    |           |
| 3 Resultaten representatieve bedrijfssituatie       |           |
| 4 Resultaten incidentele bedrijfssituatie           |           |

Kenmerk R001-1249911HUI-rlk-V02-NL

---



## 1 Inleiding

In opdracht van Bolton Ontwikkeling is door Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de verplaatsing van het sportcomplex met tennisbanen binnen Zegveld. In verband met voorgenomen verplaatsing van het sportcomplex wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Om voor deze procedure inzichtelijk te maken in hoeverre voor het aspect geluid na verplaatsing van de tennisbanen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt dit akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is de geluidbelasting als gevolg van het toekomstige sportcomplex ter plaatse van de woningen in de directe omgeving inzichtelijk te maken ten behoeve van een ruimtelijke afweging. Hoewel bij toetsing volgens het voor een sportcomplex geldende Activiteitenbesluit het stemgeluid uitgezonderd is van beoordeling, wordt dat in het kader van de ruimtelijke procedure wel betrokken bij het berekenen van de geluidbelastingen. Hierbij worden de grenswaarden als het Activiteitenbesluit wel als richtwaarde gehanteerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform de methode uit de Handleiding meten en reken industrielawaai 1999.

Hoofdstuk 2 bevat de wet- en regelgeving die van toepassing is voor het onderhavige akoestisch onderzoek. In hoofdstuk 3 zijn de uitgangspunten van het onderzoek beschreven. De akoestisch gegevens zijn omschreven in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 bevat de resultaten van het onderzoek en de beschouwing van deze resultaten. De conclusies van het onderzoek zijn weergegeven in hoofdstuk 6.

## 2 Wetgeving

In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving van de wetgeving weergegeven.

### 2.1 Geluidvoorschriften

Het sportcomplex met de tennisbanen valt onder het Activiteitenbesluit. Hierin zijn de onderstaande relevante voorschriften met betrekking tot geluid opgenomen:

#### Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
  - a. De niveaus op de in de tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in de tabel aangegeven waarden

**Tabel 2.17a**

|   | 07:00-19:00<br>uur | 19:00-23:00<br>uur | 23:00-07:00<br>uur |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| $L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen      | 50 dB(A)           | 45 dB(A)           | 40 dB(A)           |
| $L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen | 35 dB(A)           | 30 dB(A)           | 25 dB(A)           |
| $L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen       | 70 dB(A)           | 65 dB(A)           | 60 dB(A)           |
| $L_{Amax}$ in- en aanpandige gevoelige gebouwen     | 55 dB(A)           | 50 dB(A)           | 45 dB(A)           |

- b. De in de periode tussen 07:00 en 19:00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten

#### Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20, blijft buiten beschouwing:
  - a. Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als binnenterrein
  - b. Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 wordt muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
  - a. Het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden
  - b. Bij het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan

Opgemerkt moet worden dat volgens artikel 2.18 het menselijk stemgeluid buiten beschouwing wordt gelaten. Omdat het in dit geval sprake is van een ruimtelijke onderbouwing waarbij niet wordt getoetst aan de grenswaarden, maar wordt gekeken naar mogelijke geluidhinder, is menselijk stemgeluid wel in het onderzoek beschouwd. Ten behoeve van de beoordeling van de ruimtelijke inpasbaarheid worden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit voor het berekende geluidbelasting inclusief stemgeluid als richtwaarden gehanteerd.

## 3 Uitgangspunten

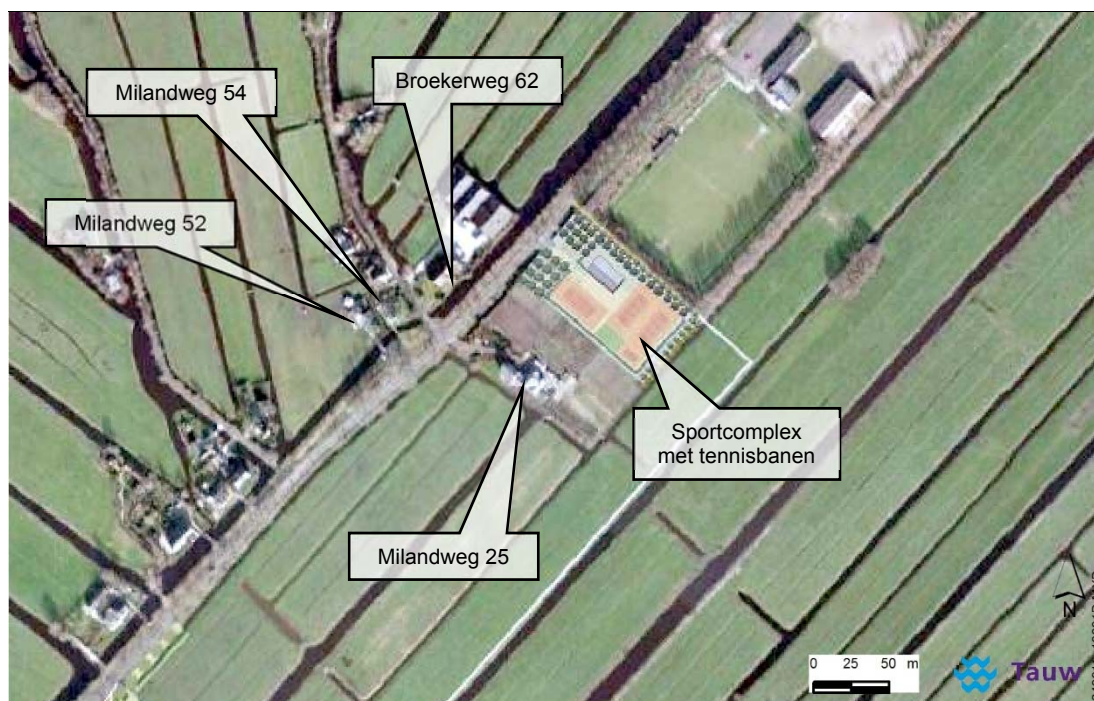
### 3.1 Documenten en tekeningen

In het onderzoek is uitgegaan van de volgende documenten en tekeningen:

- Plansituatie 170227\_tennisveld-01 verplaatsingen tennisbanen 29 maart 2017 aangeleverd door de opdrachtgever
- Uitgangspuntennotitie aangeleverd door de opdrachtgever op 31 mei 2017
- Tauw-expertise

### 3.2 Bedrijfsomschrijving

Het huidige sportcomplex is gelegen aan de Milandweg 3. Het nieuwe sportcomplex met de tennisbanen is gesitueerd ter hoogte van Milandweg 62 te Zegveld. In de omgeving van het sportcomplex zijn enkele geluidgevoelige bestemmingen gelegen. De meest nabijgelegen woningen is gesitueerd aan de Milandweg en de Broekerweg. Het gaat hierbij om de woningen met het adres Milandweg 25, 52 en 54 en de Broekerweg 62. In figuur 3.1 is de situatie van het sportcomplex met de tennisbanen en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 3.1 Sportcomplex, Milandweg 25, 52 en 54 en de Broekerweg 62 te Zegveld

### 3.2.1 Bedrijfsomschrijving

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarvoor de vergunning wordt aangevraagd en waarbij de tennisbanen volledig in bedrijf zijn (behoudens afwijkingen met een beperkte frequentie) en bestaat uit de hierna omschreven akoestisch relevante activiteiten.

De tennisvereniging is een kleine vereniging met ongeveer 100 leden. In het een seizoen worden er buiten reguliere wegen enkele toernooien gehouden zoals een straten- of vrienden/familietoernooi. Tennistrainingen vinden meestal plaats op dinsdagavond, donderdagavond en vrijdagmorgen. De tennisbanen zijn echter toegankelijk voor leden van 09:00 tot 23:00 uur. Er is daarom worstcase van uitgegaan dat de tennisbanen tijdens de ruimte openingstijden in gebruik zijn. Tijdens de toernooidagen zijn de velden geopend tot 00:30 uur.

In tabel 3.1 zijn de openingstijden van de kantine weergegeven.

**Tabel 3.1 Openingstijden kantine**

| Dag             | Tijd van | Tot tijd | Opmerking  |
|-----------------|----------|----------|--|
| Maandag         | 19.00    | 23.00    | Herenavond   |
| Dinsdag         |          |          |  |
| Woensdag        | 19.00    | 23.00    | Labelavond   |
| Donderdag       |          |          |  |
| Vrijdag         | 19.00    | 24.00    | Alleen op competitieavonden voorjaar (6of 7x), najaar (5x) |
| Zaterdag        | 19.00    | 24.00    | Alleen op competitieavonden voorjaar (6of 7x), najaar (5x) |
| Zondag          | 9.00     | 12.00    | Tennis Kids competitie voorjaar (2x), najaar (2x)          |
| Toernooidag (1) | 9.00     | 01.00    | Open Toernooi week 25                                      |
| Toernooidag (2) | 12.00    | 16.00    | Ouder / Kind toernooi etc.                                 |

Het sportcomplex bestaat uit 3 tennisbanen, inspeelveld, kantine en 15 parkeerplaatsen. Op het dak van de kantine is een ventilator ten behoeve van de verversing van de binnenlucht aanwezig. In de kantine vinden geen akoestisch relevante activiteiten plaats.

Samengevat wordt uitgegaan van de volgende akoestisch representatieve bedrijfssituatie:

- De tennisbanen zijn geopend van 09.00 tot 23.00 uur. De drie tennisbanen en het inspeelveld zijn in gebruik
- In de dagperiode vinden er op de parkeerplaats 60 verkeersbewegingen plaats. In de avondperiode vinden er 30 verkeersbewegingen plaats
- In de avondperiode is de kantine geopend van 19.00 tot 23.00 uur. De mechanische ventilatie op het dak is in deze periode in werking
- In de dagperiode komt er 1 keer in de week een vuilniswagen

Naast de representatieve bedrijfssituatie kunnen zich regelmatige of incidentele afwijkingen van deze bedrijfssituatie voordoen. Afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie die zich met een beperkte frequentie maar vaker dan 12 maal per jaar voordoen worden als “afwijkende bedrijfssituaties” aangeduid. Afwijkingen die maximaal twaalf maal per jaar voorkomen worden aangemerkt als “incidentele bedrijfssituatie”. De incidentele bedrijfssituatie bestaat uit de hierna omschreven activiteiten.

In deze situatie is een toernooidag een incidentele situatie die maar een paar keer per jaar voorkomt.

- De tennisbanen zijn geopend van 09.00 tot 00.30 uur. De drie tennisbanen en het inspeelveld zijn in deze periode in gebruik
- In de dagperiode vinden er op de parkeerplaats 60 verkeersbewegingen plaats. In de avondperiode vinden er 45 verkeersbewegingen plaats en in de nachtperiode 15 verkeersbewegingen
- De kantine is geopend van 09.00 tot 01.00 uur. De mechanische ventilatie op het dak van de kantine is in deze periode in werking

## 4 Akoestische gegevens

### 4.1 Overzicht van de geluidbronnen

#### 4.1.1 Uitpandige installaties en activiteiten

In tabel 4.1 zijn de uitpandige (stationaire) installaties en activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat.

**Tabel 4.1 Stationaire geluidbronnen**

| Bronnr.                          | Omschrijving                | Bronvermogen<br>( $L_{wr}$ ) <sup>1)</sup> / ( $L_{Amax}$ ) <sup>1)</sup><br>[dB(A)] | Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren] |                               |                               |
|----------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                  |                             |  | Dagperiode<br>(07.00-19.00)           | Avondperiode<br>(19.00-23.00) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00) |
| Representatieve bedrijfssituatie |                             |  |                                       |                               |                               |
| 1003                             | Dubbel gemengd              | 85 / 101   | 10,00                                 | 4,00                          | --                            |
| 1004                             | Inspelen gemengd            | 82 / 98  | 10,00                                 | 4,00                          | --                            |
| 1005                             | Enkel heren                 | 85 / 101   | 10,00                                 | 4,00                          | --                            |
| 1006                             | Afzuiging kantine           | 61   | --                                    | 4,00                          | --                            |
| 1007                             | Tennislag betonnen wand     | 86 / 102   | 10,00                                 | 4,00                          | --                            |
| 1008                             | vuilniswagen 1 manoeuvreren | 103 / 110  | 0,017                                 | --                            | --                            |
| Incidentele bedrijfssituatie     |                             |  |                                       |                               |                               |
| 1003                             | Dubbel gemengd              | 85 / 101   | 10,00                                 | 4,00                          | 1,50                          |
| 1004                             | Inspelen gemengd            | 82 / 98  | 10,00                                 | 4,00                          | 1,50                          |
| 1005                             | Enkel heren                 | 85 / 101   | 10,00                                 | 4,00                          | 1,50                          |
| 1006                             | Afzuiging kantine           | 61   | 10,00                                 | 4,00                          | 2,00                          |
| 1007                             | Tennislag betonnen wand     | 86 / 102   | 10,00                                 | 4,00                          | 1,50                          |

<sup>1)</sup> Eigen metingen

- Niet van toepassing

#### 4.1.2 Mobiele geluidbronnen

De mobiele geluidbronnen betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen. In tabel 4.2 zijn de mobiele bronnen samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 10 km/uur. Voor de manoeuvreertijd van de vrachtwagens is uitgegaan van 1 minuut per voertuig.

De bedrijfsduurcorrecties (' $C_b$  [dB]') van de routes worden berekend door het rekenmodel aan de hand van het aantal puntbronnen, de snelheid waarmee gereden wordt en het 'aantal' verkeersbewegingen per periode. Het 'aantal puntbronnen' waarin de route wordt opgedeeld is afhankelijk van de lengte van de bron en de opgegeven 'maximale afstand tussen de bronnen'. Het bronvermogen wordt toegepast over de puntbronnen. De gehanteerde formule voor de berekening van de bedrijfsduurcorrectie is als volgt:

$$C_b = 10 \log \left[ \frac{L.n}{v.T.N} \right]$$

Met:

$l$  : routelengte (m)

$n$  : aantal verkeersbewegingen

$v$  : rijsnelheid (m/s)

$T$  : beoordelingsperiode (s)

$N$  : aantal puntbronnen, waarin de route is opgedeeld

**Tabel 4.2 Mobiele bronnen met een overwegend vaste rijroute**

| Bronnr.                          | Omschrijving | Bronvermogen<br>( $L_{wr}$ ) [dB(A)] <sup>1)2)</sup> | Aantallen per etmaalperiode |       |                               |       |                               |       |
|----------------------------------|--------------|--|-----------------------------|-------|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
|                                  |              |  | Dagperiode<br>(07.00-19.00) |       | Avondperiode<br>(19.00-23.00) |       | Nachtperiode<br>(23.00-07.00) |       |
|                                  |              |  | Heen                        | Terug | Heen                          | Terug | Heen                          | Terug |
| Representatieve bedrijfssituatie |              |  |                             |       |                               |       |                               |       |
| 1001                             | personenauto | 87   | 30                          | 30    | 15                            | 15    | --                            | --    |
| 1002                             | vuilniswagen | 103  | 1                           | 1     | --                            | --    | --                            | --    |
| Afwijkende bedrijfssituatie      |              |  |                             |       |                               |       |                               |       |
| 1001                             | personenauto | 87   | 30                          | 30    | 30                            | 15    | --                            | 15    |

1) Tauw-expertise / ervaringscijfer, rekening houdend met de rijsnelheid

2) Ten behoeve van de bepaling van de maximale geluidniveaus wordt voor vrachtwagens uitgegaan van een bronvermogen van 110 dB(A) ten gevolge van onder andere optrekken, ontlichten van remmen en dichtslaan van deuren en voor personenauto's van 97 dB(A) ten gevolge van het optrekken en dichtslaan van deuren



## 4.2 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". Voor de modellering is gebruik gemaakt van het software pakket Geomilieu V.4.20 van dgmr.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de inrichting en in de omgeving.

Bepaling van de geluidniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 / 7,5 meter (verdieping). De geluidniveaus worden invallend (dus exclusief de reflectie van de achterliggende gevel van de woning) beschouwd.

De maximale geluidniveaus worden bepaald door de maatgevende immissieniveaus  $L_i$  opgehoogd met het verschil tussen het  $L_{Amax}$  en het  $L_{Aeq}$  onder aftrek van de meteocorrectie  $C_m$ .

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 2 opgenomen. In bijlage 2 is de ligging van de objecten, de geluidbronnen en de beoordelingspunten weergegeven.

## 5 Resultaten en beoordeling

De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3 en 4.

### 5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

#### 5.1.1 Representatieve bedrijfssituatie

In tabel 5.1. zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat.

Tabel 5.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie

| Beoordelingspunt | langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,r,L,T}$ ) [dB(A)] |          |                               |          |                               |          |
|------------------|--|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
|                  | Dagperiode<br>(07.00-19.00)                                      |          | Avondperiode<br>(19.00-23.00) |          | Nachtperiode<br>(23.00-07.00) |          |
|                  | Berekend   | Toetsing | Berekend                      | Toetsing | Berekend                      | Toetsing |
| Milandweg 25     | 41   | 50       | 44                            | 45       | --                            | --       |
| Broekerweg 62    | 37   | 50       | 40                            | 45       | --                            | --       |
| Milandweg 52     | 35   | 50       | 35                            | 45       | --                            | --       |
| Milandweg 54     | 37   | 50       | 38                            | 45       | --                            | --       |

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van het stemgeluid, slaan van de ballen en verkeersbewegingen tijdens de representatieve bedrijfssituatie lager zijn dan de grenswaarden (die gelden exclusief stemgeluid) uit het Activiteitenbesluit.

#### 5.1.2 Afwijkende bedrijfssituatie

In tabel 5.2. zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten voor de afwijkende bedrijfssituatie samengevat.

**Tabel 5.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de afwijkende bedrijfssituatie**

| Beoordelingspunt | langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,T}$ ) [dB(A)] |          |                               |          |                               |          |
|------------------|--|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
|                  | Dagperiode<br>(07.00-19.00)                                  |          | Avondperiode<br>(19.00-23.00) |          | Nachtperiode<br>(23.00-07.00) |          |
|                  | Berekend   | Toetsing | Berekend                      | Toetsing | Berekend                      | Toetsing |
| Milandweg 25     | 41   | 50       | 44                            | 45       | 37                            | 40       |
| Broekerweg 62    | 36   | 50       | 40                            | 45       | 32                            | 40       |
| Milandweg 52     | 34   | 50       | 35                            | 45       | 27                            | 40       |
| Milandweg 54     | 37   | 50       | 38                            | 45       | 31                            | 40       |

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van het stemgeluid, slaan van de ballen en verkeersbewegingen tijdens de afwijkende bedrijfssituatie lager zijn dan de grenswaarden (die gelden exclusief het stemgeluid) uit het Activiteitenbesluit.

## 5.2 Maximale geluidniveaus

### 5.2.1 Representatieve bedrijfssituatie

In tabel 5.3. zijn de berekende maximale geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie op de beoordelingspunten samengevat.

**Tabel 5.3 Berekende maximale geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie**

| Beoordelingspunt | Maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) [dB(A)] |          |                               |          |                               |          |
|------------------|---|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
|                  | Dagperiode<br>(07.00-19.00)                   |          | Avondperiode<br>(19.00-23.00) |          | Nachtperiode<br>(23.00-07.00) |          |
|                  | Berekend                                      | Toetsing | Berekend                      | Toetsing | Berekend                      | Toetsing |
| Milandweg 25     | 59  | 70       | 57                            | 65       | --                            | 60       |
| Broekerweg 62    | 61  | 70       | 53                            | 65       | --                            | 60       |
| Milandweg 52     | 55  | 70       | 48                            | 65       | --                            | 60       |
| Milandweg 54     | 59  | 70       | 51                            | 65       | --                            | 60       |

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de maximale geluidniveaus ten gevolge van het stemgeluid, slaan van de ballen en verkeersbewegingen tijdens de representatieve bedrijfssituatie lager zijn dan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

### 5.2.2 Afwijkende bedrijfssituatie

In tabel 5.4 zijn de berekende maximale geluidniveaus voor de afwijkende bedrijfssituatie op de beoordelingspunten samengevat.

**Tabel 5.4 Berekende maximale geluidniveaus voor de afwijkende bedrijfssituatie**

| Beoordelingspunt | Maximale geluidniveau (L <sub>Amax</sub> ) [dB(A)] |          |                               |          |                               |          |
|------------------|--|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
|                  | Dagperiode<br>(07.00-19.00)                        |          | Avondperiode<br>(19.00-23.00) |          | Nachtperiode<br>(23.00-07.00) |          |
|                  | Berekend   | Toetsing | Berekend                      | Toetsing | Berekend                      | Toetsing |
| Milandweg 25     | 55   | 70       | 57                            | 65       | 57                            | 60       |
| Broekerweg 62    | 50   | 70       | 53                            | 65       | 51                            | 60       |
| Milandweg 52     | 48   | 70       | 48                            | 65       | 48                            | 60       |
| Milandweg 54     | 51   | 70       | 51                            | 65       | 51                            | 60       |

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de maximale geluidniveaus ten gevolge van het stemgeluid, slaan van de ballen en verkeersbewegingen tijdens de incidentele bedrijfssituatie lager zijn dan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

## 6 Samenvatting en conclusie

In opdracht van Bolton Ontwikkeling is door Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de verplaatsing van het sportcomplex met tennisbanen binnen Zegveld. In verband met voorgenomen verplaatsing van het sportcomplex wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Om voor deze procedure inzichtelijk te maken in hoeverre voor het aspect geluid na verplaatsing van de tennisbanen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt dit akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is de geluidbelasting als gevolg van het toekomstige sportcomplex ter plaatse van de woningen in de directe omgeving inzichtelijk te maken ten behoeve van een ruimtelijke afweging. Hoewel bij toetsing volgens het voor een sportcomplex geldende Activiteitenbesluit het stemgeluid uitgezonderd is van beoordeling, wordt dat in het kader van de ruimtelijke procedure wel betrokken bij het berekenen van de geluidbelastingen. Hierbij worden de grenswaarden als het Activiteitenbesluit wel als richtwaarde gehanteerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform de methode uit de Handleiding meten en reken industrielawaai 1999.

Voor de uitgangspunten is er rekening gehouden met twee situaties voor de tennisactiviteiten op het sportcomplex. Voor de representatieve bedrijfssituatie is een normale tennisdag gehanteerd. Voor de afwijkende situatie is een toernooidag gehanteerd. De twee situaties zijn omschreven in paragraaf 3.2.

De gehanteerde akoestische gegevens zijn inclusief bedrijfsduurcorrecties weergegeven in tabel 4.1 en 4.2 van hoofdstuk 4. De bepaling van de geluidniveaus is berekend in de dagperiode op een beoordelingshoogte van 1,5 (begane grond) en in de avondperiode op een beoordelingshoogte van 5 m (verdieping).

Op basis van de rekenresultaten wordt geconcludeerd dat bij gebruik van het sportcomplex met de tennisbanen voor de twee situaties het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau lager zijn dan grenswaarden uit het activiteitenbesluit, ook als rekening gehouden wordt met het stemgeluid en continu gebruik van de tennisbanen tijdens openingstijden.



# Bijlage

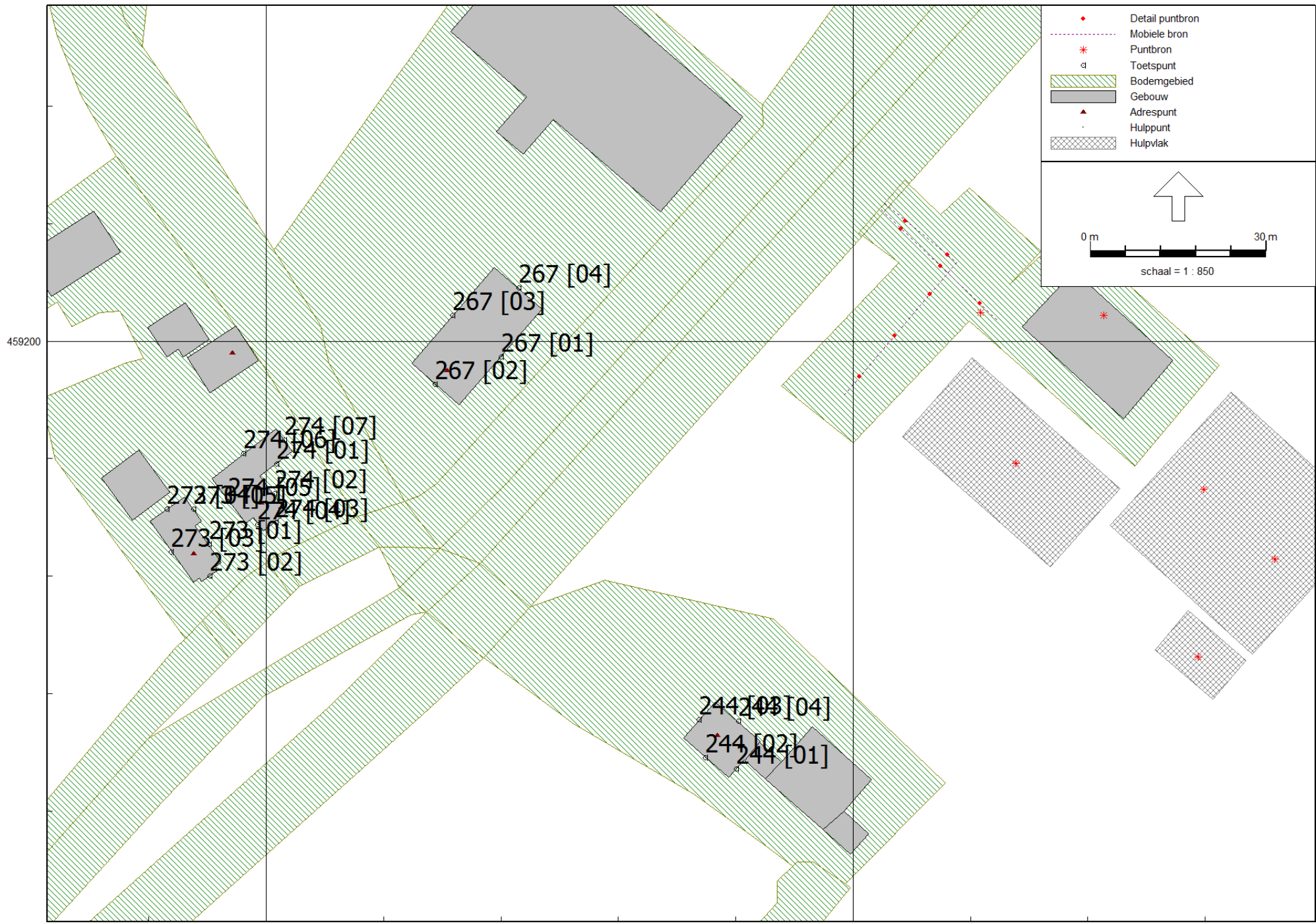
## 1

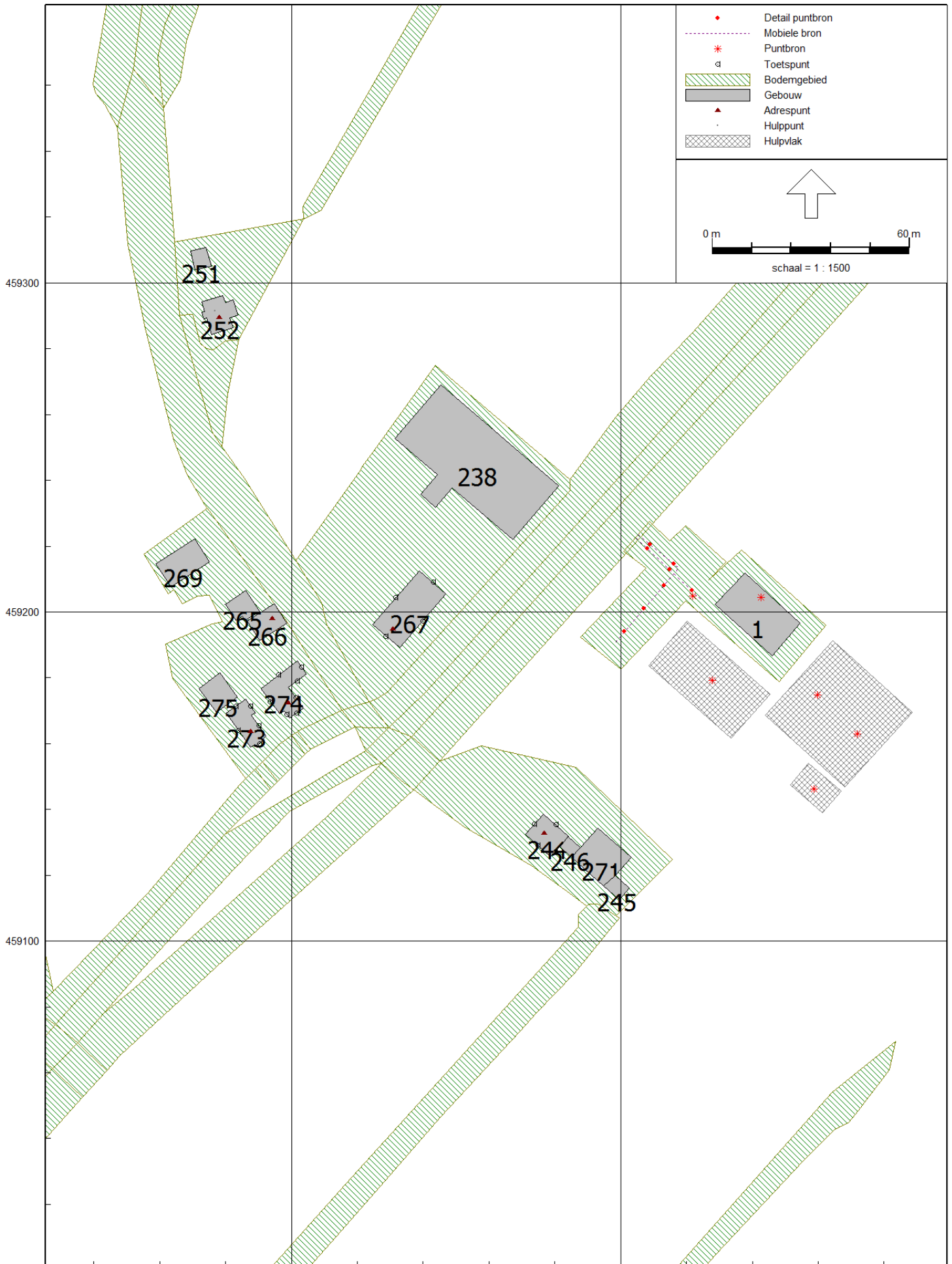
Figuren

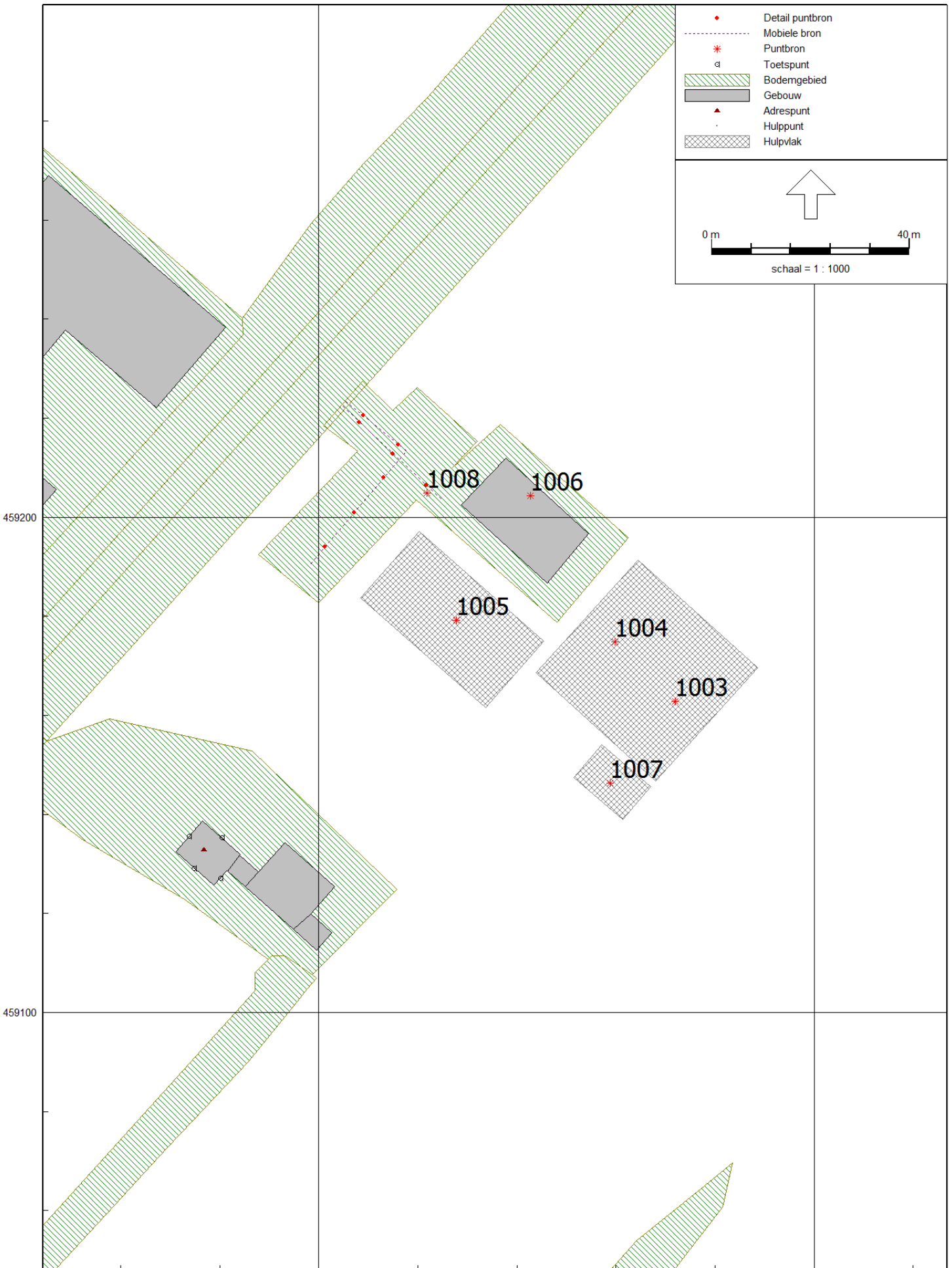








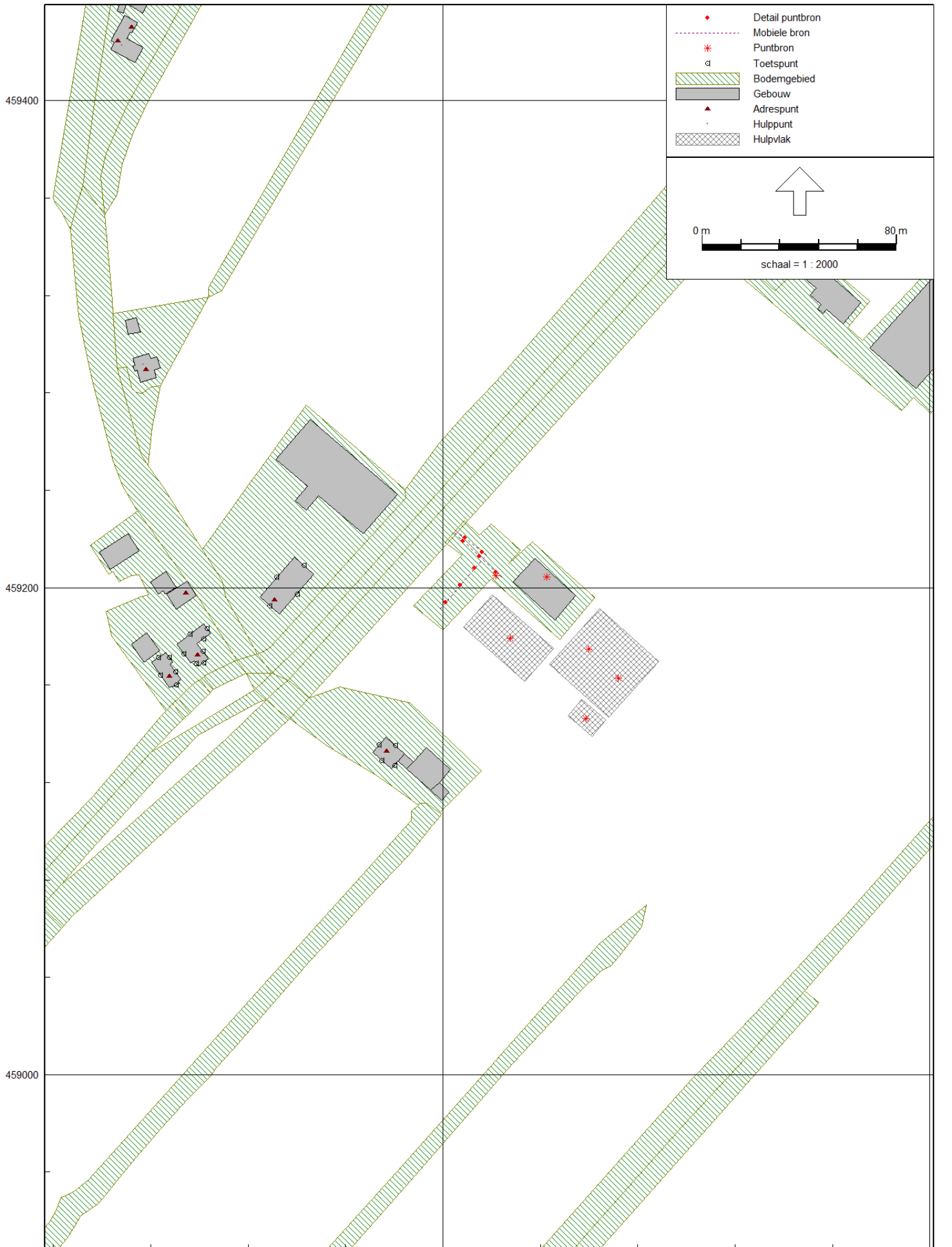




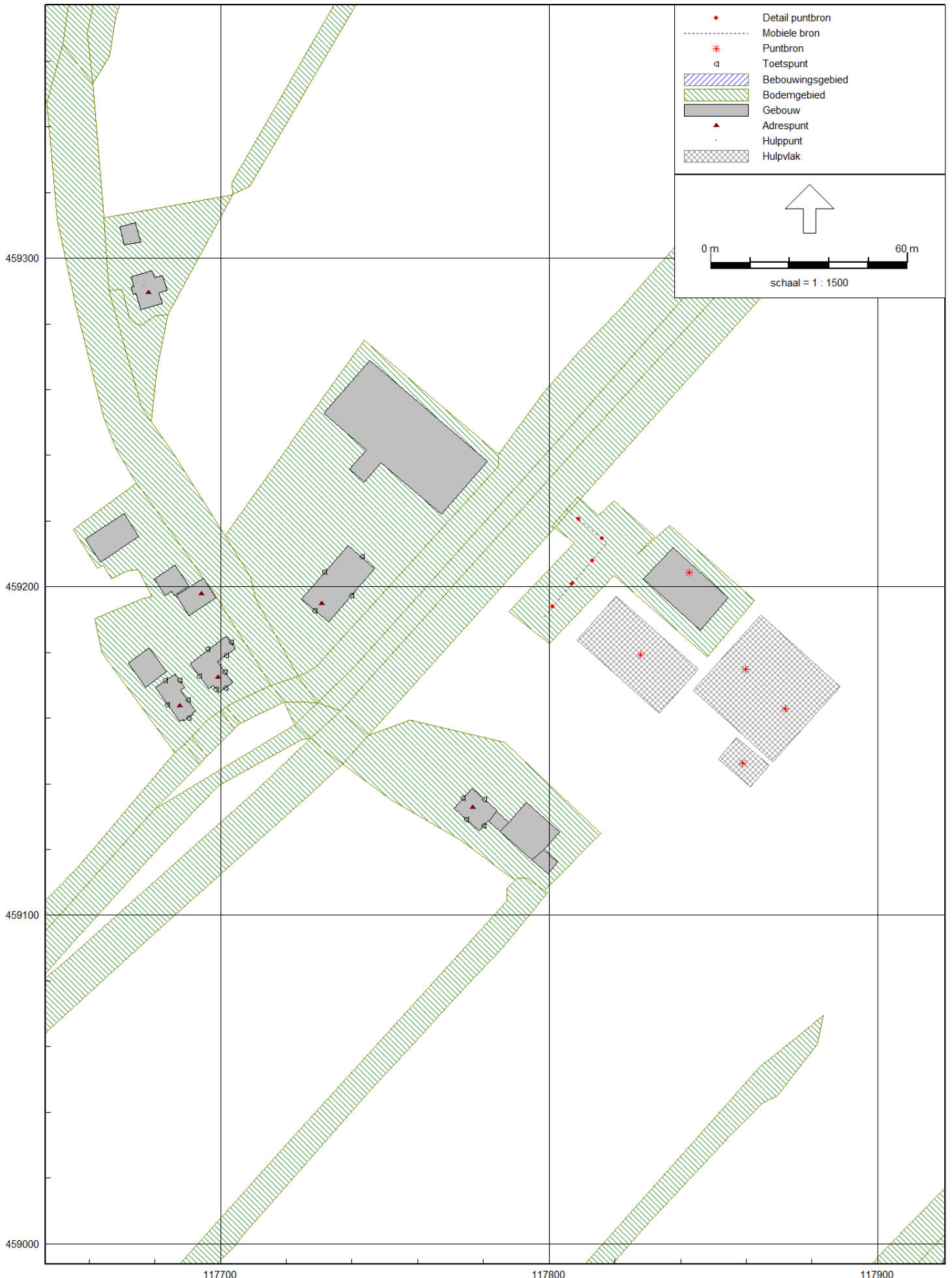


LAmx Tennisbanen zegveld (normale situatie)

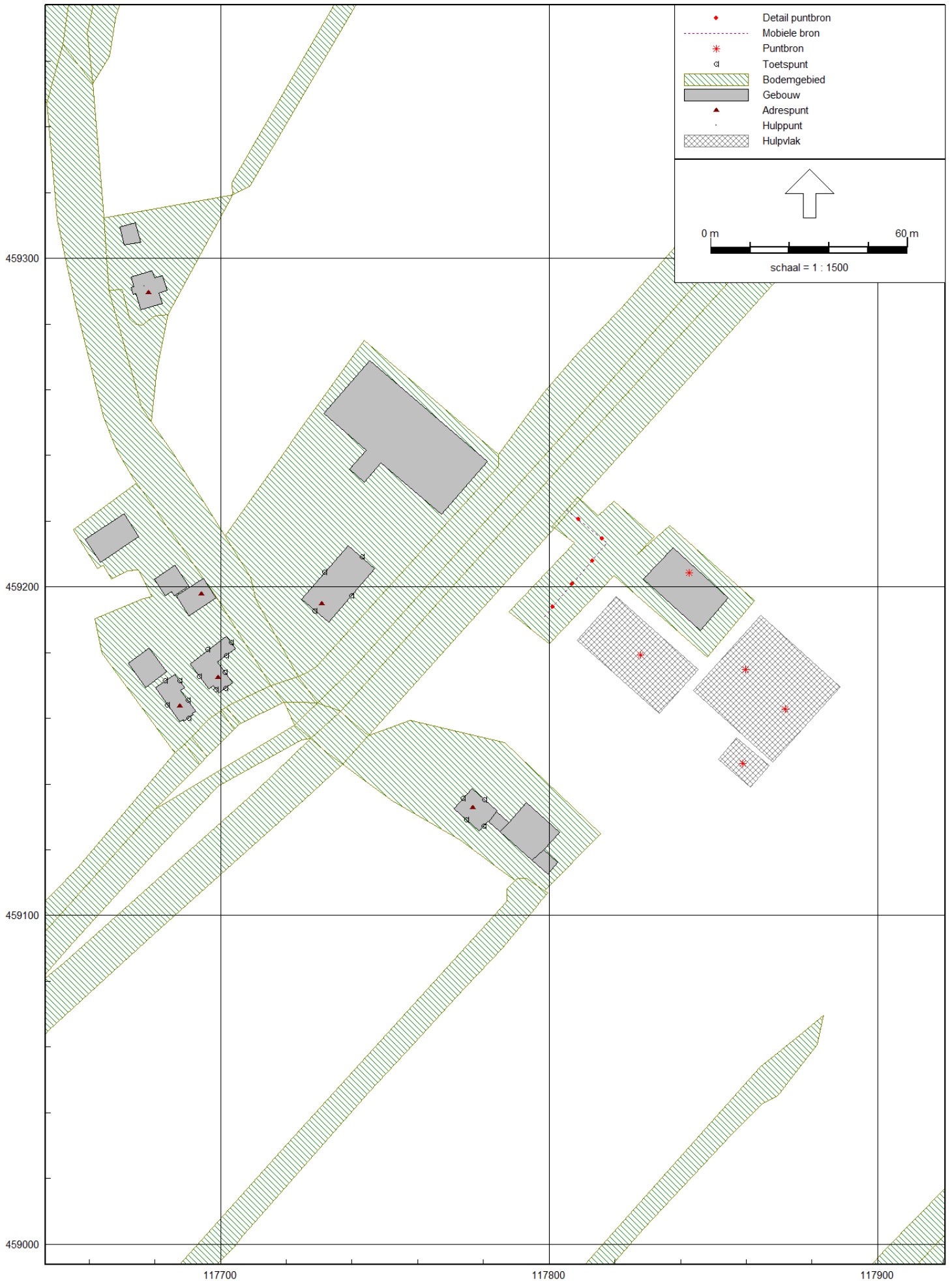
20 jun 2017, 08:31

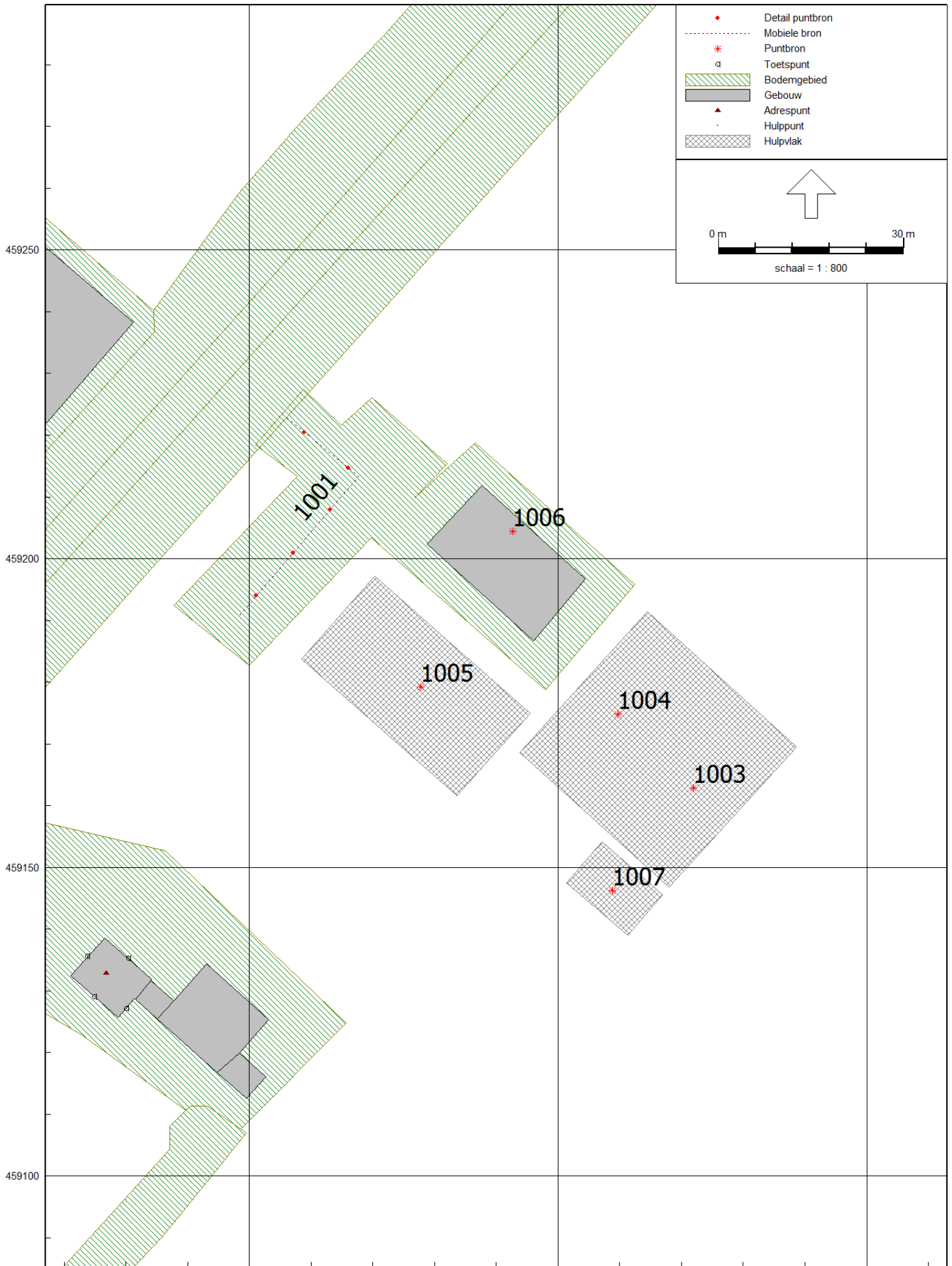


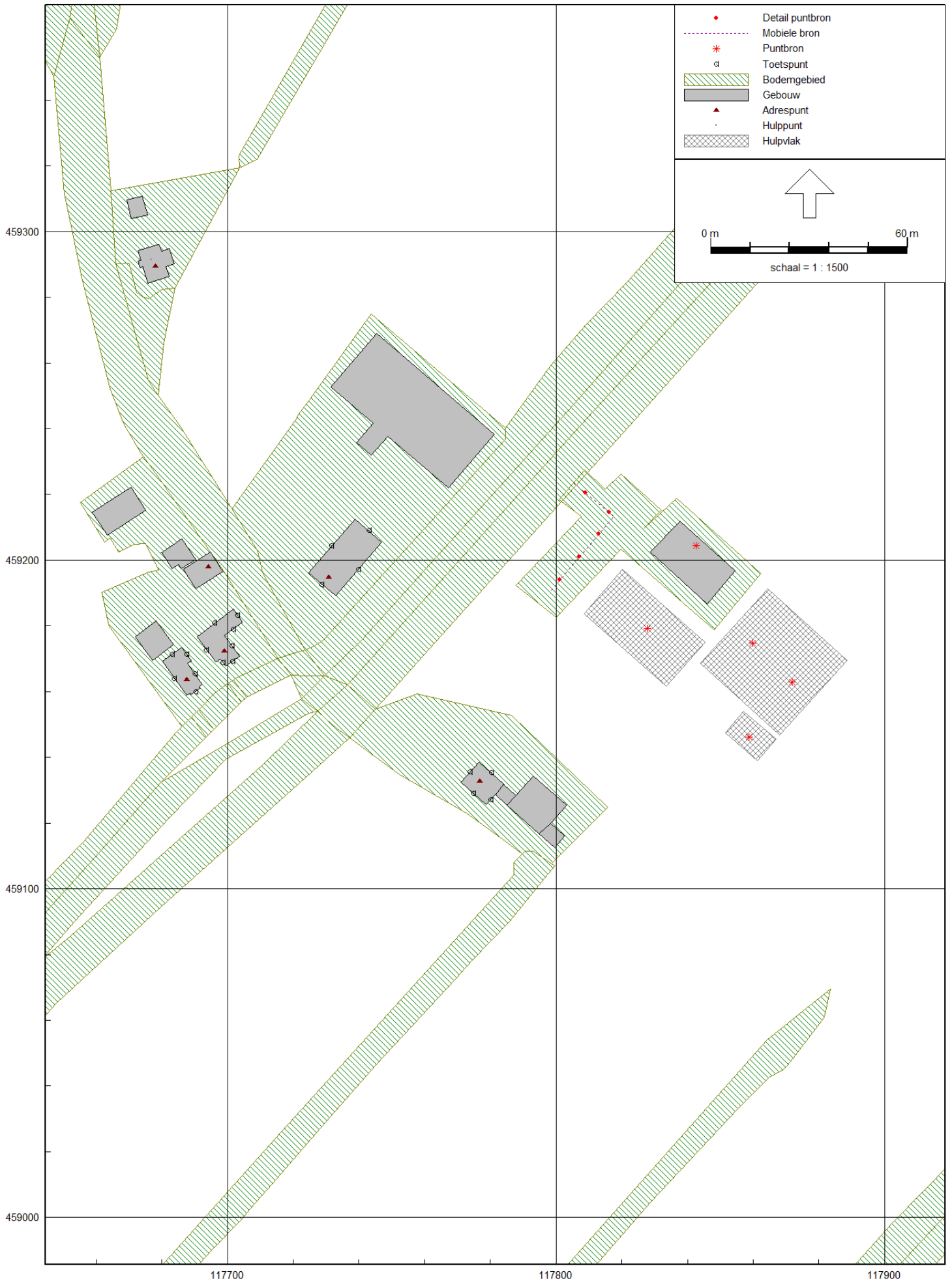














# Bijlage

## 2

Invoergegevens



Tauw bv

---

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam         | Omschr.   | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | H-1  | H-n  |
|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| 1001  | personenauto | 20 km/uur | 117805,40 | 459223,42 | 117798,18 | 459190,48 | 0,75 | 0,75 |
| 1002  | vuilniswagen |           | 117804,83 | 459222,39 | 117825,02 | 459203,26 | 0,75 | 0,75 |

Tauw bv

---

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | M-1  | M-n  | ISO_H | ISO M | Hdef.    | Lengte | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) |
|-------|------|------|-------|-------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
|       | 0,00 | 0,00 | 0,75  | 0,00  | Relatief | 45,95  | 60        | 30        | --        |
|       | 0,00 | 0,00 | 0,75  | 0,00  | Relatief | 27,81  | 2         | --        | --        |



1249911

Invoergegevens LAr'LT

Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Gem.snelheid | Red 1k | Lw | Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|-------|--------------|--------|----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|       | 10           | 0,00   |    | 86,97  | 57,00  | 76,00  | 73,00   | 74,00   | 75,00   | 77,00  | 83,00  | 80,00  |
|       | 10           | 0,00   |    | 102,98 | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  |

1249911

Invoergegevens LAr'LT

Tauw bv

---

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr | 8k    | Lwr | Totaal |
|-------|-----|-------|-----|--------|
|       |     | 75,00 |     | 86,97  |
|       |     | 83,00 |     | 102,98 |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam      | Omschr.              | X         | Y         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             |
|-------|-----------|----------------------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------------------|
| 1003  | Dubbel    | gemengd              | 117871,93 | 459162,86 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1004  | Inspelen  | gemengd              | 117859,78 | 459174,78 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1005  | Enkel     | heren                | 117827,76 | 459179,22 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1006  | Afzuiging | kantine              | 117842,70 | 459204,38 | 3,70   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1007  | Tennis    | slag betonnen wand   | 117858,83 | 459146,24 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1008  | vuilnis   | wagen 1 manoeuvreren | 117821,78 | 459204,89 | 1,00   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Richt. | Hoek   | GeenDemping | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | Lw | Totaal | Red 31 |
|-------|--------|--------|-------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------|----|--------|--------|
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | --       | 0,79  | 0,00  | --    | Nee       |    | 84,71  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | --       | 0,79  | 0,00  | --    | Nee       |    | 81,60  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | --       | 0,79  | 0,00  | --    | Nee       |    | 85,29  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | --       | 4,000    | --       | --    | 0,00  | --    | Nee       |    | 61,01  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | --       | 0,79  | 0,00  | --    | Nee       |    | 85,92  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 0,017    | --       | --       | 28,49 | --    | --    | Nee       |    | 103,10 | 0,00   |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,70  | 66,70   | 71,10   | 78,30   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,00  | 62,90   | 71,80   | 73,30   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,00  | 61,70   | 72,80   | 79,30   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,40  | 49,10   | 52,20   | 55,40   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 42,60  | 58,10   | 72,50   | 78,50   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 67,40  | 74,90   | 81,80   | 90,20   |

Tauw bv

---

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|
|       | 80,20  | 78,20  | 74,70  | 70,00  | 84,71      |
|       | 77,60  | 75,30  | 70,70  | 64,10  | 81,60      |
|       | 82,00  | 77,60  | 71,20  | 65,00  | 85,29      |
|       | 55,80  | 52,20  | 50,50  | 39,20  | 61,01      |
|       | 83,90  | 76,70  | 68,00  | 65,40  | 85,92      |
|       | 93,10  | 102,00 | 87,20  | 88,90  | 103,10     |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 489  | 489     | 117484,99 | 458391,61 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 488  | 488     | 117005,70 | 458409,19 | 9,27   | 9,27  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 490  | 490     | 117215,58 | 458432,02 | 9,95   | 9,95  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 492  | 492     | 117019,57 | 458432,70 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 491  | 491     | 117221,56 | 458439,58 | 7,06   | 7,06  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 487  | 487     | 117189,03 | 458444,58 | 2,47   | 2,47  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 483  | 483     | 117183,47 | 458449,60 | 2,76   | 2,76  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 482  | 482     | 117181,10 | 458451,74 | 2,75   | 2,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 484  | 484     | 117232,35 | 458450,57 | 6,28   | 6,28  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 486  | 486     | 117201,74 | 458453,69 | 9,99   | 9,99  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 485  | 485     | 117196,17 | 458457,37 | 9,89   | 9,89  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 500  | 500     | 117175,65 | 458456,66 | 2,74   | 2,74  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 499  | 499     | 117193,89 | 458460,78 | 9,84   | 9,84  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 501  | 501     | 117241,40 | 458455,34 | 9,97   | 9,97  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 503  | 503     | 117188,34 | 458464,45 | 9,90   | 9,90  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 502  | 502     | 117186,05 | 458467,86 | 9,83   | 9,83  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 498  | 498     | 117221,15 | 458467,20 | 9,93   | 9,93  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 494  | 494     | 117180,49 | 458471,55 | 9,86   | 9,86  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 493  | 493     | 117213,45 | 458471,62 | 9,87   | 9,87  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 495  | 495     | 117453,45 | 458468,71 | 3,96   | 3,96  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 497  | 497     | 117209,52 | 458475,18 | 9,90   | 9,90  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 496  | 496     | 117218,82 | 458477,57 | 2,58   | 2,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 481  | 481     | 117205,53 | 458478,79 | 9,86   | 9,86  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 466  | 466     | 117061,27 | 458475,47 | 10,55  | 10,55 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 465  | 465     | 117213,26 | 458482,59 | 2,59   | 2,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 467  | 467     | 117197,79 | 458485,79 | 9,87   | 9,87  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 469  | 469     | 117210,89 | 458484,73 | 2,52   | 2,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 468  | 468     | 117150,42 | 458484,71 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 464  | 464     | 117490,79 | 458483,41 | 10,59  | 10,59 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 460  | 460     | 117136,24 | 458485,24 | 7,97   | 7,97  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 459  | 459     | 117090,85 | 458485,66 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 461  | 461     | 117205,42 | 458489,66 | 2,45   | 2,45  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 463  | 463     | 117194,89 | 458490,93 | 9,65   | 9,65  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 462  | 462     | 117140,70 | 458490,24 | 8,43   | 8,43  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 477  | 477     | 117073,08 | 458481,48 | 6,87   | 6,87  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 476  | 476     | 117149,19 | 458499,81 | 8,20   | 8,20  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 478  | 478     | 117207,42 | 458504,17 | 2,27   | 2,27  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 480  | 480     | 117488,35 | 458500,00 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 479  | 479     | 117068,22 | 458506,66 | 14,50  | 14,50 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 475  | 475     | 117153,60 | 458504,87 | 8,12   | 8,12  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 471  | 471     | 117175,09 | 458501,76 | 2,25   | 2,25  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 470  | 470     | 117041,84 | 458511,63 | 5,61   | 5,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 472  | 472     | 117165,26 | 458511,14 | 3,49   | 3,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 474  | 474     | 117226,14 | 458509,47 | 6,52   | 6,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 473  | 473     | 117160,49 | 458515,53 | 8,07   | 8,07  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 504  | 504     | 117160,49 | 458515,53 | 8,46   | 8,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 535  | 535     | 117093,98 | 458517,71 | 5,75   | 5,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 534  | 534     | 117191,36 | 458526,43 | 2,71   | 2,71  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 536  | 536     | 117406,59 | 458527,11 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 538  | 538     | 117432,83 | 458507,01 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 537  | 537     | 117172,16 | 458528,54 | 7,98   | 7,98  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 533  | 533     | 117195,46 | 458530,99 | 8,14   | 8,14  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 529  | 529     | 117272,57 | 458532,02 | 2,74   | 2,74  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 528  | 528     | 117103,73 | 458527,11 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 530  | 530     | 117176,61 | 458533,54 | 8,31   | 8,31  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 532  | 532     | 117462,14 | 458529,36 | 7,93   | 7,93  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 531  | 531     | 117199,79 | 458535,84 | 8,42   | 8,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 546  | 546     | 117193,61 | 458543,61 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 545  | 545     | 117268,26 | 458544,44 | 7,88   | 7,88  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 547  | 547     | 117188,64 | 458548,11 | 8,42   | 8,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 549  | 549     | 117229,92 | 458551,00 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 548  | 548     | 117239,02 | 458553,87 | 6,04   | 6,04  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 544  | 544     | 117278,01 | 458545,91 | 8,14   | 8,14  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 540  | 540     | 117448,38 | 458546,11 | 6,44   | 6,44  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 539  | 539     | 117248,53 | 458552,29 | 8,56   | 8,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 541  | 541     | 117234,42 | 458557,96 | 2,22   | 2,22  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 543  | 543     | 117278,16 | 458555,77 | 8,03   | 8,03  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 542  | 542     | 117065,41 | 458558,82 | 6,77   | 6,77  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 527  | 527     | 117218,01 | 458556,55 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 512  | 512     | 117213,63 | 458551,78 | 8,35   | 8,35  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 511  | 511     | 117251,93 | 458556,12 | 8,57   | 8,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 513  | 513     | 117236,45 | 458560,22 | 2,23   | 2,23  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 515  | 515     | 117222,45 | 458561,38 | 3,23   | 3,23  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 514  | 514     | 117255,32 | 458559,94 | 8,56   | 8,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 510  | 510     | 117278,16 | 458555,77 | 7,85   | 7,85  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 506  | 506     | 117095,05 | 458561,29 | 3,75   | 3,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 505  | 505     | 117421,70 | 458565,95 | 2,75   | 2,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 507  | 507     | 117209,93 | 458562,17 | 8,27   | 8,27  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 509  | 509     | 117258,70 | 458563,75 | 8,39   | 8,39  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 508  | 508     | 117428,25 | 458562,99 | 8,29   | 8,29  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 523  | 523     | 117221,38 | 458568,21 | 2,14   | 2,14  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 522  | 522     | 117211,85 | 458569,04 | 3,21   | 3,21  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 524  | 524     | 117409,38 | 458555,54 | 8,29   | 8,29  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 526  | 526     | 117204,90 | 458566,61 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 525  | 525     | 117210,00 | 458570,72 | 3,49   | 3,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 521  | 521     | 117262,20 | 458567,69 | 8,58   | 8,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 517  | 517     | 117058,34 | 458565,67 | 5,83   | 5,83  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 516  | 516     | 117297,07 | 458567,02 | 8,31   | 8,31  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 518  | 518     | 117145,81 | 458576,35 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 520  | 520     | 117296,87 | 458576,05 | 8,32   | 8,32  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 519  | 519     | 117269,30 | 458575,72 | 9,53   | 9,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 398  | 398     | 117150,43 | 458581,52 | 7,80   | 7,80  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 397  | 397     | 117272,26 | 458579,09 | 8,60   | 8,60  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 399  | 399     | 117401,14 | 458581,42 | 4,52   | 4,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 401  | 401     | 117305,86 | 458576,86 | 8,23   | 8,23  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 400  | 400     | 117257,90 | 458584,12 | 2,18   | 2,18  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 396  | 396     | 117422,48 | 458576,83 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 392  | 392     | 117221,80 | 458582,04 | 8,47   | 8,47  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 391  | 391     | 117227,86 | 458583,27 | 4,72   | 4,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 393  | 393     | 117259,90 | 458586,40 | 2,14   | 2,14  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 395  | 395     | 117275,63 | 458582,92 | 8,55   | 8,55  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 394  | 394     | 117154,63 | 458586,22 | 8,49   | 8,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 409  | 409     | 117305,76 | 458586,06 | 8,19   | 8,19  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 408  | 408     | 117221,88 | 458582,12 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 410  | 410     | 117103,67 | 458589,43 | 8,11   | 8,11  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 412  | 412     | 117278,99 | 458586,75 | 8,51   | 8,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 411  | 411     | 117131,65 | 458589,05 | 9,01   | 9,01  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 407  | 407     | 117240,53 | 458591,95 | 2,88   | 2,88  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 403  | 403     | 117264,08 | 458593,12 | 2,42   | 2,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 402  | 402     | 117091,79 | 458593,52 | 2,43   | 2,43  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 404  | 404     | 117281,97 | 458590,14 | 8,61   | 8,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 406  | 406     | 117155,99 | 458596,84 | 8,59   | 8,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 405  | 405     | 117266,14 | 458595,46 | 2,46   | 2,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 390  | 390     | 117399,99 | 458593,58 | 6,84   | 6,84  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 375  | 375     | 117135,15 | 458593,76 | 8,37   | 8,37  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 374  | 374     | 117236,38 | 458595,32 | 8,47   | 8,47  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 376  | 376     | 117310,61 | 458601,39 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 378  | 378     | 117172,98 | 458594,75 | 8,75   | 8,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 377  | 377     | 117272,33 | 458600,54 | 2,33   | 2,33  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 373  | 373     | 117283,83 | 458598,47 | 9,04   | 9,04  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 369  | 369     | 117138,73 | 458598,56 | 8,72   | 8,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 368  | 368     | 117098,59 | 458597,11 | 8,14   | 8,14  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 370  | 370     | 117240,83 | 458600,39 | 8,56   | 8,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 372  | 372     | 117274,33 | 458602,81 | 2,17   | 2,17  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 371  | 371     | 117320,26 | 458600,80 | 8,43   | 8,43  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 386  | 386     | 117076,91 | 458604,70 | 2,42   | 2,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |



## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 385  | 385     | 117103,74 | 458603,96 | 8,86   | 8,86  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 387  | 387     | 117293,14 | 458602,78 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 389  | 389     | 117138,73 | 458598,56 | 8,83   | 8,83  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 388  | 388     | 117252,07 | 458607,81 | 2,97   | 2,97  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 384  | 384     | 117098,61 | 458607,82 | 8,94   | 8,94  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 380  | 380     | 117174,15 | 458607,32 | 8,72   | 8,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 379  | 379     | 117327,42 | 458607,02 | 0,91   | 0,91  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 381  | 381     | 117297,13 | 458607,29 | 8,46   | 8,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 383  | 383     | 117272,11 | 458608,40 | 3,48   | 3,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 382  | 382     | 117083,80 | 458618,94 | 8,98   | 8,98  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 413  | 413     | 117093,60 | 458611,58 | 9,02   | 9,02  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 444  | 444     | 117247,87 | 458611,11 | 8,65   | 8,65  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 443  | 443     | 117069,74 | 458615,00 | 2,47   | 2,47  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 445  | 445     | 117301,17 | 458611,84 | 8,31   | 8,31  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 447  | 447     | 117186,17 | 458609,62 | 8,68   | 8,68  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 446  | 446     | 117149,59 | 458613,02 | 8,65   | 8,65  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 442  | 442     | 117088,89 | 458615,12 | 8,99   | 8,99  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 438  | 438     | 117337,41 | 458613,69 | 7,25   | 7,25  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 437  | 437     | 117252,35 | 458616,15 | 8,50   | 8,50  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 439  | 439     | 117057,60 | 458619,03 | 2,67   | 2,67  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 441  | 441     | 117305,22 | 458616,41 | 8,44   | 8,44  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 440  | 440     | 117153,38 | 458617,86 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 455  | 455     | 117282,05 | 458618,00 | 3,45   | 3,45  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 454  | 454     | 117052,74 | 458622,74 | 2,41   | 2,41  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 456  | 456     | 117187,24 | 458622,08 | 8,77   | 8,77  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 458  | 458     | 117159,73 | 458619,42 | 8,80   | 8,80  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 457  | 457     | 117294,24 | 458625,11 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 453  | 453     | 117264,58 | 458621,83 | 6,79   | 6,79  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 449  | 449     | 117047,80 | 458626,42 | 2,73   | 2,73  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 448  | 448     | 117064,53 | 458622,71 | 8,84   | 8,84  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 450  | 450     | 117343,94 | 458627,45 | 5,48   | 5,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 452  | 452     | 117307,64 | 458629,02 | 8,18   | 8,18  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 451  | 451     | 117113,14 | 458620,58 | 8,64   | 8,64  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 436  | 436     | 117157,05 | 458622,54 | 8,37   | 8,37  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 421  | 421     | 117199,35 | 458624,45 | 8,79   | 8,79  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 420  | 420     | 117440,75 | 458629,56 | 6,30   | 6,30  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 422  | 422     | 117262,80 | 458623,42 | 8,29   | 8,29  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 424  | 424     | 117069,67 | 458629,57 | 9,10   | 9,10  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 423  | 423     | 117317,36 | 458628,51 | 8,52   | 8,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 419  | 419     | 117113,88 | 458630,18 | 10,56  | 10,56 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 415  | 415     | 117064,92 | 458633,13 | 9,01   | 9,01  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 414  | 414     | 117321,39 | 458633,08 | 8,41   | 8,41  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 416  | 416     | 117109,25 | 458633,64 | 8,69   | 8,69  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 418  | 418     | 117357,14 | 458635,09 | 6,95   | 6,95  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 417  | 417     | 117059,78 | 458637,00 | 8,91   | 8,91  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 432  | 432     | 117195,82 | 458641,06 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 431  | 431     | 117171,70 | 458634,34 | 9,07   | 9,07  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 433  | 433     | 117273,43 | 458638,43 | 8,60   | 8,60  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 435  | 435     | 117108,61 | 458636,99 | 8,62   | 8,62  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 434  | 434     | 117211,60 | 458639,53 | 8,71   | 8,71  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 430  | 430     | 117049,74 | 458644,53 | 9,04   | 9,04  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 426  | 426     | 117103,99 | 458640,55 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 425  | 425     | 117172,96 | 458642,04 | 8,80   | 8,80  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 427  | 427     | 117135,33 | 458639,27 | 8,57   | 8,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 429  | 429     | 117273,43 | 458638,43 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 428  | 428     | 117438,53 | 458642,93 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 550  | 550     | 117097,61 | 458642,36 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 672  | 672     | 117216,42 | 458643,64 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 671  | 671     | 117116,13 | 458646,58 | 2,58   | 2,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 673  | 673     | 117032,57 | 458643,74 | 8,45   | 8,45  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 675  | 675     | 117179,41 | 458643,48 | 8,51   | 8,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 674  | 674     | 117139,02 | 458643,99 | 8,64   | 8,64  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 670  | 670     | 117194,52 | 458646,58 | 2,59   | 2,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 666  | 666     | 117103,95 | 458650,11 | 4,11   | 4,11  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 665  | 665     | 117047,11 | 458652,72 | 2,38   | 2,38  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 667  | 667     | 117037,73 | 458650,63 | 8,42   | 8,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 669  | 669     | 117183,34 | 458648,09 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 668  | 668     | 117142,71 | 458648,70 | 8,78   | 8,78  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 683  | 683     | 117294,24 | 458645,82 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 682  | 682     | 117328,52 | 458647,25 | 5,33   | 5,33  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 684  | 684     | 117042,11 | 458656,48 | 2,52   | 2,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 686  | 686     | 117300,93 | 458653,50 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 685  | 685     | 117032,91 | 458654,24 | 8,39   | 8,39  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 681  | 681     | 117308,36 | 458645,59 | 4,18   | 4,18  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 677  | 677     | 117207,92 | 458655,15 | 2,34   | 2,34  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 676  | 676     | 117184,66 | 458655,77 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 678  | 678     | 117076,88 | 458655,88 | 8,76   | 8,76  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 680  | 680     | 117217,11 | 458658,96 | 8,92   | 8,92  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 679  | 679     | 117146,40 | 458653,42 | 8,86   | 8,86  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 664  | 664     | 117037,29 | 458660,09 | 2,38   | 2,38  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 649  | 649     | 117112,18 | 458657,58 | 8,91   | 8,91  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 648  | 648     | 117209,92 | 458657,43 | 2,44   | 2,44  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 650  | 650     | 117293,15 | 458654,84 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 652  | 652     | 117146,40 | 458653,42 | 8,73   | 8,73  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 651  | 651     | 117331,43 | 458660,10 | 6,75   | 6,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 647  | 647     | 117223,82 | 458653,43 | 8,95   | 8,95  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 643  | 643     | 117184,66 | 458655,77 | 8,49   | 8,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 642  | 642     | 117024,20 | 458658,17 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 644  | 644     | 117116,01 | 458662,49 | 8,78   | 8,78  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 646  | 646     | 117080,60 | 458660,62 | 8,58   | 8,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 645  | 645     | 117027,42 | 458667,48 | 2,56   | 2,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 660  | 660     | 117019,76 | 458667,61 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 659  | 659     | 117340,21 | 458652,36 | 7,29   | 7,29  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 661  | 661     | 117084,61 | 458665,72 | 8,48   | 8,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 663  | 663     | 117119,81 | 458667,36 | 8,49   | 8,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 662  | 662     | 117022,45 | 458671,21 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 658  | 658     | 117013,25 | 458668,97 | 5,37   | 5,37  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 654  | 654     | 117220,45 | 458668,74 | 2,41   | 2,41  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 653  | 653     | 117158,17 | 458667,49 | 8,83   | 8,83  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 655  | 655     | 117197,04 | 458670,55 | 8,60   | 8,60  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 657  | 657     | 117017,63 | 458674,82 | 2,55   | 2,55  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 656  | 656     | 117048,04 | 458670,09 | 9,55   | 9,55  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 687  | 687     | 117229,34 | 458674,23 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 718  | 718     | 117088,52 | 458670,71 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 717  | 717     | 117125,45 | 458674,45 | 8,52   | 8,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 719  | 719     | 117314,41 | 458667,87 | 7,99   | 7,99  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 721  | 721     | 117201,08 | 458675,12 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 720  | 720     | 117162,18 | 458672,05 | 8,72   | 8,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 716  | 716     | 117051,38 | 458678,82 | 8,44   | 8,44  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 712  | 712     | 117085,86 | 458680,57 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 711  | 711     | 117321,56 | 458678,66 | 7,87   | 7,87  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 713  | 713     | 117239,91 | 458678,15 | 9,37   | 9,37  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 715  | 715     | 117063,92 | 458679,41 | 2,56   | 2,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 714  | 714     | 117166,15 | 458676,54 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 729  | 729     | 117208,43 | 458677,03 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 728  | 728     | 117044,56 | 458684,80 | 8,34   | 8,34  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 730  | 730     | 117097,02 | 458683,91 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 732  | 732     | 117131,76 | 458681,60 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 731  | 731     | 117387,76 | 458683,67 | 3,90   | 3,90  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 727  | 727     | 117250,04 | 458681,60 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 723  | 723     | 117390,43 | 458685,88 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 722  | 722     | 117170,12 | 458681,05 | 8,27   | 8,27  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 724  | 724     | 117208,99 | 458684,06 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 726  | 726     | 117059,86 | 458686,07 | 2,49   | 2,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 725  | 725     | 117377,98 | 458681,41 | 7,80   | 7,80  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 710  | 710     | 117170,12 | 458681,05 | 8,66   | 8,66  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 695  | 695     | 117135,89 | 458686,29 | 8,62   | 8,62  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 694  | 694     | 117254,17 | 458686,32 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 696  | 696     | 117056,50 | 458689,03 | 2,59   | 2,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 698  | 698     | 117039,99 | 458688,82 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 697  | 697     | 117213,00 | 458688,59 | 8,68   | 8,68  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 693  | 693     | 117060,18 | 458691,58 | 2,63   | 2,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 689  | 689     | 117140,09 | 458691,05 | 8,56   | 8,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 688  | 688     | 117035,29 | 458692,96 | 8,27   | 8,27  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 690  | 690     | 117056,70 | 458694,60 | 2,47   | 2,47  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 692  | 692     | 117167,02 | 458692,00 | 2,17   | 2,17  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 691  | 691     | 117219,57 | 458691,23 | 8,66   | 8,66  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 706  | 706     | 117144,30 | 458695,82 | 8,51   | 8,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 705  | 705     | 117182,96 | 458695,55 | 8,45   | 8,45  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 707  | 707     | 117030,79 | 458696,93 | 8,40   | 8,40  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 709  | 709     | 117254,17 | 458686,32 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 708  | 708     | 117045,66 | 458698,36 | 2,25   | 2,25  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 704  | 704     | 117050,95 | 458699,46 | 2,46   | 2,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 700  | 700     | 117042,49 | 458701,15 | 2,39   | 2,39  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 699  | 699     | 117047,59 | 458702,43 | 2,44   | 2,44  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 701  | 701     | 117186,96 | 458700,05 | 8,71   | 8,71  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 703  | 703     | 117149,32 | 458699,89 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 702  | 702     | 117072,87 | 458703,47 | 8,39   | 8,39  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 581  | 581     | 117038,04 | 458705,25 | 2,66   | 2,66  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 580  | 580     | 117224,71 | 458703,96 | 8,73   | 8,73  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 582  | 582     | 117146,28 | 458710,38 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 584  | 584     | 117042,07 | 458707,42 | 2,53   | 2,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 583  | 583     | 117068,18 | 458707,61 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 579  | 579     | 117190,96 | 458704,53 | 8,72   | 8,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 575  | 575     | 117228,80 | 458708,60 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 574  | 574     | 117036,49 | 458712,40 | 2,63   | 2,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 576  | 576     | 117108,80 | 458714,66 | 8,74   | 8,74  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 578  | 578     | 117063,67 | 458711,58 | 8,49   | 8,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 577  | 577     | 117099,87 | 458714,36 | 8,84   | 8,84  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 592  | 592     | 117234,41 | 458712,31 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 591  | 591     | 117119,64 | 458713,85 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 593  | 593     | 117194,66 | 458713,46 | 8,73   | 8,73  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 595  | 595     | 117059,16 | 458715,56 | 8,48   | 8,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 594  | 594     | 117161,68 | 458715,43 | 8,37   | 8,37  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 590  | 590     | 117054,66 | 458719,54 | 8,57   | 8,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 586  | 586     | 117203,04 | 458718,23 | 8,64   | 8,64  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 585  | 585     | 117165,86 | 458720,14 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 587  | 587     | 117123,54 | 458722,82 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 589  | 589     | 117431,81 | 458717,06 | 7,55   | 7,55  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 588  | 588     | 117044,68 | 458726,74 | 8,46   | 8,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 573  | 573     | 117169,99 | 458724,79 | 8,65   | 8,65  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 558  | 558     | 117367,43 | 458722,62 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 557  | 557     | 117256,50 | 458714,72 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 559  | 559     | 117200,91 | 458728,13 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 561  | 561     | 117092,55 | 458725,72 | 9,38   | 9,38  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 560  | 560     | 117131,28 | 458727,05 | 8,81   | 8,81  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 556  | 556     | 117175,90 | 458731,47 | 8,60   | 8,60  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 552  | 552     | 117204,91 | 458732,65 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 551  | 551     | 117096,84 | 458734,90 | 9,36   | 9,36  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 553  | 553     | 117135,47 | 458731,79 | 8,77   | 8,77  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 555  | 555     | 117271,03 | 458731,18 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 554  | 554     | 117214,94 | 458736,20 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 569  | 569     | 117139,38 | 458736,21 | 9,19   | 9,19  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 568  | 568     | 117182,59 | 458739,09 | 8,74   | 8,74  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 570  | 570     | 117259,86 | 458740,98 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 572  | 572     | 117143,59 | 458740,98 | 8,68   | 8,68  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 571  | 571     | 117105,08 | 458740,91 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 567  | 567     | 117186,68 | 458743,75 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 563  | 563     | 117142,70 | 458750,39 | 8,90   | 8,90  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 562  | 562     | 117109,99 | 458749,77 | 8,59   | 8,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 564  | 564     | 117190,92 | 458748,58 | 8,81   | 8,81  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 566  | 566     | 117196,58 | 458755,44 | 8,55   | 8,55  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 565  | 565     | 117155,31 | 458754,34 | 8,81   | 8,81  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 596  | 596     | 117117,93 | 458755,71 | 8,67   | 8,67  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 627  | 627     | 117381,67 | 458755,98 | 6,46   | 6,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 628  | 628     | 117015,00 | 458758,96 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 630  | 630     | 117159,36 | 458758,95 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 629  | 629     | 117123,07 | 458764,51 | 8,67   | 8,67  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 625  | 625     | 117018,61 | 458763,76 | 8,59   | 8,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 621  | 621     | 117163,49 | 458763,65 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 620  | 620     | 117022,21 | 458768,57 | 8,46   | 8,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 622  | 622     | 117167,60 | 458768,34 | 8,66   | 8,66  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 624  | 624     | 117130,99 | 458770,16 | 8,72   | 8,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 623  | 623     | 117025,81 | 458773,37 | 8,51   | 8,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 638  | 638     | 117136,10 | 458779,15 | 2,59   | 2,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 637  | 637     | 117167,55 | 458781,23 | 19,31  | 19,31 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 639  | 639     | 117265,09 | 458778,72 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 641  | 641     | 117029,42 | 458778,17 | 8,48   | 8,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 640  | 640     | 117033,03 | 458782,98 | 8,44   | 8,44  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 636  | 636     | 117144,60 | 458784,30 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 632  | 632     | 117144,60 | 458784,30 | 9,18   | 9,18  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 631  | 631     | 117184,88 | 458791,55 | 9,02   | 9,02  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 633  | 633     | 117033,03 | 458782,98 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 635  | 635     | 117316,62 | 458767,46 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 634  | 634     | 117140,01 | 458479,92 | 3,37   | 3,37  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 619  | 619     | 117141,66 | 458481,80 | 3,56   | 3,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 604  | 604     | 117152,87 | 458494,22 | 3,55   | 3,55  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 603  | 603     | 117154,48 | 458496,03 | 3,77   | 3,77  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 605  | 605     | 117219,77 | 458558,46 | 3,33   | 3,33  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 607  | 607     | 117442,03 | 458793,68 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 606  | 606     | 117438,82 | 458789,69 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 602  | 602     | 117445,76 | 458797,16 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 598  | 598     | 117448,96 | 458801,13 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 597  | 597     | 117240,09 | 458730,49 | 2,79   | 2,79  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 599  | 599     | 117024,01 | 458504,39 | 7,77   | 7,77  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 601  | 601     | 117194,04 | 458515,58 | 2,80   | 2,80  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 600  | 600     | 117188,21 | 458660,69 | 2,57   | 2,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 615  | 615     | 117413,04 | 458523,23 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 614  | 614     | 117439,18 | 458499,29 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 616  | 616     | 117374,92 | 458731,52 | 6,67   | 6,67  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 618  | 618     | 117287,27 | 458659,99 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 617  | 617     | 117289,21 | 458619,49 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 613  | 613     | 117290,52 | 458620,96 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 609  | 609     | 117188,92 | 458796,15 | 16,89  | 16,89 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 608  | 608     | 117011,54 | 458804,82 | 5,57   | 5,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 610  | 610     | 117192,96 | 458800,74 | 9,12   | 9,12  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 612  | 612     | 117013,12 | 458806,95 | 4,27   | 4,27  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 611  | 611     | 117170,99 | 458808,06 | 8,51   | 8,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 367  | 367     | 117190,40 | 458810,97 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 123  | 123     | 117016,59 | 458811,58 | 2,42   | 2,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 122  | 122     | 117018,19 | 458813,71 | 2,44   | 2,44  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 124  | 124     | 117201,02 | 458809,91 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 126  | 126     | 117166,28 | 458812,23 | 8,55   | 8,55  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 125  | 125     | 117161,79 | 458816,20 | 8,38   | 8,38  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 121  | 121     | 117157,29 | 458820,18 | 8,30   | 8,30  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 117  | 117     | 117203,33 | 458816,43 | 8,84   | 8,84  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 116  | 116     | 117012,99 | 458819,79 | 6,51   | 6,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 118  | 118     | 117319,25 | 458825,82 | 8,71   | 8,71  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 120  | 120     | 117345,49 | 458813,73 | 11,09  | 11,09 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 119  | 119     | 117151,68 | 458827,80 | 8,56   | 8,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 134  | 134     | 117109,37 | 458829,02 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 133  | 133     | 117304,43 | 458832,73 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 135  | 135     | 117069,79 | 458831,79 | 8,39   | 8,39  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 137  | 137     | 117189,19 | 458833,21 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 136  | 136     | 117144,75 | 458833,91 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 132  | 132     | 117319,25 | 458825,82 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 128  | 128     | 117035,30 | 458836,53 | 6,72   | 6,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 127  | 127     | 117184,50 | 458837,37 | 8,49   | 8,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 129  | 129     | 117140,26 | 458837,87 | 8,41   | 8,41  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 131  | 131     | 117073,40 | 458836,60 | 8,52   | 8,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 130  | 130     | 117029,66 | 458840,77 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 115  | 115     | 117179,83 | 458841,51 | 8,43   | 8,43  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 100  | 100     | 117135,76 | 458841,84 | 8,43   | 8,43  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 99   | 99      | 117076,99 | 458841,38 | 8,77   | 8,77  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 101  | 101     | 117024,08 | 458844,96 | 6,69   | 6,69  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 103  | 103     | 117131,25 | 458845,82 | 8,52   | 8,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 102  | 102     | 117080,61 | 458846,21 | 8,50   | 8,50  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 98   | 98      | 117018,61 | 458849,07 | 6,50   | 6,50  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 94   | 94      | 117126,75 | 458849,79 | 8,50   | 8,50  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 93   | 93      | 117171,46 | 458850,22 | 8,42   | 8,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 95   | 95      | 117084,21 | 458851,00 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 97   | 97      | 117166,76 | 458854,36 | 8,46   | 8,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 96   | 96      | 117037,74 | 458851,48 | 6,63   | 6,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 111  | 111     | 117226,32 | 458858,83 | 2,70   | 2,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 110  | 110     | 117087,82 | 458855,81 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 112  | 112     | 117388,26 | 458860,37 | 8,32   | 8,32  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 114  | 114     | 117043,70 | 458859,42 | 6,72   | 6,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 113  | 113     | 117157,41 | 458862,31 | 8,46   | 8,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 109  | 109     | 117091,17 | 458860,26 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 105  | 105     | 117038,17 | 458863,58 | 6,62   | 6,62  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 104  | 104     | 117025,37 | 458869,79 | 6,47   | 6,47  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 106  | 106     | 117032,64 | 458867,73 | 6,65   | 6,65  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 108  | 108     | 117227,36 | 458864,96 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 107  | 107     | 117149,65 | 458858,03 | 9,45   | 9,45  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 138  | 138     | 117221,30 | 458871,51 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 169  | 169     | 117101,80 | 458868,52 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 168  | 168     | 117275,42 | 458870,44 | 9,26   | 9,26  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 170  | 170     | 117145,32 | 458873,42 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 172  | 172     | 117103,57 | 458874,38 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 171  | 171     | 117089,74 | 458877,58 | 2,55   | 2,55  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 167  | 167     | 117232,77 | 458872,12 | 8,58   | 8,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 163  | 163     | 117375,15 | 458878,64 | 7,75   | 7,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 162  | 162     | 117064,41 | 458879,20 | 8,51   | 8,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 164  | 164     | 117226,73 | 458878,71 | 8,48   | 8,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 166  | 166     | 117409,85 | 458869,67 | 7,03   | 7,03  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 165  | 165     | 117012,22 | 458873,42 | 6,63   | 6,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 180  | 180     | 117300,72 | 458880,64 | 7,37   | 7,37  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 179  | 179     | 117060,77 | 458881,93 | 8,56   | 8,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 181  | 181     | 117107,32 | 458879,36 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 183  | 183     | 117093,37 | 458882,40 | 2,52   | 2,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 182  | 182     | 117057,29 | 458884,54 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 178  | 178     | 117194,49 | 458887,17 | 5,79   | 5,79  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 174  | 174     | 117238,19 | 458879,29 | 8,68   | 8,68  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 173  | 173     | 117110,92 | 458884,17 | 8,45   | 8,45  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 175  | 175     | 117232,16 | 458885,87 | 8,61   | 8,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 177  | 177     | 117053,81 | 458887,15 | 9,09   | 9,09  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 176  | 176     | 117096,95 | 458887,16 | 2,35   | 2,35  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 161  | 161     | 117197,75 | 458891,45 | 5,72   | 5,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 146  | 146     | 117070,38 | 458890,28 | 3,34   | 3,34  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 145  | 145     | 117050,33 | 458889,76 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 147  | 147     | 117183,25 | 458888,69 | 2,46   | 2,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 149  | 149     | 117250,58 | 458890,81 | 2,54   | 2,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 148  | 148     | 117068,37 | 458891,80 | 4,02   | 4,02  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 144  | 144     | 117183,43 | 458892,41 | 2,51   | 2,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 140  | 140     | 117342,29 | 458882,27 | 8,39   | 8,39  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 139  | 139     | 117243,61 | 458886,45 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 141  | 141     | 117100,56 | 458891,96 | 2,39   | 2,39  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 143  | 143     | 117046,84 | 458892,37 | 8,44   | 8,44  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 142  | 142     | 117237,60 | 458893,03 | 8,69   | 8,69  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 157  | 157     | 117351,03 | 458893,78 | 8,59   | 8,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 156  | 156     | 117208,02 | 458890,44 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 158  | 158     | 117110,92 | 458884,17 | 8,61   | 8,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 160  | 160     | 117063,41 | 458895,53 | 2,15   | 2,15  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 159  | 159     | 117077,50 | 458896,47 | 2,92   | 2,92  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 155  | 155     | 117043,36 | 458894,98 | 8,43   | 8,43  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 151  | 151     | 117190,37 | 458897,04 | 2,40   | 2,40  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 150  | 150     | 117061,29 | 458897,12 | 2,37   | 2,37  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 152  | 152     | 117104,31 | 458896,95 | 2,46   | 2,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 154  | 154     | 117344,20 | 458893,69 | 8,68   | 8,68  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 153  | 153     | 117039,88 | 458897,59 | 10,75  | 10,75 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 32   | 32      | 117187,38 | 458899,31 | 2,51   | 2,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 31   | 31      | 117192,14 | 458899,34 | 3,11   | 3,11  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 33   | 33      | 117204,40 | 458900,19 | 8,59   | 8,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 35   | 35      | 117342,44 | 458900,30 | 8,51   | 8,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 34   | 34      | 117056,44 | 458900,76 | 2,35   | 2,35  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 30   | 30      | 117189,12 | 458901,63 | 2,67   | 2,67  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 26   | 26      | 117054,33 | 458902,35 | 2,29   | 2,29  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 25   | 25      | 117335,59 | 458900,23 | 8,45   | 8,45  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 27   | 27      | 117177,18 | 458900,31 | 8,58   | 8,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 29   | 29      | 117192,18 | 458905,20 | 2,57   | 2,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 28   | 28      | 117049,48 | 458906,00 | 2,26   | 2,26  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 43   | 43      | 117199,47 | 458905,70 | 2,63   | 2,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 42   | 42      | 117058,66 | 458901,72 | 2,78   | 2,78  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 44   | 44      | 117333,84 | 458906,83 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 46   | 46      | 117047,37 | 458907,59 | 2,22   | 2,22  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 45   | 45      | 117092,69 | 458906,05 | 8,81   | 8,81  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 41   | 41      | 117426,08 | 458904,61 | 8,49   | 8,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 37   | 37      | 117178,63 | 458905,94 | 8,50   | 8,50  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 36   | 36      | 117023,46 | 458909,91 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 38   | 38      | 117327,00 | 458906,75 | 8,49   | 8,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 40   | 40      | 117087,54 | 458909,91 | 8,77   | 8,77  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 39   | 39      | 117367,98 | 458908,20 | 8,69   | 8,69  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 24   | 24      | 117325,22 | 458913,37 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 9    | 9       | 117019,82 | 458912,64 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 8    | 8       | 117183,89 | 458908,73 | 8,50   | 8,50  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 10   | 10      | 117016,33 | 458915,26 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 12   | 12      | 117237,84 | 458912,86 | 8,71   | 8,71  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 11   | 11      | 117370,34 | 458912,81 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 7    | 7       | 117181,90 | 458910,26 | 8,50   | 8,50  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 3    | 3       | 117012,85 | 458917,88 | 8,51   | 8,51  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 2    | 2       | 117400,34 | 458917,33 | 7,53   | 7,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 4    | 4       | 117039,09 | 458916,48 | 3,19   | 3,19  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 6    | 6       | 117366,43 | 458922,16 | 5,72   | 5,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 5    | 5       | 117029,45 | 458921,08 | 2,09   | 2,09  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 20   | 20      | 117241,93 | 458916,28 | 8,64   | 8,64  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 19   | 19      | 117068,57 | 458912,27 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 21   | 21      | 117027,12 | 458922,84 | 2,23   | 2,23  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 23   | 23      | 117299,61 | 458923,34 | 2,49   | 2,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 22   | 22      | 117077,44 | 458924,01 | 8,45   | 8,45  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 18   | 18      | 117244,24 | 458921,30 | 8,64   | 8,64  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 14   | 14      | 117297,08 | 458925,24 | 2,39   | 2,39  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 13   | 13      | 117022,52 | 458926,30 | 2,42   | 2,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 15   | 15      | 117376,47 | 458920,94 | 8,61   | 8,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 17   | 17      | 117020,40 | 458927,89 | 2,30   | 2,30  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 16   | 16      | 117070,43 | 458922,92 | 8,36   | 8,36  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 47   | 47      | 117240,50 | 458930,86 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 78   | 78      | 117069,36 | 458930,11 | 5,90   | 5,90  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 77   | 77      | 117380,29 | 458924,45 | 8,61   | 8,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 79   | 79      | 117289,51 | 458930,95 | 2,48   | 2,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 81   | 81      | 117157,02 | 458931,57 | 8,65   | 8,65  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 80   | 80      | 117015,53 | 458931,56 | 2,34   | 2,34  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 76   | 76      | 117343,31 | 458926,91 | 9,01   | 9,01  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 72   | 72      | 117382,65 | 458929,09 | 8,59   | 8,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 71   | 71      | 117317,17 | 458930,75 | 6,57   | 6,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 73   | 73      | 117286,97 | 458932,84 | 2,47   | 2,47  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 75   | 75      | 117013,41 | 458933,16 | 2,14   | 2,14  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 74   | 74      | 117216,31 | 458928,95 | 8,76   | 8,76  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 89   | 89      | 117248,44 | 458924,86 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 88   | 88      | 117344,65 | 458932,32 | 8,62   | 8,62  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 90   | 90      | 117150,59 | 458936,44 | 8,50   | 8,50  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 92   | 92      | 117312,02 | 458934,64 | 6,75   | 6,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 91   | 91      | 117378,76 | 458938,43 | 5,79   | 5,79  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 87   | 87      | 117219,57 | 458933,27 | 8,69   | 8,69  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 83   | 83      | 117057,52 | 458932,06 | 5,22   | 5,22  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 82   | 82      | 117017,69 | 458932,66 | 2,52   | 2,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 84   | 84      | 117056,78 | 458939,62 | 8,43   | 8,43  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 86   | 86      | 117347,74 | 458936,39 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 85   | 85      | 117307,00 | 458938,43 | 6,86   | 6,86  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 70   | 70      | 117381,95 | 458942,64 | 5,86   | 5,86  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 55   | 55      | 117143,14 | 458942,08 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 54   | 54      | 117222,82 | 458937,56 | 8,57   | 8,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 56   | 56      | 117049,54 | 458938,70 | 8,35   | 8,35  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 58   | 58      | 117352,30 | 458939,35 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 57   | 57      | 117301,96 | 458942,23 | 6,65   | 6,65  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 53   | 53      | 117225,93 | 458941,68 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 49   | 49      | 117048,68 | 458945,75 | 5,48   | 5,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 48   | 48      | 117136,72 | 458946,95 | 8,46   | 8,46  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 50   | 50      | 117296,93 | 458946,02 | 6,75   | 6,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 52   | 52      | 117353,91 | 458944,54 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 51   | 51      | 117225,95 | 458948,91 | 8,79   | 8,79  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 66   | 66      | 117356,98 | 458948,61 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 65   | 65      | 117129,28 | 458952,58 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 67   | 67      | 117286,19 | 458953,01 | 6,65   | 6,65  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 69   | 69      | 117036,85 | 458947,54 | 5,25   | 5,25  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 68   | 68      | 117335,66 | 458949,61 | 8,93   | 8,93  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 64   | 64      | 117259,18 | 458945,05 | 8,61   | 8,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 60   | 60      | 117036,02 | 458955,32 | 8,49   | 8,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 59   | 59      | 117121,29 | 458955,87 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 61   | 61      | 117359,97 | 458952,56 | 8,00   | 8,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 63   | 63      | 117267,95 | 458956,59 | 8,61   | 8,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 62   | 62      | 117336,53 | 458954,59 | 8,56   | 8,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 184  | 184     | 117028,80 | 458954,38 | 8,42   | 8,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 306  | 306     | 117014,61 | 458960,30 | 2,44   | 2,44  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 305  | 305     | 117361,31 | 458954,32 | 8,58   | 8,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 307  | 307     | 117150,59 | 458966,21 | 7,19   | 7,19  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 309  | 309     | 117028,25 | 458961,19 | 8,36   | 8,36  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 308  | 308     | 117261,11 | 458956,49 | 8,69   | 8,69  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 304  | 304     | 117201,57 | 458960,00 | 8,68   | 8,68  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 300  | 300     | 117341,07 | 458956,78 | 8,68   | 8,68  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 299  | 299     | 117259,33 | 458963,09 | 8,61   | 8,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 301  | 301     | 117016,96 | 458963,45 | 2,71   | 2,71  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 303  | 303     | 117341,93 | 458961,76 | 8,74   | 8,74  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 302  | 302     | 117252,47 | 458963,00 | 8,72   | 8,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 317  | 317     | 117193,40 | 458967,69 | 8,58   | 8,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 316  | 316     | 117346,49 | 458963,95 | 8,74   | 8,74  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 318  | 318     | 117250,69 | 458969,60 | 8,72   | 8,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 320  | 320     | 117186,67 | 458969,82 | 8,59   | 8,59  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 319  | 319     | 117347,47 | 458969,09 | 8,61   | 8,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 315  | 315     | 117243,85 | 458969,51 | 8,56   | 8,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 311  | 311     | 117308,65 | 458970,00 | 8,70   | 8,70  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 310  | 310     | 117242,08 | 458976,11 | 8,57   | 8,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 312  | 312     | 117277,82 | 458976,51 | 9,10   | 9,10  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 314  | 314     | 117311,36 | 458973,59 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 313  | 313     | 117178,51 | 458977,51 | 8,58   | 8,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 298  | 298     | 117287,90 | 458975,29 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 283  | 283     | 117314,06 | 458977,18 | 8,69   | 8,69  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 282  | 282     | 117290,97 | 458979,36 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 284  | 284     | 117150,65 | 458984,32 | 7,35   | 7,35  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 286  | 286     | 117316,77 | 458980,78 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 285  | 285     | 117287,04 | 458988,72 | 5,58   | 5,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 281  | 281     | 117179,10 | 458986,86 | 2,74   | 2,74  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 277  | 277     | 117215,52 | 458980,66 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 276  | 276     | 117319,48 | 458984,37 | 8,72   | 8,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 278  | 278     | 117297,12 | 458987,50 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 280  | 280     | 117322,31 | 458988,12 | 8,67   | 8,67  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 279  | 279     | 117222,10 | 458989,33 | 8,52   | 8,52  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 294  | 294     | 117171,66 | 458986,68 | 3,47   | 3,47  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 293  | 293     | 117259,06 | 458990,68 | 9,04   | 9,04  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 295  | 295     | 117300,19 | 458991,56 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 297  | 297     | 117214,36 | 458993,54 | 8,54   | 8,54  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 296  | 296     | 117262,14 | 458994,75 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 292  | 292     | 117303,26 | 458995,63 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 288  | 288     | 117208,19 | 458999,82 | 8,62   | 8,62  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 287  | 287     | 117265,22 | 458998,82 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 289  | 289     | 117303,26 | 458995,63 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 291  | 291     | 117268,29 | 459002,89 | 8,69   | 8,69  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 290  | 290     | 117200,47 | 459004,01 | 8,63   | 8,63  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 321  | 321     | 117271,39 | 459007,00 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 352  | 352     | 117194,28 | 459010,30 | 8,55   | 8,55  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 351  | 351     | 117274,43 | 459011,02 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 353  | 353     | 117238,62 | 459015,84 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 355  | 355     | 117277,50 | 459015,08 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 354  | 354     | 117280,67 | 459019,29 | 8,48   | 8,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 350  | 350     | 117187,77 | 459026,57 | 8,48   | 8,48  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 346  | 346     | 117250,05 | 459038,35 | 8,26   | 8,26  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 345  | 345     | 117204,35 | 459034,78 | 7,56   | 7,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 347  | 347     | 117237,04 | 459049,37 | 7,61   | 7,61  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 349  | 349     | 117211,41 | 459049,04 | 8,09   | 8,09  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 348  | 348     | 117221,53 | 459059,33 | 8,60   | 8,60  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 363  | 363     | 117030,24 | 459506,51 | 5,92   | 5,92  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 362  | 362     | 117079,22 | 459493,37 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 364  | 364     | 117051,79 | 459511,67 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 366  | 366     | 117021,57 | 459494,51 | 4,17   | 4,17  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 365  | 365     | 117064,22 | 459558,80 | 7,49   | 7,49  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 361  | 361     | 117030,20 | 459590,49 | 4,16   | 4,16  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 357  | 357     | 117074,51 | 459627,16 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 356  | 356     | 117090,49 | 459634,08 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 360  | 360     | 117459,64 | 458812,08 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 359  | 359     | 117452,71 | 458804,63 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 344  | 344     | 117455,91 | 458808,59 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 329  | 329     | 117459,64 | 458812,08 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 328  | 328     | 117079,88 | 458894,70 | 2,21   | 2,21  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 330  | 330     | 117278,80 | 458948,08 | 2,60   | 2,60  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 332  | 332     | 117587,86 | 458329,45 | 5,82   | 5,82  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 331  | 331     | 117687,34 | 458331,45 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 327  | 327     | 117679,22 | 458336,90 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 323  | 323     | 117720,82 | 458340,31 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 322  | 322     | 117610,91 | 458346,20 | 8,94   | 8,94  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 324  | 324     | 117544,06 | 458336,93 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 325  | 325     | 117587,92 | 458352,73 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 340  | 340     | 117608,35 | 458353,18 | 8,58   | 8,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 339  | 339     | 117739,94 | 458359,63 | 4,21   | 4,21  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 341  | 341     | 117655,34 | 458370,45 | 9,81   | 9,81  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 343  | 343     | 117587,13 | 458366,55 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |



## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 342  | 342     | 117651,54 | 458382,62 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 338  | 338     | 117644,41 | 458381,06 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 334  | 334     | 117575,57 | 458393,87 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 333  | 333     | 117636,93 | 458401,09 | 11,56  | 11,56 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 335  | 335     | 117699,55 | 458396,63 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 337  | 337     | 117533,94 | 458401,00 | 10,41  | 10,41 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 336  | 336     | 117551,02 | 458397,98 | 12,50  | 12,50 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 215  | 215     | 117629,91 | 458406,57 | 10,33  | 10,33 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 214  | 214     | 117569,04 | 458409,56 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 216  | 216     | 117517,80 | 458419,70 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 218  | 218     | 117494,63 | 458424,11 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 217  | 217     | 117628,56 | 458420,12 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 213  | 213     | 117527,21 | 458425,95 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 209  | 209     | 117540,87 | 458419,39 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 208  | 208     | 117599,31 | 458434,78 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 210  | 210     | 117669,88 | 458425,19 | 5,88   | 5,88  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 212  | 212     | 117546,26 | 458438,13 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 211  | 211     | 117510,65 | 458437,73 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 226  | 226     | 117584,61 | 458444,68 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 225  | 225     | 117493,09 | 458447,10 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 227  | 227     | 117515,92 | 458439,66 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 229  | 229     | 117572,59 | 458456,12 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 228  | 228     | 117626,61 | 458449,64 | 5,68   | 5,68  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 224  | 224     | 117597,17 | 458456,59 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 220  | 220     | 117665,03 | 458466,40 | 2,76   | 2,76  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 219  | 219     | 117506,00 | 458474,86 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 221  | 221     | 117586,75 | 458472,30 | 3,90   | 3,90  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 223  | 223     | 117568,89 | 458484,64 | 8,53   | 8,53  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 222  | 222     | 117656,37 | 458481,50 | 6,38   | 6,38  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 207  | 207     | 117596,31 | 458492,27 | 3,84   | 3,84  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 192  | 192     | 117595,23 | 458493,20 | 7,04   | 7,04  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 191  | 191     | 117608,15 | 458518,06 | 16,60  | 16,60 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 193  | 193     | 117543,35 | 458539,55 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 195  | 195     | 117614,02 | 458538,60 | 11,06  | 11,06 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 194  | 194     | 117538,54 | 458551,76 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 190  | 190     | 117512,43 | 458563,52 | 8,64   | 8,64  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 186  | 186     | 117499,61 | 458564,61 | 8,56   | 8,56  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 185  | 185     | 117574,43 | 458548,58 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 187  | 187     | 117562,95 | 458579,11 | 7,76   | 7,76  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 189  | 189     | 117497,27 | 458587,51 | 8,66   | 8,66  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 188  | 188     | 117539,47 | 458605,61 | 5,29   | 5,29  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 203  | 203     | 117518,48 | 458610,87 | 4,26   | 4,26  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 202  | 202     | 117531,51 | 458625,40 | 2,72   | 2,72  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 204  | 204     | 117479,81 | 458833,01 | 3,22   | 3,22  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 206  | 206     | 117515,66 | 458974,84 | 6,14   | 6,14  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 205  | 205     | 117522,18 | 458979,38 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 201  | 201     | 117509,20 | 458982,46 | 4,02   | 4,02  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 197  | 197     | 117512,76 | 458986,97 | 4,03   | 4,03  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 196  | 196     | 117563,13 | 459023,42 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 198  | 198     | 117555,85 | 459032,09 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 200  | 200     | 117563,13 | 459023,42 | 8,13   | 8,13  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 199  | 199     | 117554,65 | 459037,91 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 230  | 230     | 117567,50 | 459044,84 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 261  | 261     | 117538,62 | 459053,64 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 260  | 260     | 117583,11 | 459055,98 | 5,42   | 5,42  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 262  | 262     | 117544,32 | 459060,24 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 264  | 264     | 117536,59 | 459064,75 | 3,98   | 3,98  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 263  | 263     | 117606,54 | 459065,93 | 6,58   | 6,58  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 259  | 259     | 117523,90 | 459074,35 | 7,00   | 7,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 255  | 255     | 117582,01 | 459076,58 | 2,62   | 2,62  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 254  | 254     | 117573,75 | 459080,54 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 256  | 256     | 117580,16 | 459080,24 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 258  | 258     | 117617,60 | 459100,59 | 11,41  | 11,41 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. | lk |
|----------|------|---------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|-------|----|
| Gebouwen | 257  | 257     | 117618,32 | 459107,40 | 7,82   | 7,82  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 272  | 272     | 117607,20 | 459111,49 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 270  | 270     | 117516,43 | 459199,04 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 268  | 268     | 117501,80 | 459228,38 | 3,18   | 3,18  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 253  | 253     | 117495,10 | 459223,65 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 237  | 237     | 117994,16 | 459281,87 | 8,75   | 8,75  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 239  | 239     | 117973,87 | 459345,92 | 3,68   | 3,68  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 241  | 241     | 117993,43 | 459417,98 | 3,16   | 3,16  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 240  | 240     | 117670,76 | 459425,28 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 236  | 236     | 117674,75 | 459451,53 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 232  | 232     | 117521,00 | 458438,20 | 6,33   | 6,33  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 231  | 231     | 117586,48 | 459070,32 | 3,62   | 3,62  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 233  | 233     | 117711,28 | 458343,11 | 9,00   | 9,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 235  | 235     | 117675,38 | 459446,20 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 234  | 234     | 117484,05 | 458966,96 | 3,27   | 3,27  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 249  | 249     | 117581,51 | 458599,58 | 6,27   | 6,27  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 248  | 248     | 117549,25 | 458546,17 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 250  | 250     | 117599,25 | 458342,82 | 4,62   | 4,62  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 247  | 247     | 118778,43 | 459484,32 | 11,10  | 11,10 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 243  | 243     | 118778,43 | 459538,84 | 12,84  | 12,84 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Gebouwen | 242  | 242     | 118785,67 | 459539,15 | 16,65  | 16,65 | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 271  | 271     | 117803,19 | 459125,40 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 273  | 273     | 117689,00 | 459169,33 | 6,05   | 6,05  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 275  | 275     | 117683,57 | 459174,26 | 2,78   | 2,78  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 274  | 274     | 117704,48 | 459181,23 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 266  | 266     | 117698,70 | 459196,68 | 7,94   | 7,94  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 265  | 265     | 117690,33 | 459200,28 | 5,60   | 5,60  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 267  | 267     | 117746,97 | 459205,53 | 7,57   | 7,57  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 269  | 269     | 117675,19 | 459215,24 | 5,14   | 5,14  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 238  | 238     | 117781,21 | 459238,28 | 7,12   | 7,12  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 252  | 252     | 117675,74 | 459284,36 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 251  | 251     | 117669,39 | 459309,62 | 3,66   | 3,66  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 1    | 1       | 117837,74 | 459211,91 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 244  | 244     | 117781,54 | 459128,57 | 7,86   | 7,86  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 246  | 246     | 117785,05 | 459125,47 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |
| Omgeving | 245  | 245     | 117798,43 | 459119,95 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80  |    |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Bf   |
|---------|------|---------|-----------|-----------|------|
|         |      |         | 117800,96 | 459218,45 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117559,33 | 458867,65 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117680,40 | 459719,48 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117095,24 | 458918,23 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117232,31 | 458530,01 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117726,09 | 459173,73 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117396,52 | 458828,12 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117136,17 | 458888,58 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117261,54 | 458691,20 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117683,95 | 459282,89 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117295,40 | 458713,05 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117566,03 | 459055,68 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117608,52 | 459059,73 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117372,34 | 458896,98 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117669,31 | 458289,35 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117962,47 | 459328,50 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117613,92 | 458573,26 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117503,26 | 458944,04 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117076,73 | 458648,63 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117301,10 | 458875,99 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117524,49 | 459182,33 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117279,59 | 458958,13 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117459,61 | 458539,70 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117351,07 | 458877,93 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117009,22 | 458529,12 | 0,00 |
| terrein |      |         | 116990,56 | 459586,71 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117685,01 | 459216,54 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117695,93 | 459148,43 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117410,40 | 459549,73 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117643,27 | 458592,95 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117707,88 | 459468,44 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117406,95 | 458932,47 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117794,76 | 458398,11 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117546,13 | 458641,27 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117683,82 | 458597,08 | 0,00 |
| terrein |      |         | 116973,00 | 459384,43 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117107,65 | 458500,09 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117385,89 | 458712,98 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117001,92 | 458445,51 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117622,36 | 459079,22 | 0,00 |
| terrein |      |         | 116977,95 | 458852,17 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117079,23 | 458632,00 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117174,82 | 458767,95 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117118,06 | 458612,20 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117260,53 | 458932,57 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117205,87 | 458915,42 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117815,71 | 459124,81 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117705,79 | 459158,31 | 0,00 |
| terrein |      |         | 118213,06 | 459336,82 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117134,36 | 459686,77 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117213,86 | 458966,84 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117466,98 | 458640,79 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117626,53 | 458338,72 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117368,34 | 458636,38 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117076,01 | 459681,47 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117523,19 | 458466,23 | 0,00 |
| terrein |      |         | 117402,98 | 458430,22 | 0,00 |
| terrein |      |         | 118599,53 | 458734,74 | 0,00 |
| Water   |      |         | 118188,97 | 458138,73 | 0,00 |
| Water   |      |         | 117168,10 | 458553,27 | 0,00 |
| Water   |      |         | 117155,31 | 458538,95 | 0,00 |
| Water   |      |         | 117255,19 | 458833,53 | 0,00 |
| Water   |      |         | 117235,64 | 458390,37 | 0,00 |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Bf   |
|-------|------|---------|-----------|-----------|------|
| Water |      |         | 117181,31 | 459538,00 | 0,00 |
| Water |      |         | 117352,23 | 458693,03 | 0,00 |
| Water |      |         | 117723,74 | 458417,16 | 0,00 |
| Water |      |         | 118327,96 | 458382,34 | 0,00 |
| Water |      |         | 117310,64 | 459242,74 | 0,00 |
| Water |      |         | 117420,43 | 458489,94 | 0,00 |
| Water |      |         | 117392,25 | 458809,58 | 0,00 |
| Water |      |         | 118164,52 | 459732,46 | 0,00 |
| Water |      |         | 117504,49 | 458708,48 | 0,00 |
| Water |      |         | 118928,64 | 458925,07 | 0,00 |
| Water |      |         | 117879,03 | 458312,62 | 0,00 |
| Water |      |         | 117441,70 | 458755,94 | 0,00 |
| Water |      |         | 117409,99 | 459476,58 | 0,00 |
| Water |      |         | 117212,35 | 458414,04 | 0,00 |
| Water |      |         | 117084,56 | 459547,97 | 0,00 |
| Water |      |         | 117297,92 | 458706,24 | 0,00 |
| Water |      |         | 117331,96 | 458543,28 | 0,00 |
| Water |      |         | 117389,78 | 458616,08 | 0,00 |
| Water |      |         | 117729,62 | 459164,75 | 0,00 |
| Water |      |         | 117798,65 | 459107,57 | 0,00 |
| Water |      |         | 117067,63 | 458786,27 | 0,00 |
| Water |      |         | 118684,46 | 458926,14 | 0,00 |
| Water |      |         | 117393,18 | 458512,01 | 0,00 |
| Water |      |         | 117004,02 | 459235,75 | 0,00 |
| Water |      |         | 117468,99 | 459226,27 | 0,00 |
| Water |      |         | 117430,86 | 459418,81 | 0,00 |
| Water |      |         | 117446,40 | 458760,27 | 0,00 |
| Water |      |         | 117215,65 | 459585,20 | 0,00 |
| Water |      |         | 117007,11 | 458458,06 | 0,00 |
| Water |      |         | 117462,48 | 458898,22 | 0,00 |
| Water |      |         | 117674,21 | 459279,95 | 0,00 |
| Water |      |         | 117934,01 | 458136,19 | 0,00 |
| Water |      |         | 118275,87 | 458446,74 | 0,00 |
| Water |      |         | 116869,32 | 458682,24 | 0,00 |
| Water |      |         | 117741,01 | 459175,89 | 0,00 |
| Water |      |         | 118216,17 | 459341,71 | 0,00 |
| Water |      |         | 117055,60 | 458426,22 | 0,00 |
| Water |      |         | 118643,24 | 458656,73 | 0,00 |
| Water |      |         | 117628,38 | 459074,61 | 0,00 |
| Water |      |         | 117614,15 | 459500,47 | 0,00 |
| Water |      |         | 118130,81 | 458521,52 | 0,00 |
| Water |      |         | 117604,56 | 458646,06 | 0,00 |
| Water |      |         | 117410,40 | 459549,72 | 0,00 |
| Water |      |         | 118766,57 | 459844,66 | 0,00 |
| Water |      |         | 118486,06 | 458847,16 | 0,00 |
| Water |      |         | 117279,30 | 458681,89 | 0,00 |
| Water |      |         | 117461,65 | 459314,90 | 0,00 |
| Water |      |         | 117686,36 | 459473,08 | 0,00 |
| Water |      |         | 118206,77 | 459341,85 | 0,00 |
| Water |      |         | 117705,79 | 459158,31 | 0,00 |
| Water |      |         | 117704,22 | 459156,74 | 0,00 |
| Water |      |         | 117719,31 | 459164,98 | 0,00 |
| Water |      |         | 117718,92 | 458575,59 | 0,00 |
| Water |      |         | 117682,99 | 458636,30 | 0,00 |
| Water |      |         | 118270,94 | 458440,19 | 0,00 |
| Water |      |         | 117488,65 | 459028,33 | 0,00 |
| Water |      |         | 117158,12 | 458542,19 | 0,00 |
| Water |      |         | 117739,45 | 458314,48 | 0,00 |
| Water |      |         | 116990,28 | 458660,11 | 0,00 |
| Water |      |         | 117498,63 | 458943,96 | 0,00 |
| Water |      |         | 117398,12 | 459549,95 | 0,00 |
| Water |      |         | 118038,66 | 458544,20 | 0,00 |
| Water |      |         | 117158,29 | 459575,02 | 0,00 |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Bf   |
|-------|------|---------|-----------|-----------|------|
| Water |      |         | 117545,00 | 458992,07 | 0,00 |
| Water |      |         | 117281,80 | 458525,03 | 0,00 |
| Water |      |         | 118158,56 | 457925,33 | 0,00 |
| Water |      |         | 117398,30 | 458430,17 | 0,00 |
| Water |      |         | 117092,02 | 458952,53 | 0,00 |
| Water |      |         | 117740,75 | 459516,74 | 0,00 |
| Water |      |         | 117661,06 | 459111,25 | 0,00 |
| Water |      |         | 117393,91 | 459616,94 | 0,00 |
| Water |      |         | 117244,21 | 459138,76 | 0,00 |
| Water |      |         | 117518,82 | 458662,27 | 0,00 |
| Water |      |         | 117719,28 | 458885,46 | 0,00 |
| Water |      |         | 117731,58 | 458892,67 | 0,00 |
| Water |      |         | 117010,20 | 459472,04 | 0,00 |
| Water |      |         | 117572,53 | 458515,59 | 0,00 |
| Water |      |         | 118454,86 | 458876,33 | 0,00 |
| Water |      |         | 118535,18 | 458803,26 | 0,00 |
| Water |      |         | 117396,52 | 458828,12 | 0,00 |
| Water |      |         | 117067,11 | 458449,57 | 0,00 |
| Water |      |         | 117666,15 | 459361,48 | 0,00 |
| Water |      |         | 117934,90 | 458208,83 | 0,00 |
| Water |      |         | 117146,93 | 458544,91 | 0,00 |
| Water |      |         | 117191,40 | 459564,37 | 0,00 |
| Water |      |         | 118493,93 | 458840,17 | 0,00 |
| Water |      |         | 117436,16 | 458459,21 | 0,00 |
| Water |      |         | 117402,98 | 458430,22 | 0,00 |
| Water |      |         | 117749,71 | 458535,36 | 0,00 |
| Water |      |         | 117859,16 | 458648,45 | 0,00 |
| Water |      |         | 117629,98 | 458480,36 | 0,00 |
| Water |      |         | 117462,79 | 459599,57 | 0,00 |
| Water |      |         | 117727,89 | 459734,79 | 0,00 |
| Water |      |         | 117474,72 | 458611,36 | 0,00 |
| Water |      |         | 117429,37 | 458616,37 | 0,00 |
| Water |      |         | 117821,70 | 458291,86 | 0,00 |
| Water |      |         | 118636,11 | 458655,09 | 0,00 |
| Water |      |         | 118570,33 | 458772,80 | 0,00 |
| Water |      |         | 117095,36 | 458402,10 | 0,00 |
| Water |      |         | 117031,31 | 459379,68 | 0,00 |
| Water |      |         | 117111,92 | 459589,38 | 0,00 |
| Water |      |         | 117101,06 | 459325,39 | 0,00 |
| Water |      |         | 117172,63 | 459615,22 | 0,00 |
| Water |      |         | 117502,43 | 458337,07 | 0,00 |
| Water |      |         | 117419,26 | 458345,06 | 0,00 |
| Water |      |         | 117457,05 | 458624,67 | 0,00 |
| Water |      |         | 117452,74 | 458657,59 | 0,00 |
| Water |      |         | 118877,90 | 458341,29 | 0,00 |
| Water |      |         | 117791,53 | 459473,29 | 0,00 |
| Water |      |         | 117905,24 | 459659,51 | 0,00 |
| Water |      |         | 119325,31 | 459526,54 | 0,00 |
| Water |      |         | 119797,18 | 461300,80 | 0,00 |
| Water |      |         | 118990,19 | 458795,40 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 115487,06 | 458592,23 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117695,71 | 459613,38 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117505,04 | 459663,61 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117584,25 | 458592,64 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 118338,60 | 457723,53 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 118253,64 | 458459,70 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 118297,70 | 459221,08 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117257,19 | 458922,74 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117263,16 | 458930,64 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117338,74 | 458861,28 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117254,37 | 458919,02 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117169,07 | 459440,29 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117627,40 | 459061,30 | 0,00 |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Bf   |
|-------|------|---------|-----------|-----------|------|
| Weg   |      |         | 117848,24 | 458052,02 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117314,70 | 458698,26 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117397,11 | 458804,26 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117727,35 | 459153,93 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117382,72 | 458631,49 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 118209,19 | 459692,66 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117112,61 | 459473,58 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117182,65 | 458482,74 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117150,14 | 458548,50 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117149,01 | 458948,00 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117216,73 | 458451,85 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117238,48 | 458990,08 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117272,56 | 458688,42 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117175,00 | 458932,63 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117235,30 | 458731,74 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117191,77 | 458936,07 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117212,82 | 458753,34 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117381,54 | 458909,10 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117068,39 | 458858,38 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117119,07 | 458687,67 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117123,88 | 458605,24 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117083,85 | 458638,02 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117225,67 | 458532,13 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117191,71 | 458773,67 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117206,65 | 459015,75 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117369,59 | 458893,37 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117363,77 | 458843,51 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117201,20 | 458764,29 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117729,62 | 459164,75 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117597,91 | 459098,06 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117719,86 | 459171,52 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117189,54 | 459827,35 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117110,17 | 459469,97 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117087,26 | 458454,04 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117381,54 | 458909,10 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117232,85 | 458900,85 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117145,18 | 458953,20 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117298,25 | 458962,89 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117178,63 | 458478,52 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117213,10 | 458447,79 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117202,35 | 459018,96 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117142,31 | 458816,91 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117160,01 | 458971,44 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117108,29 | 458909,74 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117228,12 | 458464,63 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117212,02 | 458456,50 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117254,18 | 458542,74 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117357,10 | 458646,72 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117390,27 | 458821,05 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117359,53 | 458838,41 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117266,80 | 458813,02 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117207,25 | 458758,60 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117197,42 | 458767,86 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117228,23 | 458794,20 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117233,18 | 458991,42 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117167,07 | 458933,95 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117377,38 | 458903,62 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117282,90 | 458962,58 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117199,70 | 458938,36 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117226,25 | 458740,51 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117112,16 | 458679,44 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117185,93 | 458934,87 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117115,96 | 458611,74 | 0,00 |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | Bf   |
|-------|------|---------|-----------|-----------|------|
| Weg   |      |         | 117120,14 | 458600,19 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117228,21 | 458724,42 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117184,75 | 458764,81 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117219,73 | 458537,38 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117220,77 | 458806,05 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117268,54 | 458699,55 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 116998,98 | 458704,93 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117236,66 | 458780,82 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117191,35 | 458491,86 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117221,16 | 459036,96 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117359,20 | 458847,19 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117148,42 | 458895,55 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117271,49 | 458683,82 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 116969,45 | 458728,05 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117062,26 | 458862,96 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117628,38 | 459074,61 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117729,62 | 459164,75 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117405,39 | 458890,99 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117349,20 | 458863,92 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117268,88 | 459027,11 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117281,81 | 458958,72 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117402,04 | 458809,28 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117635,19 | 459069,05 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117736,51 | 459162,13 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117360,74 | 458651,65 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117158,12 | 458542,19 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117279,30 | 458681,89 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117745,01 | 459154,70 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117323,64 | 458712,92 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117643,88 | 459060,72 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117307,81 | 458712,99 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117188,71 | 458566,34 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117167,82 | 458544,48 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117289,49 | 458678,64 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117345,09 | 458858,55 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117407,33 | 458803,95 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117243,18 | 458787,61 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117235,63 | 458798,77 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117146,33 | 458890,81 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117113,02 | 458916,03 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117225,74 | 458813,45 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117307,37 | 458698,60 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117328,45 | 458697,95 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117299,92 | 458724,59 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117406,60 | 458794,21 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117282,13 | 458671,72 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117141,13 | 458894,91 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117103,93 | 458922,86 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117150,10 | 458888,09 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117182,88 | 458560,09 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117119,28 | 458490,91 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 118217,60 | 459685,19 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117314,32 | 458712,95 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117238,73 | 458794,16 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117232,59 | 458803,27 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117737,08 | 459146,08 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117636,57 | 459052,52 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117367,99 | 458659,46 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117326,12 | 458855,39 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117232,29 | 458787,76 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117225,11 | 458799,03 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117971,51 | 459360,80 | 0,00 |
| Weg   |      |         | 117487,59 | 458540,19 | 0,00 |

1249911

Invoergegevens LAr'LT incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam         | Omschr.   | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | H-1  | H-n  |
|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| 1001  | personenauto | 20 km/uur | 117805,40 | 459223,42 | 117798,18 | 459190,48 | 0,75 | 0,75 |



1249911

Invoergegevens LAr'LT incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | M-1  | M-n  | ISO_H | ISO M | Hdef.    | Lengte | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) |
|-------|------|------|-------|-------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
|       | 0,00 | 0,00 | 0,75  | 0,00  | Relatief | 45,95  | 60        | 45        | 15        |

1249911

Invoergegevens LAr'LT incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Gem.snelheid | Red 1k | Lw | Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|-------|--------------|--------|----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|       | 10           | 0,00   |    | 86,97  | 57,00  | 76,00  | 73,00   | 74,00   | 75,00   | 77,00  | 83,00  | 80,00  |

1249911

Invoergegevens LAr'LT incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr   | 8k | Lwr | Totaal |
|-------|-------|----|-----|--------|
|       | 75,00 |    |     | 86,97  |

## Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam      | Omschr.       | X         | Y         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             |
|-------|-----------|---------------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------------------|
| 1003  | Dubbel    | gemengd       | 117871,93 | 459162,86 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1004  | Inspelen  | gemengd       | 117859,78 | 459174,78 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1005  | Enkel     | heren         | 117827,76 | 459179,22 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1006  | Afzuiging | kantine       | 117842,70 | 459204,38 | 3,70   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1007  | Tennislag | betonnen wand | 117858,83 | 459146,24 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |

1249911

Invoergegevens LAr'LT incidenteel

Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Richt. | Hoek   | GeenDemping | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | Lw | Totaal | Red 31 |
|-------|--------|--------|-------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------|----|--------|--------|
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 1,500    | 0,79  | 0,00  | 7,27  | Nee       |    | 84,71  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 1,500    | 0,79  | 0,00  | 7,27  | Nee       |    | 81,60  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 1,500    | 0,79  | 0,00  | 7,27  | Nee       |    | 85,29  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 2,000    | 0,79  | 0,00  | 6,02  | Nee       |    | 61,01  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 1,500    | 0,79  | 0,00  | 7,27  | Nee       |    | 85,92  | 0,00   |

1249911

Invoergegevens LAr'LT incidenteel

Tauw bv

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,70  | 66,70   | 71,10   | 78,30   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,00  | 62,90   | 71,80   | 73,30   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,00  | 61,70   | 72,80   | 79,30   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,40  | 49,10   | 52,20   | 55,40   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 42,60  | 58,10   | 72,50   | 78,50   |

1249911

Invoergegevens LAr'LT incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|
|       | 80,20  | 78,20  | 74,70  | 70,00  | 84,71      |
|       | 77,60  | 75,30  | 70,70  | 64,10  | 81,60      |
|       | 82,00  | 77,60  | 71,20  | 65,00  | 85,29      |
|       | 55,80  | 52,20  | 50,50  | 39,20  | 61,01      |
|       | 83,90  | 76,70  | 68,00  | 65,40  | 85,92      |

Tauw bv

---

Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam         | Omschr.   | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | H-1  | H-n  |
|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| 1001  | personenauto | 20 km/uur | 117805,40 | 459223,42 | 117798,18 | 459190,48 | 0,75 | 0,75 |
| 1002  | vuilniswagen |           | 117804,83 | 459222,39 | 117825,02 | 459203,26 | 0,75 | 0,75 |



Tauw bv

---

Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | M-1  | M-n  | ISO_H | ISO M | Hdef.    | Lengte | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) |
|-------|------|------|-------|-------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
|       | 0,00 | 0,00 | 0,75  | 0,00  | Relatief | 45,95  | 60        | 30        | --        |
|       | 0,00 | 0,00 | 0,75  | 0,00  | Relatief | 27,81  | 2         | --        | --        |

Tauw bv

---

Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Gem.snelheid | Red 1k | Lw | Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|-------|--------------|--------|----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|       | 10           | -10,00 |    | 86,97  | 67,00  | 86,00  | 83,00   | 84,00   | 85,00   | 87,00  | 93,00  | 90,00  |
|       | 10           | -7,00  |    | 102,98 | 67,00  | 88,00  | 96,00   | 98,00   | 103,00  | 106,00 | 103,00 | 99,00  |

1249911

Invoergegevens LAmx RPS

Tauw bv

---

Model: LAmx Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr   | 8k | Lwr | Totaal |
|-------|-------|----|-----|--------|
|       | 85,00 |    |     | 96,97  |
|       | 90,00 |    |     | 109,98 |

## Tauw bv

Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam      | Omschr.              | X         | Y         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             |
|-------|-----------|----------------------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------------------|
| 1003  | Dubbel    | gemengd              | 117871,93 | 459162,86 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1004  | Inspelen  | gemengd              | 117859,78 | 459174,78 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1005  | Enkel     | heren                | 117827,76 | 459179,22 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1006  | Afzuiging | kantine              | 117842,70 | 459204,38 | 3,70   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1007  | Tennis    | slag betonnen wand   | 117858,83 | 459146,24 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1008  | vuilnis   | wagen 1 manoeuvreren | 117821,78 | 459204,89 | 1,00   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |

## Tauw bv

Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Richt. | Hoek   | GeenDemping | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | Lw | Totaal | Red 31 |
|-------|--------|--------|-------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------|----|--------|--------|
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | --       | 0,79  | 0,00  | --    | Nee       |    | 84,71  | -16,00 |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | --       | 0,79  | 0,00  | --    | Nee       |    | 81,60  | -16,00 |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | --       | 0,79  | 0,00  | --    | Nee       |    | 85,29  | -16,00 |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | --       | 4,000    | --       | --    | 0,00  | --    | Nee       |    | 61,01  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | --       | 0,79  | 0,00  | --    | Nee       |    | 85,92  | -16,00 |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 0,017    | --       | --       | 28,49 | --    | --    | Nee       |    | 103,10 | -7,00  |

## Tauw bv

Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       | -16,00 | -16,00  | -16,00  | -16,00  | -16,00 | -16,00 | -16,00 | -16,00 | 72,70  | 82,70   | 87,10   | 94,30   |
|       | -16,00 | -16,00  | -16,00  | -16,00  | -16,00 | -16,00 | -16,00 | -16,00 | 72,00  | 78,90   | 87,80   | 89,30   |
|       | -16,00 | -16,00  | -16,00  | -16,00  | -16,00 | -16,00 | -16,00 | -16,00 | 72,00  | 77,70   | 88,80   | 95,30   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,40  | 49,10   | 52,20   | 55,40   |
|       | -16,00 | -16,00  | -16,00  | -16,00  | -16,00 | -16,00 | -16,00 | -16,00 | 58,60  | 74,10   | 88,50   | 94,50   |
|       | -7,00  | -7,00   | -7,00   | -7,00   | -7,00  | -7,00  | -7,00  | -7,00  | 74,40  | 81,90   | 88,80   | 97,20   |

Tauw bv

---

Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|
|       | 96,20  | 94,20  | 90,70  | 86,00  | 100,71     |
|       | 93,60  | 91,30  | 86,70  | 80,10  | 97,60      |
|       | 98,00  | 93,60  | 87,20  | 81,00  | 101,29     |
|       | 55,80  | 52,20  | 50,50  | 39,20  | 61,01      |
|       | 99,90  | 92,70  | 84,00  | 81,40  | 101,92     |
|       | 100,10 | 109,00 | 94,20  | 95,90  | 110,10     |

## Tauw bv

Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam | Omschr.                | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B |
|-------|------|------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 273   | [01] | 273 [01] Milandweg 52  | 117690,22 | 459165,46 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 273   | [02] | 273 [02] Milandweg 52  | 117690,39 | 459160,00 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 273   | [03] | 273 [03] Milandweg 52  | 117683,84 | 459164,05 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 273   | [04] | 273 [04] Milandweg 52  | 117683,11 | 459171,47 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 273   | [05] | 273 [05] Milandweg 52  | 117687,63 | 459171,45 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 274   | [01] | 274 [01] Milandweg 54  | 117701,78 | 459179,08 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 274   | [02] | 274 [02] Milandweg 54  | 117701,38 | 459174,03 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 274   | [03] | 274 [03] Milandweg 54  | 117701,62 | 459169,20 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 274   | [04] | 274 [04] Milandweg 54  | 117698,54 | 459168,76 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 274   | [05] | 274 [05] Milandweg 54  | 117693,53 | 459172,73 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 274   | [06] | 274 [06] Milandweg 54  | 117696,16 | 459180,93 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 274   | [07] | 274 [07] Milandweg 54  | 117703,17 | 459183,22 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 267   | [01] | 267 [01] Broekerweg 62 | 117740,01 | 459197,31 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 267   | [02] | 267 [02] Broekerweg 62 | 117728,76 | 459192,64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 267   | [03] | 267 [03] Broekerweg 62 | 117731,75 | 459204,43 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 267   | [04] | 267 [04] Broekerweg 62 | 117743,00 | 459209,09 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 244   | [01] | 244 [01] Milandweg 25  | 117780,14 | 459127,15 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 244   | [02] | 244 [02] Milandweg 25  | 117774,86 | 459129,02 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 244   | [03] | 244 [03] Milandweg 25  | 117773,76 | 459135,61 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |
| 244   | [04] | 244 [04] Milandweg 25  | 117780,43 | 459135,30 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     |



## Tauw bv

Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|-------|----------|----------|----------|----------|-------|
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |

1249911

Invoergegevens LAmax incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAmax Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam         | Omschr.   | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | H-1  | H-n  |
|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| 1001  | personenauto | 20 km/uur | 117805,40 | 459223,42 | 117798,18 | 459190,48 | 0,75 | 0,75 |

1249911

Invoergegevens LAmax incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAmax Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | M-1  | M-n  | ISO_H | ISO M | Hdef.    | Lengte | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) |
|-------|------|------|-------|-------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
|       | 0,00 | 0,00 | 0,75  | 0,00  | Relatief | 45,95  | 60        | 45        | 15        |

1249911

Invoergegevens LAmax incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAmax Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Gem.snelheid | Red 1k | Lw | Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|-------|--------------|--------|----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|       | 10           | -8,00  |    | 86,97  | 65,00  | 84,00  | 81,00   | 82,00   | 83,00   | 85,00  | 91,00  | 88,00  |

1249911

Invoergegevens LAmax incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAmax Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr   | 8k | Lwr | Totaal |
|-------|-------|----|-----|--------|
|       | 83,00 |    |     | 94,97  |

Tauw bv

---

Model: LAmaz Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam      | Omschr.       | X         | Y         | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             |
|-------|-----------|---------------|-----------|-----------|--------|----------|----------|------------------|
| 1003  | Dubbel    | gemengd       | 117871,93 | 459162,86 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1004  | Inspelen  | gemengd       | 117859,78 | 459174,78 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1005  | Enkel     | heren         | 117827,76 | 459179,22 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1006  | Afzuiging | kantine       | 117842,70 | 459204,38 | 3,70   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| 1007  | Tennislag | betonnen wand | 117858,83 | 459146,24 | 1,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |

1249911

Invoergegevens LAmax incidenteel

Tauw bv

Model: LAmax Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Richt. | Hoek   | GeenDemping | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | Lw | Totaal | Red 31 |
|-------|--------|--------|-------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------|----|--------|--------|
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 1,500    | 0,79  | 0,00  | 7,27  | Nee       |    | 84,71  | -16,00 |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 1,500    | 0,79  | 0,00  | 7,27  | Nee       |    | 81,60  | -16,00 |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 1,500    | 0,79  | 0,00  | 7,27  | Nee       |    | 85,29  | -16,00 |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 2,000    | 0,79  | 0,00  | 6,02  | Nee       |    | 61,01  | 0,00   |
|       | 0,00   | 360,00 | Nee         | 10,004   | 4,000    | 1,500    | 0,79  | 0,00  | 7,27  | Nee       |    | 85,92  | -16,00 |

1249911

Invoergegevens LAmax incidenteel

Tauw bv

Model: LAmax Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
 R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       | -16,00 | -16,00  | -16,00  | -16,00  | -16,00 | -16,00 | -16,00 | -16,00 | 72,70  | 82,70   | 87,10   | 94,30   |
|       | -16,00 | -16,00  | -16,00  | -16,00  | -16,00 | -16,00 | -16,00 | -16,00 | 72,00  | 78,90   | 87,80   | 89,30   |
|       | -16,00 | -16,00  | -16,00  | -16,00  | -16,00 | -16,00 | -16,00 | -16,00 | 72,00  | 77,70   | 88,80   | 95,30   |
|       | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,40  | 49,10   | 52,20   | 55,40   |
|       | -16,00 | -16,00  | -16,00  | -16,00  | -16,00 | -16,00 | -16,00 | -16,00 | 58,60  | 74,10   | 88,50   | 94,50   |



1249911

Invoergegevens LAmax incidenteel

Tauw bv

---

Model: LAmax Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen - R001-1249911HUI-V01 Tennisbanen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|
|       | 96,20  | 94,20  | 90,70  | 86,00  | 100,71     |
|       | 93,60  | 91,30  | 86,70  | 80,10  | 97,60      |
|       | 98,00  | 93,60  | 87,20  | 81,00  | 101,29     |
|       | 55,80  | 52,20  | 50,50  | 39,20  | 61,01      |
|       | 99,90  | 92,70  | 84,00  | 81,40  | 101,92     |



# **Bijlage**

## **3**

**Resultaten representatieve bedrijfssituatie**



## Tauw bv

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam | Toetspunt  | Omschrijving           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|------|------------|------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
|      | 244 [01]_A | 244 [01] Milandweg 25  | 1,50   | 22,5 | 23,1  | --    | 28,1   |
|      | 244 [01]_B | 244 [01] Milandweg 25  | 4,50   | 36,2 | 36,7  | --    | 41,7   |
|      | 244 [01]_C | 244 [01] Milandweg 25  | 7,50   | 41,2 | 42,0  | --    | 47,0   |
|      | 244 [02]_A | 244 [02] Milandweg 25  | 1,50   | 22,3 | 23,1  | --    | 28,1   |
|      | 244 [02]_B | 244 [02] Milandweg 25  | 4,50   | 23,2 | 23,9  | --    | 28,9   |
|      | 244 [02]_C | 244 [02] Milandweg 25  | 7,50   | 29,7 | 30,4  | --    | 35,4   |
|      | 244 [03]_A | 244 [03] Milandweg 25  | 1,50   | 34,8 | 35,2  | --    | 40,2   |
|      | 244 [03]_B | 244 [03] Milandweg 25  | 4,50   | 34,7 | 34,9  | --    | 39,9   |
|      | 244 [03]_C | 244 [03] Milandweg 25  | 7,50   | 36,7 | 37,0  | --    | 42,0   |
|      | 244 [04]_A | 244 [04] Milandweg 25  | 1,50   | 41,1 | 41,9  | --    | 46,9   |
|      | 244 [04]_B | 244 [04] Milandweg 25  | 4,50   | 42,8 | 43,5  | --    | 48,5   |
|      | 244 [04]_C | 244 [04] Milandweg 25  | 7,50   | 43,6 | 44,3  | --    | 49,3   |
|      | 267 [01]_A | 267 [01] Broekerweg 62 | 1,50   | 36,7 | 37,2  | --    | 42,2   |
|      | 267 [01]_B | 267 [01] Broekerweg 62 | 4,50   | 37,7 | 38,2  | --    | 43,2   |
|      | 267 [01]_C | 267 [01] Broekerweg 62 | 7,50   | 39,1 | 39,6  | --    | 44,6   |
|      | 267 [02]_A | 267 [02] Broekerweg 62 | 1,50   | 20,0 | 20,7  | --    | 25,7   |
|      | 267 [02]_B | 267 [02] Broekerweg 62 | 4,50   | 20,9 | 21,6  | --    | 26,6   |
|      | 267 [02]_C | 267 [02] Broekerweg 62 | 7,50   | 31,8 | 32,4  | --    | 37,4   |
|      | 267 [03]_A | 267 [03] Broekerweg 62 | 1,50   | 17,6 | 17,7  | --    | 22,7   |
|      | 267 [03]_B | 267 [03] Broekerweg 62 | 4,50   | 17,5 | 18,1  | --    | 23,1   |
|      | 267 [03]_C | 267 [03] Broekerweg 62 | 7,50   | 30,8 | 31,4  | --    | 36,4   |
|      | 267 [04]_A | 267 [04] Broekerweg 62 | 1,50   | 36,7 | 37,2  | --    | 42,2   |
|      | 267 [04]_B | 267 [04] Broekerweg 62 | 4,50   | 37,7 | 38,2  | --    | 43,2   |
|      | 267 [04]_C | 267 [04] Broekerweg 62 | 7,50   | 39,1 | 39,6  | --    | 44,6   |
|      | 273 [01]_A | 273 [01] Milandweg 52  | 1,50   | 33,9 | 34,7  | --    | 39,7   |
|      | 273 [01]_B | 273 [01] Milandweg 52  | 4,50   | 33,8 | 34,5  | --    | 39,5   |
|      | 273 [02]_A | 273 [02] Milandweg 52  | 1,50   | 34,5 | 35,2  | --    | 40,2   |
|      | 273 [02]_B | 273 [02] Milandweg 52  | 4,50   | 34,2 | 34,9  | --    | 39,9   |
|      | 273 [03]_A | 273 [03] Milandweg 52  | 1,50   | 16,9 | 17,6  | --    | 22,6   |
|      | 273 [03]_B | 273 [03] Milandweg 52  | 4,50   | 17,6 | 18,3  | --    | 23,3   |
|      | 273 [04]_A | 273 [04] Milandweg 52  | 1,50   | 21,2 | 21,9  | --    | 26,9   |
|      | 273 [04]_B | 273 [04] Milandweg 52  | 4,50   | 19,9 | 20,4  | --    | 25,4   |
|      | 273 [05]_A | 273 [05] Milandweg 52  | 1,50   | 30,2 | 31,0  | --    | 36,0   |
|      | 273 [05]_B | 273 [05] Milandweg 52  | 4,50   | 30,4 | 31,1  | --    | 36,1   |
|      | 274 [01]_A | 274 [01] Milandweg 54  | 1,50   | 37,3 | 37,9  | --    | 42,9   |
|      | 274 [01]_B | 274 [01] Milandweg 54  | 4,50   | 37,1 | 37,8  | --    | 42,8   |
|      | 274 [02]_A | 274 [02] Milandweg 54  | 1,50   | 37,1 | 37,8  | --    | 42,8   |
|      | 274 [02]_B | 274 [02] Milandweg 54  | 4,50   | 37,0 | 37,7  | --    | 42,7   |
|      | 274 [03]_A | 274 [03] Milandweg 54  | 1,50   | 35,2 | 35,8  | --    | 40,8   |
|      | 274 [03]_B | 274 [03] Milandweg 54  | 4,50   | 35,1 | 35,7  | --    | 40,7   |
|      | 274 [04]_A | 274 [04] Milandweg 54  | 1,50   | 20,6 | 21,1  | --    | 26,1   |
|      | 274 [04]_B | 274 [04] Milandweg 54  | 4,50   | 21,4 | 21,9  | --    | 26,9   |
|      | 274 [05]_A | 274 [05] Milandweg 54  | 1,50   | 32,2 | 33,0  | --    | 38,0   |
|      | 274 [05]_B | 274 [05] Milandweg 54  | 4,50   | 31,9 | 32,7  | --    | 37,7   |
|      | 274 [06]_A | 274 [06] Milandweg 54  | 1,50   | 27,4 | 28,2  | --    | 33,2   |
|      | 274 [06]_B | 274 [06] Milandweg 54  | 4,50   | 27,1 | 27,9  | --    | 32,9   |
|      | 274 [07]_A | 274 [07] Milandweg 54  | 1,50   | 35,3 | 35,9  | --    | 40,9   |
|      | 274 [07]_B | 274 [07] Milandweg 54  | 4,50   | 35,2 | 35,9  | --    | 40,9   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 244 [04]\_C - 244 [04] Milandweg 25  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving               | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 244 [04]_C   | 244 [04] Milandweg 25      | 7,50   | 43,6 | 44,3  | --    | 49,3   |
| 1005         | Enkel heren                | 1,50   | 40,6 | 41,4  | --    | 46,4   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand   | 1,50   | 37,9 | 38,7  | --    | 43,7   |
| 1003         | Dubbel gemengd             | 1,50   | 34,5 | 35,3  | --    | 40,3   |
| 1004         | Inspelen gemengd           | 1,50   | 32,4 | 33,2  | --    | 38,2   |
| 1008         | vuilniswagen 1 manoevreren | 1,00   | 26,8 | --    | --    | 26,8   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur     | 0,75   | 23,8 | 25,5  | --    | 30,5   |
| 1002         | vuilniswagen               | 0,75   | 21,6 | --    | --    | 21,6   |
| 1006         | Afzuiging kantine          | 3,70   | --   | 10,6  | --    | 15,6   |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 267 [01]\_C - 267 [01] Broekerweg 62  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 267 [01]_C   | 267 [01] Broekerweg 62      | 7,50   | 39,1 | 39,6  | --    | 44,6   |
| 1005         | Enkel heren                 | 1,50   | 36,1 | 36,9  | --    | 41,9   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand    | 1,50   | 31,9 | 32,7  | --    | 37,7   |
| 1003         | Dubbel gemengd              | 1,50   | 29,8 | 30,6  | --    | 35,6   |
| 1004         | Inspelen gemengd            | 1,50   | 28,2 | 29,0  | --    | 34,0   |
| 1008         | vuilniswagen 1 manoeuvreren | 1,00   | 26,7 | --    | --    | 26,7   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur      | 0,75   | 24,6 | 26,4  | --    | 31,4   |
| 1002         | vuilniswagen                | 0,75   | 22,6 | --    | --    | 22,6   |
| 1006         | Afzuiging kantine           | 3,70   | --   | 10,1  | --    | 15,1   |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 274 [01]\_A - 274 [01] Milandweg 54  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 274 [01]_A   | 274 [01] Milandweg 54       | 1,50   | 37,3 | 37,9  | --    | 42,9   |
| 1005         | Enkel heren                 | 1,50   | 33,8 | 34,6  | --    | 39,6   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand    | 1,50   | 31,2 | 32,0  | --    | 37,0   |
| 1003         | Dubbel gemengd              | 1,50   | 29,1 | 29,9  | --    | 34,9   |
| 1004         | Inspelen gemengd            | 1,50   | 26,8 | 27,6  | --    | 32,6   |
| 1008         | vuilniswagen 1 manoeuvreren | 1,00   | 22,6 | --    | --    | 22,6   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur      | 0,75   | 19,3 | 21,1  | --    | 26,1   |
| 1002         | vuilniswagen                | 0,75   | 17,0 | --    | --    | 17,0   |
| 1006         | Afzuiging kantine           | 3,70   | --   | 5,2   | --    | 10,2   |



Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 273 [02]\_A - 273 [02] Milandweg 52  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving               | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 273 [02]_A   | 273 [02] Milandweg 52      | 1,50   | 34,5 | 35,2  | --    | 40,2   |
| 1005         | Enkel heren                | 1,50   | 31,3 | 32,1  | --    | 37,1   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand   | 1,50   | 28,4 | 29,2  | --    | 34,2   |
| 1003         | Dubbel gemengd             | 1,50   | 26,2 | 27,0  | --    | 32,0   |
| 1004         | Inspelen gemengd           | 1,50   | 23,7 | 24,5  | --    | 29,5   |
| 1008         | vuilniswagen 1 manoevreren | 1,00   | 19,4 | --    | --    | 19,4   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur     | 0,75   | 16,5 | 18,2  | --    | 23,2   |
| 1002         | vuilniswagen               | 0,75   | 15,0 | --    | --    | 15,0   |
| 1006         | Afzuiging kantine          | 3,70   | --   | 2,1   | --    | 7,1    |

## Tauw bv

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LMax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam | Toetspunt  | Omschrijving           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|------|------------|------------------------|--------|------|-------|-------|
|      | 244 [01]_A | 244 [01] Milandweg 25  | 1,50   | 42,7 | 35,8  | --    |
|      | 244 [01]_B | 244 [01] Milandweg 25  | 4,50   | 58,4 | 50,7  | --    |
|      | 244 [01]_C | 244 [01] Milandweg 25  | 7,50   | 54,0 | 54,0  | --    |
|      | 244 [02]_A | 244 [02] Milandweg 25  | 1,50   | 40,0 | 35,4  | --    |
|      | 244 [02]_B | 244 [02] Milandweg 25  | 4,50   | 41,4 | 37,3  | --    |
|      | 244 [02]_C | 244 [02] Milandweg 25  | 7,50   | 48,3 | 43,5  | --    |
|      | 244 [03]_A | 244 [03] Milandweg 25  | 1,50   | 59,0 | 48,7  | --    |
|      | 244 [03]_B | 244 [03] Milandweg 25  | 4,50   | 60,2 | 50,8  | --    |
|      | 244 [03]_C | 244 [03] Milandweg 25  | 7,50   | 62,0 | 52,0  | --    |
|      | 244 [04]_A | 244 [04] Milandweg 25  | 1,50   | 59,3 | 55,0  | --    |
|      | 244 [04]_B | 244 [04] Milandweg 25  | 4,50   | 60,8 | 57,1  | --    |
|      | 244 [04]_C | 244 [04] Milandweg 25  | 7,50   | 62,3 | 57,4  | --    |
|      | 267 [01]_A | 267 [01] Broekerweg 62 | 1,50   | 60,4 | 49,6  | --    |
|      | 267 [01]_B | 267 [01] Broekerweg 62 | 4,50   | 62,3 | 51,5  | --    |
|      | 267 [01]_C | 267 [01] Broekerweg 62 | 7,50   | 63,6 | 52,9  | --    |
|      | 267 [02]_A | 267 [02] Broekerweg 62 | 1,50   | 41,0 | 33,3  | --    |
|      | 267 [02]_B | 267 [02] Broekerweg 62 | 4,50   | 42,7 | 35,8  | --    |
|      | 267 [02]_C | 267 [02] Broekerweg 62 | 7,50   | 55,0 | 45,2  | --    |
|      | 267 [03]_A | 267 [03] Broekerweg 62 | 1,50   | 54,2 | 41,5  | --    |
|      | 267 [03]_B | 267 [03] Broekerweg 62 | 4,50   | 43,4 | 34,1  | --    |
|      | 267 [03]_C | 267 [03] Broekerweg 62 | 7,50   | 54,7 | 44,5  | --    |
|      | 267 [04]_A | 267 [04] Broekerweg 62 | 1,50   | 61,0 | 49,6  | --    |
|      | 267 [04]_B | 267 [04] Broekerweg 62 | 4,50   | 63,3 | 51,8  | --    |
|      | 267 [04]_C | 267 [04] Broekerweg 62 | 7,50   | 64,3 | 52,9  | --    |
|      | 273 [01]_A | 273 [01] Milandweg 52  | 1,50   | 48,5 | 46,9  | --    |
|      | 273 [01]_B | 273 [01] Milandweg 52  | 4,50   | 49,1 | 47,0  | --    |
|      | 273 [02]_A | 273 [02] Milandweg 52  | 1,50   | 55,4 | 48,1  | --    |
|      | 273 [02]_B | 273 [02] Milandweg 52  | 4,50   | 55,0 | 48,0  | --    |
|      | 273 [03]_A | 273 [03] Milandweg 52  | 1,50   | 36,6 | 30,2  | --    |
|      | 273 [03]_B | 273 [03] Milandweg 52  | 4,50   | 37,6 | 31,3  | --    |
|      | 273 [04]_A | 273 [04] Milandweg 52  | 1,50   | 43,4 | 34,3  | --    |
|      | 273 [04]_B | 273 [04] Milandweg 52  | 4,50   | 46,1 | 34,8  | --    |
|      | 273 [05]_A | 273 [05] Milandweg 52  | 1,50   | 43,5 | 43,5  | --    |
|      | 273 [05]_B | 273 [05] Milandweg 52  | 4,50   | 43,5 | 43,3  | --    |
|      | 274 [01]_A | 274 [01] Milandweg 54  | 1,50   | 58,7 | 50,6  | --    |
|      | 274 [01]_B | 274 [01] Milandweg 54  | 4,50   | 58,6 | 50,8  | --    |
|      | 274 [02]_A | 274 [02] Milandweg 54  | 1,50   | 56,5 | 50,5  | --    |
|      | 274 [02]_B | 274 [02] Milandweg 54  | 4,50   | 56,5 | 50,7  | --    |
|      | 274 [03]_A | 274 [03] Milandweg 54  | 1,50   | 56,3 | 48,8  | --    |
|      | 274 [03]_B | 274 [03] Milandweg 54  | 4,50   | 56,3 | 49,0  | --    |
|      | 274 [04]_A | 274 [04] Milandweg 54  | 1,50   | 54,3 | 41,4  | --    |
|      | 274 [04]_B | 274 [04] Milandweg 54  | 4,50   | 54,1 | 41,2  | --    |
|      | 274 [05]_A | 274 [05] Milandweg 54  | 1,50   | 44,9 | 44,9  | --    |
|      | 274 [05]_B | 274 [05] Milandweg 54  | 4,50   | 46,6 | 44,9  | --    |
|      | 274 [06]_A | 274 [06] Milandweg 54  | 1,50   | 43,6 | 43,6  | --    |
|      | 274 [06]_B | 274 [06] Milandweg 54  | 4,50   | 43,1 | 43,1  | --    |
|      | 274 [07]_A | 274 [07] Milandweg 54  | 1,50   | 56,2 | 49,0  | --    |
|      | 274 [07]_B | 274 [07] Milandweg 54  | 4,50   | 56,1 | 49,3  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAmx Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 244 [04]\_C - 244 [04] Milandweg 25  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving               | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 244 [04]_C   | 244 [04] Milandweg 25      | 7,50   | 59,5 | 60,3  | --    | 65,3   |
| 1005         | Enkel heren                | 1,50   | 56,6 | 57,4  | --    | 62,4   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand   | 1,50   | 53,9 | 54,7  | --    | 59,7   |
| 1003         | Dubbel gemengd             | 1,50   | 50,5 | 51,3  | --    | 56,3   |
| 1004         | Inspelen gemengd           | 1,50   | 48,4 | 49,2  | --    | 54,2   |
| 1008         | vuilniswagen 1 manoevreren | 1,00   | 33,8 | --    | --    | 33,8   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur     | 0,75   | 33,8 | 35,5  | --    | 40,5   |
| 1002         | vuilniswagen               | 0,75   | 28,6 | --    | --    | 28,6   |
| 1006         | Afzuiging kantine          | 3,70   | --   | 10,6  | --    | 15,6   |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 267 [01]\_C - 267 [01] Broekerweg 62  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 267 [01]_C   | 267 [01] Broekerweg 62      | 7,50   | 54,7 | 55,5  | --    | 60,5   |
| 1005         | Enkel heren                 | 1,50   | 52,1 | 52,9  | --    | 57,9   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand    | 1,50   | 47,9 | 48,7  | --    | 53,7   |
| 1003         | Dubbel gemengd              | 1,50   | 45,8 | 46,6  | --    | 51,6   |
| 1004         | Inspelen gemengd            | 1,50   | 44,2 | 45,0  | --    | 50,0   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur      | 0,75   | 34,6 | 36,4  | --    | 41,4   |
| 1008         | vuilniswagen 1 manoeuvreren | 1,00   | 33,7 | --    | --    | 33,7   |
| 1002         | vuilniswagen                | 0,75   | 29,6 | --    | --    | 29,6   |
| 1006         | Afzuiging kantine           | 3,70   | --   | 10,1  | --    | 15,1   |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAmx Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 274 [01]\_A - 274 [01] Milandweg 54  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving               | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 274 [01]_A   | 274 [01] Milandweg 54      | 1,50   | 53,0 | 53,8  | --    | 58,8   |
| 1005         | Enkel heren                | 1,50   | 49,8 | 50,6  | --    | 55,6   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand   | 1,50   | 47,2 | 48,0  | --    | 53,0   |
| 1003         | Dubbel gemengd             | 1,50   | 45,1 | 45,9  | --    | 50,9   |
| 1004         | Inspelen gemengd           | 1,50   | 42,8 | 43,6  | --    | 48,6   |
| 1008         | vuilniswagen 1 manoevreren | 1,00   | 29,6 | --    | --    | 29,6   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur     | 0,75   | 29,3 | 31,1  | --    | 36,0   |
| 1002         | vuilniswagen               | 0,75   | 24,0 | --    | --    | 24,0   |
| 1006         | Afzuiging kantine          | 3,70   | --   | 5,2   | --    | 10,2   |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LMax Tennisbanen zegveld (normale situatie)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 273 [02]\_A - 273 [02] Milandweg 52  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 273 [02]_A   | 273 [02] Milandweg 52       | 1,50   | 50,3 | 51,1  | --    | 56,1   |
| 1005         | Enkel heren                 | 1,50   | 47,3 | 48,1  | --    | 53,1   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand    | 1,50   | 44,4 | 45,2  | --    | 50,2   |
| 1003         | Dubbel gemengd              | 1,50   | 42,2 | 43,0  | --    | 48,0   |
| 1004         | Inspelen gemengd            | 1,50   | 39,7 | 40,5  | --    | 45,5   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur      | 0,75   | 26,5 | 28,2  | --    | 33,2   |
| 1008         | vuilniswagen 1 manoeuvreren | 1,00   | 26,4 | --    | --    | 26,4   |
| 1002         | vuilniswagen                | 0,75   | 22,0 | --    | --    | 22,0   |
| 1006         | Afzuiging kantine           | 3,70   | --   | 2,1   | --    | 7,1    |

# Bijlage

## 4

Resultaten incidentele bedrijfssituatie





## Tauw bv

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       | Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|------------|-----------|---------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 244 [01]_A | 244 [01]  | Milandweg 25  | 1,50   | 22,3 | 23,2  | 15,9  | 28,2   |
| 244 [01]_B | 244 [01]  | Milandweg 25  | 4,50   | 35,9 | 36,8  | 29,5  | 41,8   |
| 244 [01]_C | 244 [01]  | Milandweg 25  | 7,50   | 41,2 | 42,0  | 34,8  | 47,0   |
| 244 [02]_A | 244 [02]  | Milandweg 25  | 1,50   | 22,3 | 23,1  | 15,8  | 28,1   |
| 244 [02]_B | 244 [02]  | Milandweg 25  | 4,50   | 23,1 | 24,0  | 16,7  | 29,0   |
| 244 [02]_C | 244 [02]  | Milandweg 25  | 7,50   | 29,6 | 30,5  | 23,2  | 35,5   |
| 244 [03]_A | 244 [03]  | Milandweg 25  | 1,50   | 34,4 | 35,3  | 28,0  | 40,3   |
| 244 [03]_B | 244 [03]  | Milandweg 25  | 4,50   | 34,1 | 35,1  | 27,8  | 40,1   |
| 244 [03]_C | 244 [03]  | Milandweg 25  | 7,50   | 36,2 | 37,2  | 29,9  | 42,2   |
| 244 [04]_A | 244 [04]  | Milandweg 25  | 1,50   | 41,0 | 41,9  | 34,6  | 46,9   |
| 244 [04]_B | 244 [04]  | Milandweg 25  | 4,50   | 42,7 | 43,5  | 36,3  | 48,5   |
| 244 [04]_C | 244 [04]  | Milandweg 25  | 7,50   | 43,5 | 44,3  | 37,1  | 49,3   |
| 267 [01]_A | 267 [01]  | Broekerweg 62 | 1,50   | 36,4 | 37,3  | 30,0  | 42,3   |
| 267 [01]_B | 267 [01]  | Broekerweg 62 | 4,50   | 37,4 | 38,3  | 31,0  | 43,3   |
| 267 [01]_C | 267 [01]  | Broekerweg 62 | 7,50   | 38,8 | 39,7  | 32,4  | 44,7   |
| 267 [02]_A | 267 [02]  | Broekerweg 62 | 1,50   | 19,9 | 20,8  | 13,5  | 25,8   |
| 267 [02]_B | 267 [02]  | Broekerweg 62 | 4,50   | 20,8 | 21,7  | 14,4  | 26,7   |
| 267 [02]_C | 267 [02]  | Broekerweg 62 | 7,50   | 31,6 | 32,5  | 25,1  | 37,5   |
| 267 [03]_A | 267 [03]  | Broekerweg 62 | 1,50   | 16,7 | 18,2  | 10,8  | 23,2   |
| 267 [03]_B | 267 [03]  | Broekerweg 62 | 4,50   | 17,2 | 18,3  | 11,0  | 23,3   |
| 267 [03]_C | 267 [03]  | Broekerweg 62 | 7,50   | 30,6 | 31,5  | 24,2  | 36,5   |
| 267 [04]_A | 267 [04]  | Broekerweg 62 | 1,50   | 36,4 | 37,3  | 30,0  | 42,3   |
| 267 [04]_B | 267 [04]  | Broekerweg 62 | 4,50   | 37,3 | 38,3  | 31,0  | 43,3   |
| 267 [04]_C | 267 [04]  | Broekerweg 62 | 7,50   | 38,7 | 39,7  | 32,4  | 44,7   |
| 273 [01]_A | 273 [01]  | Milandweg 52  | 1,50   | 33,9 | 34,7  | 27,4  | 39,7   |
| 273 [01]_B | 273 [01]  | Milandweg 52  | 4,50   | 33,7 | 34,5  | 27,2  | 39,5   |
| 273 [02]_A | 273 [02]  | Milandweg 52  | 1,50   | 34,4 | 35,2  | 27,9  | 40,2   |
| 273 [02]_B | 273 [02]  | Milandweg 52  | 4,50   | 34,0 | 34,9  | 27,6  | 39,9   |
| 273 [03]_A | 273 [03]  | Milandweg 52  | 1,50   | 16,8 | 17,7  | 10,4  | 22,7   |
| 273 [03]_B | 273 [03]  | Milandweg 52  | 4,50   | 17,5 | 18,4  | 11,1  | 23,4   |
| 273 [04]_A | 273 [04]  | Milandweg 52  | 1,50   | 21,1 | 22,0  | 14,7  | 27,0   |
| 273 [04]_B | 273 [04]  | Milandweg 52  | 4,50   | 19,6 | 20,6  | 13,3  | 25,6   |
| 273 [05]_A | 273 [05]  | Milandweg 52  | 1,50   | 30,2 | 31,0  | 23,7  | 36,0   |
| 273 [05]_B | 273 [05]  | Milandweg 52  | 4,50   | 30,4 | 31,2  | 23,9  | 36,2   |
| 274 [01]_A | 274 [01]  | Milandweg 54  | 1,50   | 37,1 | 37,9  | 30,6  | 42,9   |
| 274 [01]_B | 274 [01]  | Milandweg 54  | 4,50   | 37,0 | 37,8  | 30,5  | 42,8   |
| 274 [02]_A | 274 [02]  | Milandweg 54  | 1,50   | 37,0 | 37,9  | 30,6  | 42,9   |
| 274 [02]_B | 274 [02]  | Milandweg 54  | 4,50   | 36,9 | 37,7  | 30,5  | 42,7   |
| 274 [03]_A | 274 [03]  | Milandweg 54  | 1,50   | 35,0 | 35,9  | 28,6  | 40,9   |
| 274 [03]_B | 274 [03]  | Milandweg 54  | 4,50   | 34,9 | 35,8  | 28,5  | 40,8   |
| 274 [04]_A | 274 [04]  | Milandweg 54  | 1,50   | 20,2 | 21,3  | 13,9  | 26,3   |
| 274 [04]_B | 274 [04]  | Milandweg 54  | 4,50   | 21,1 | 22,1  | 14,8  | 27,1   |
| 274 [05]_A | 274 [05]  | Milandweg 54  | 1,50   | 32,2 | 33,0  | 25,7  | 38,0   |
| 274 [05]_B | 274 [05]  | Milandweg 54  | 4,50   | 31,9 | 32,7  | 25,4  | 37,7   |
| 274 [06]_A | 274 [06]  | Milandweg 54  | 1,50   | 27,4 | 28,2  | 20,9  | 33,2   |
| 274 [06]_B | 274 [06]  | Milandweg 54  | 4,50   | 27,1 | 27,9  | 20,6  | 32,9   |
| 274 [07]_A | 274 [07]  | Milandweg 54  | 1,50   | 35,1 | 35,9  | 28,7  | 40,9   |
| 274 [07]_B | 274 [07]  | Milandweg 54  | 4,50   | 35,1 | 35,9  | 28,6  | 40,9   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 244 [04]\_C - 244 [04] Milandweg 25  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving             | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 244 [04]_C   | 244 [04] Milandweg 25    | 7,50   | 43,5 | 44,3  | 37,1  | 49,3   |
| 1005         | Enkel heren              | 1,50   | 40,6 | 41,4  | 34,1  | 46,4   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand | 1,50   | 37,9 | 38,7  | 31,4  | 43,7   |
| 1003         | Dubbel gemengd           | 1,50   | 34,5 | 35,3  | 28,0  | 40,3   |
| 1004         | Inspelen gemengd         | 1,50   | 32,4 | 33,2  | 25,9  | 38,2   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur   | 0,75   | 23,8 | 27,3  | 19,5  | 32,3   |
| 1006         | Afzuiging kantine        | 3,70   | 9,8  | 10,6  | 4,6   | 15,6   |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 267 [01]\_C - 267 [01] Broekerweg 62  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving             | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 267 [01]_C   | 267 [01] Broekerweg 62   | 7,50   | 38,8 | 39,7  | 32,4  | 44,7   |
| 1005         | Enkel heren              | 1,50   | 36,1 | 36,9  | 29,6  | 41,9   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand | 1,50   | 31,9 | 32,7  | 25,5  | 37,7   |
| 1003         | Dubbel gemengd           | 1,50   | 29,8 | 30,6  | 23,3  | 35,6   |
| 1004         | Inspelen gemengd         | 1,50   | 28,2 | 29,0  | 21,7  | 34,0   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur   | 0,75   | 24,6 | 28,1  | 20,3  | 33,1   |
| 1006         | Afzuiging kantine        | 3,70   | 9,3  | 10,1  | 4,0   | 15,1   |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 274 [01]\_A - 274 [01] Milandweg 54  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving             | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 274 [01]_A   | 274 [01] Milandweg 54    | 1,50   | 37,1 | 37,9  | 30,6  | 42,9   |
| 1005         | Enkel heren              | 1,50   | 33,8 | 34,6  | 27,3  | 39,6   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand | 1,50   | 31,2 | 32,0  | 24,7  | 37,0   |
| 1003         | Dubbel gemengd           | 1,50   | 29,1 | 29,9  | 22,7  | 34,9   |
| 1004         | Inspelen gemengd         | 1,50   | 26,8 | 27,6  | 20,3  | 32,6   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur   | 0,75   | 19,3 | 22,8  | 15,0  | 27,8   |
| 1006         | Afzuiging kantine        | 3,70   | 4,4  | 5,2   | -0,9  | 10,2   |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAr'LT Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 273 [02]\_A - 273 [02] Milandweg 52  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Bron | Omschrijving             | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 273 [02]_A   | 273 [02] Milandweg 52    | 1,50   | 34,4 | 35,2  | 27,9  | 40,2   |
| 1005         | Enkel heren              | 1,50   | 31,3 | 32,1  | 24,8  | 37,1   |
| 1007         | Tennisslag betonnen wand | 1,50   | 28,4 | 29,2  | 21,9  | 34,2   |
| 1003         | Dubbel gemengd           | 1,50   | 26,2 | 27,0  | 19,7  | 32,0   |
| 1004         | Inspelen gemengd         | 1,50   | 23,7 | 24,5  | 17,3  | 29,5   |
| 1001         | personenauto 20 km/uur   | 0,75   | 16,5 | 20,0  | 12,2  | 25,0   |
| 1006         | Afzuiging kantine        | 3,70   | 1,3  | 2,1   | -3,9  | 7,1    |

## Tauw bv

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAmaz Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam       | Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|------------|-----------|---------------|--------|------|-------|-------|
| 244 [01]_A | 244 [01]  | Milandweg 25  | 1,50   | 35,8 | 35,8  | 35,8  |
| 244 [01]_B | 244 [01]  | Milandweg 25  | 4,50   | 50,7 | 50,7  | 50,7  |
| 244 [01]_C | 244 [01]  | Milandweg 25  | 7,50   | 54,0 | 54,0  | 54,0  |
| 244 [02]_A | 244 [02]  | Milandweg 25  | 1,50   | 35,4 | 35,4  | 35,4  |
| 244 [02]_B | 244 [02]  | Milandweg 25  | 4,50   | 37,3 | 37,3  | 37,3  |
| 244 [02]_C | 244 [02]  | Milandweg 25  | 7,50   | 43,5 | 43,5  | 43,5  |
| 244 [03]_A | 244 [03]  | Milandweg 25  | 1,50   | 48,7 | 48,7  | 48,7  |
| 244 [03]_B | 244 [03]  | Milandweg 25  | 4,50   | 50,3 | 50,3  | 50,3  |
| 244 [03]_C | 244 [03]  | Milandweg 25  | 7,50   | 52,0 | 52,0  | 52,0  |
| 244 [04]_A | 244 [04]  | Milandweg 25  | 1,50   | 55,0 | 55,0  | 55,0  |
| 244 [04]_B | 244 [04]  | Milandweg 25  | 4,50   | 57,1 | 57,1  | 57,1  |
| 244 [04]_C | 244 [04]  | Milandweg 25  | 7,50   | 57,4 | 57,4  | 57,4  |
| 267 [01]_A | 267 [01]  | Broekerweg 62 | 1,50   | 49,6 | 49,6  | 49,6  |
| 267 [01]_B | 267 [01]  | Broekerweg 62 | 4,50   | 51,3 | 51,3  | 51,3  |
| 267 [01]_C | 267 [01]  | Broekerweg 62 | 7,50   | 52,9 | 52,9  | 52,9  |
| 267 [02]_A | 267 [02]  | Broekerweg 62 | 1,50   | 32,6 | 32,6  | 32,6  |
| 267 [02]_B | 267 [02]  | Broekerweg 62 | 4,50   | 33,8 | 33,8  | 33,8  |
| 267 [02]_C | 267 [02]  | Broekerweg 62 | 7,50   | 45,2 | 45,2  | 45,2  |
| 267 [03]_A | 267 [03]  | Broekerweg 62 | 1,50   | 39,5 | 39,5  | 39,5  |
| 267 [03]_B | 267 [03]  | Broekerweg 62 | 4,50   | 32,1 | 32,1  | 32,1  |
| 267 [03]_C | 267 [03]  | Broekerweg 62 | 7,50   | 44,5 | 44,5  | 44,5  |
| 267 [04]_A | 267 [04]  | Broekerweg 62 | 1,50   | 49,6 | 49,6  | 49,6  |
| 267 [04]_B | 267 [04]  | Broekerweg 62 | 4,50   | 51,2 | 51,2  | 51,2  |
| 267 [04]_C | 267 [04]  | Broekerweg 62 | 7,50   | 52,9 | 52,9  | 52,9  |
| 273 [01]_A | 273 [01]  | Milandweg 52  | 1,50   | 46,9 | 46,9  | 46,9  |
| 273 [01]_B | 273 [01]  | Milandweg 52  | 4,50   | 47,0 | 47,0  | 47,0  |
| 273 [02]_A | 273 [02]  | Milandweg 52  | 1,50   | 48,1 | 48,1  | 48,1  |
| 273 [02]_B | 273 [02]  | Milandweg 52  | 4,50   | 48,0 | 48,0  | 48,0  |
| 273 [03]_A | 273 [03]  | Milandweg 52  | 1,50   | 30,2 | 30,2  | 30,2  |
| 273 [03]_B | 273 [03]  | Milandweg 52  | 4,50   | 31,3 | 31,3  | 31,3  |
| 273 [04]_A | 273 [04]  | Milandweg 52  | 1,50   | 34,3 | 34,3  | 34,3  |
| 273 [04]_B | 273 [04]  | Milandweg 52  | 4,50   | 34,1 | 34,1  | 34,1  |
| 273 [05]_A | 273 [05]  | Milandweg 52  | 1,50   | 43,5 | 43,5  | 43,5  |
| 273 [05]_B | 273 [05]  | Milandweg 52  | 4,50   | 43,3 | 43,3  | 43,3  |
| 274 [01]_A | 274 [01]  | Milandweg 54  | 1,50   | 50,6 | 50,6  | 50,6  |
| 274 [01]_B | 274 [01]  | Milandweg 54  | 4,50   | 50,8 | 50,8  | 50,8  |
| 274 [02]_A | 274 [02]  | Milandweg 54  | 1,50   | 50,5 | 50,5  | 50,5  |
| 274 [02]_B | 274 [02]  | Milandweg 54  | 4,50   | 50,7 | 50,7  | 50,7  |
| 274 [03]_A | 274 [03]  | Milandweg 54  | 1,50   | 48,8 | 48,8  | 48,8  |
| 274 [03]_B | 274 [03]  | Milandweg 54  | 4,50   | 49,0 | 49,0  | 49,0  |
| 274 [04]_A | 274 [04]  | Milandweg 54  | 1,50   | 39,4 | 39,4  | 39,4  |
| 274 [04]_B | 274 [04]  | Milandweg 54  | 4,50   | 39,2 | 39,2  | 39,2  |
| 274 [05]_A | 274 [05]  | Milandweg 54  | 1,50   | 44,9 | 44,9  | 44,9  |
| 274 [05]_B | 274 [05]  | Milandweg 54  | 4,50   | 44,9 | 44,9  | 44,9  |
| 274 [06]_A | 274 [06]  | Milandweg 54  | 1,50   | 43,6 | 43,6  | 43,6  |
| 274 [06]_B | 274 [06]  | Milandweg 54  | 4,50   | 43,1 | 43,1  | 43,1  |
| 274 [07]_A | 274 [07]  | Milandweg 54  | 1,50   | 49,0 | 49,0  | 49,0  |
| 274 [07]_B | 274 [07]  | Milandweg 54  | 4,50   | 49,3 | 49,3  | 49,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 244 [04]\_C - 244 [04] Milandweg 25  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam       |                          |        |      |       |       |
|------------|--------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron       | Omschrijving             | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 244 [04]_C | 244 [04] Milandweg 25    | 7,50   | 57,4 | 57,4  | 57,4  |
| 1005       | Enkel heren              | 1,50   | 57,4 | 57,4  | 57,4  |
| 1007       | Tennisslag betonnen wand | 1,50   | 54,7 | 54,7  | 54,7  |
| 1003       | Dubbel gemengd           | 1,50   | 51,3 | 51,3  | 51,3  |
| 1001       | personenauto 20 km/uur   | 0,75   | 50,0 | 50,0  | 50,0  |
| 1004       | Inspelen gemengd         | 1,50   | 49,2 | 49,2  | 49,2  |
| 1006       | Afzuiging kantine        | 3,70   | 10,6 | 10,6  | 10,6  |
| LAmax      | (hoofdgroep)             |        | 57,4 | 57,4  | 57,4  |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAmx Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 267 [01]\_C - 267 [01] Broekerweg 62  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam       | Omschrijving            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|------------|-------------------------|--------|------|-------|-------|
| 267 [01]_C | 267 [01] Broekerweg 62  | 7,50   | 52,9 | 52,9  | 52,9  |
| 1005       | Enkel heren             | 1,50   | 52,9 | 52,9  | 52,9  |
| 1001       | personenauto 20 km/uur  | 0,75   | 50,2 | 50,2  | 50,2  |
| 1007       | Tennislag betonnen wand | 1,50   | 48,7 | 48,7  | 48,7  |
| 1003       | Dubbel gemengd          | 1,50   | 46,6 | 46,6  | 46,6  |
| 1004       | Inspelen gemengd        | 1,50   | 45,0 | 45,0  | 45,0  |
| 1006       | Afzuiging kantine       | 3,70   | 10,1 | 10,1  | 10,1  |
| LAmx       | (hoofdgroep)            |        | 52,9 | 52,9  | 52,9  |



Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAmx Tennisbanen zegveld (toernooiday)  
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 274 [01]\_B - 274 [01] Milandweg 54  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam       |                          | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|------------|--------------------------|--------|------|-------|-------|
| 274 [01]_B | 274 [01] Milandweg 54    | 4,50   | 50,8 | 50,8  | 50,8  |
| 1005       | Enkel heren              | 1,50   | 50,8 | 50,8  | 50,8  |
| 1007       | Tennisslag betonnen wand | 1,50   | 47,6 | 47,6  | 47,6  |
| 1001       | personenauto 20 km/uur   | 0,75   | 45,7 | 45,7  | 45,7  |
| 1003       | Dubbel gemengd           | 1,50   | 45,4 | 45,4  | 45,4  |
| 1004       | Inspelen gemengd         | 1,50   | 43,2 | 43,2  | 43,2  |
| 1006       | Afzuiging kantine        | 3,70   | 7,3  | 7,3   | 7,3   |
| LAmx       | (hoofdgroep)             |        | 50,8 | 50,8  | 50,8  |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAmx Tennisbanen zegveld (toernooidag)  
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 273 [02]\_A - 273 [02] Milandweg 52  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam       |                         |        |      |       |       |  |
|------------|-------------------------|--------|------|-------|-------|--|
| Bron       | Omschrijving            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| 273 [02]_A | 273 [02] Milandweg 52   | 1,50   | 48,1 | 48,1  | 48,1  |  |
| 1005       | Enkel heren             | 1,50   | 48,1 | 48,1  | 48,1  |  |
| 1007       | Tennislag betonnen wand | 1,50   | 45,2 | 45,2  | 45,2  |  |
| 1003       | Dubbel gemengd          | 1,50   | 43,0 | 43,0  | 43,0  |  |
| 1001       | personenauto 20 km/uur  | 0,75   | 41,7 | 41,7  | 41,7  |  |
| 1004       | Inspelen gemengd        | 1,50   | 40,5 | 40,5  | 40,5  |  |
| 1006       | Afzuiging kantine       | 3,70   | 2,1  | 2,1   | 2,1   |  |
| LAmx       | (hoofdgroep)            |        | 48,1 | 48,1  | 48,1  |  |