

Tennisvereniging Wognum  
T.a.v. de heer R. Wallaart  
Clappslaan 1  
1687 RH Wognum

datum: 18 juli 2022  
adviseur: Cor Kooy  
betreft: Rekenresultaten Tennisvereniging Wognum 4 padelbanen op banen 5-6  
kenmerk: 1687 RH - 1 W006 18-07-2022 N2.0

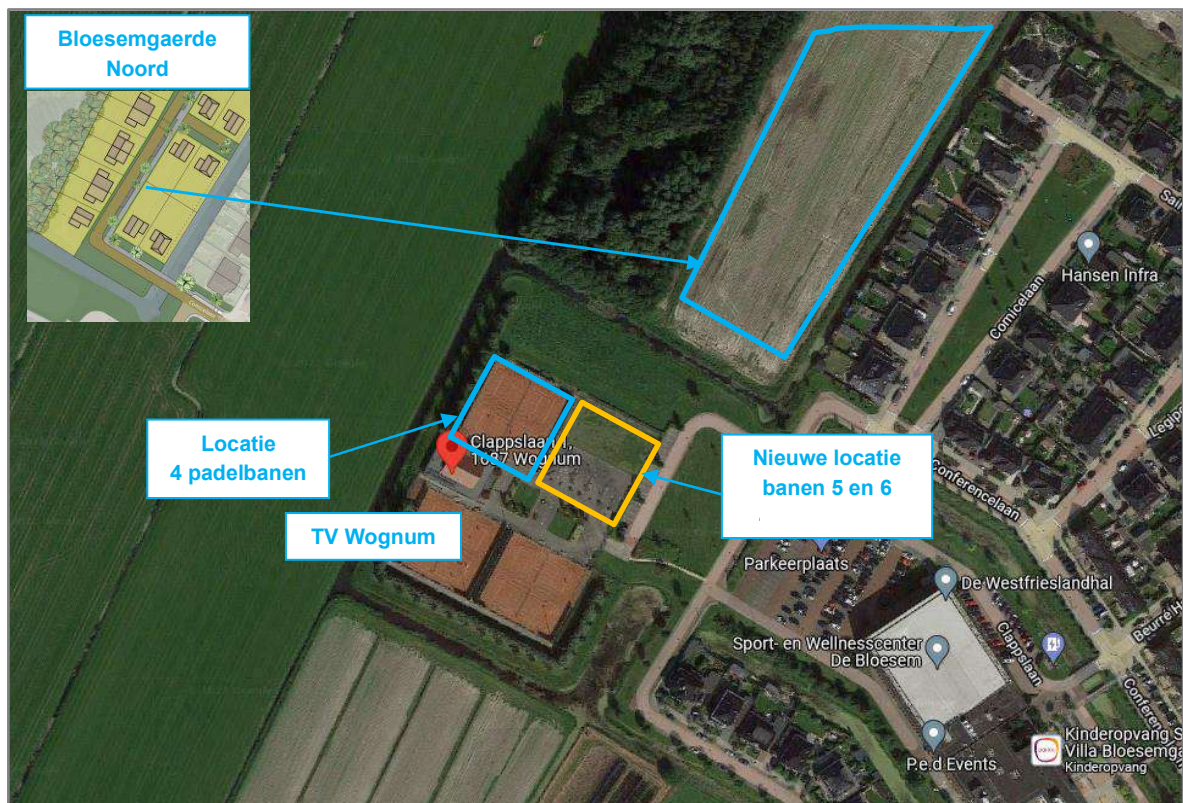
geluidNotitie

## 1 Inleiding

De Tennisvereniging aan de Clappslaan 1 uit Wognum (TV Wognum) heeft de wens om 4 padelbanen op hun bestaande tennispark te realiseren. De tennisclub heeft de beschikking over 6 tennisbanen. Rond het tennispark liggen meerdere woningen op enige afstand.

Ook zijn er plannen van de gemeente om Bloesemgaarde-Noord te ontwikkelen met nieuwe woningen. Dit plan heeft echter nog niet ter inzage gelegen waardoor het plan feitelijk nog geen status heeft. De gemeente heeft zeer recent pas de locatie van de eventuele nieuwbouwwoningen aangegeven (figuur 1 ingekaderde plankaart)

Onderstaande afbeelding geven de situatie en locatie van de 4 padelbanen weer alsmede de beoogde woningen van Bloesemgaarde Noord.



**Figuur 1** Locatie TV Wognum, beoogde locatie 4 padelbanen en nieuwbouw Bloesemgaarde Noord

De 4 padelbanen zijn gesitueerd op tennisbanen 5 en 6. Deze banen 5 en 6 worden dan verplaatst naar de al voor uitbreiding van het tennispark bestemde locatie ~~op het parkeerterrein~~. De specifieke bestemming is sport, zodat voor de padelbanen geen wijziging van de bestemming nodig is.

Voor het realiseren van 4 padelbanen vraagt de gemeente om een akoestisch onderzoek uit te voeren waarmee de akoestische effecten naar de omgeving inzichtelijk worden gemaakt. Padellen genereert meer geluid dan tennis en daarom is het van belang om inzicht te krijgen in de geluidemissie ervan.

Vanwege de korte afstand tot de woningen is met de tennisclub afgesproken de akoestische effecten van de gewenste 4 padelbanen in kaart te brengen. De berekende geluidniveaus zijn afgezet tegen de wettelijke grenswaarden.

Voorliggende notitie presenteert de te verwachten geluidniveaus van de nieuwe situatie van het tennispark met 4 padelbanen.

## 2 Toetskader Activiteitenbesluit

Zolang er geen sprake is van een bestemmingsplanwijziging voor de aanleg van de padelbanen, valt een tennispark met padelbanen onder de algemene regelgeving van het Activiteitenbesluit. In principe geldt dat het gehele tennispark moet voldoen aan de wettelijke normen van het Activiteitenbesluit. De geluidvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8 "Geluidhinder", artikel 2.17 tot en met 2.22 van het Activiteitenbesluit.

Conform artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit gelden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het piekniveau ( $L_{Amax}$ ), gelden de volgende geluidniveaus:

Tabel 2.1

De geluidnormen uit het Activiteitenbesluit, in dB(A)

| Plaats waar de geluidnorm geldt           | Dag<br>07.00 – 19.00 |            | Avond<br>19.00 – 23.00 |            | Nacht<br>23.00 – 07.00 |            |
|-------------------------------------------|----------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
|                                           | $L_{Ar,LT}$          | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$            | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$            | $L_{Amax}$ |
| Op de gevel van een geluidgevoelig gebouw | 50                   | 70         | 45                     | 65         | 40                     | 60         |

Bij padel is sprake van kortstondig contactgeluid van de bal tegen het racket en van de bal tegen de wanden. Het geluid (pok-pok) heeft daardoor een impulsachtig karakter. Dit wordt als extra hinderlijk beschouwd. Bij de beoordeling van impulsachtig geluid dient, conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999 (verder HMRI), een toeslag van +5 dB(A) in rekening gebracht te worden. Daarmee wordt padellen (net als tennis) 5 dB strenger beoordeeld.

Voor de beoordeling van de in tabel 2.1 weergegeven geluidniveaus blijft buiten beschouwing:

- De geluidnorm voor piekgeluiden in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) vanwege laden en lossen (inclusief aanverwante activiteiten zoals dichtslaan van deuren, starten, manoeuvreren en aan- of afrijden van voertuigen);
- Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein, blijft buiten beschouwing;
- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;



- Het maximale geluidniveau ten gevolge van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- Het maximale geluidniveau ten gevolge van het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee nauw in verband staan.

De gemeente heeft de bevoegdheid, door middel van een zogenaamd maatwerkvoorschrift afwijkende geluidnormen en aanvullende (gedrags)regels op te leggen.

### 3 Uitgangspunten berekeningen

*Het GeluidBuro heeft recentelijk onderzoek gedaan naar de geluidemissie die de padelsport genereert. Door middel van geluidmetingen is een gemiddeld geluidbronvermogen afgeleid van 94 dB(A) (93,7) voor 4 zeer geoefende spelers waarbij de matches tamelijk intensief waren (wedstrijdniveau). Hierbij is een akoestisch rekenmodel gedimensioneerd op basis van de uitgevoerde geluidmetingen (op 2 posities vanaf de padelbaan).*

*Tijdens een intensieve match zijn ongeveer 40 slagen per minuut vastgesteld. Dit is een belangrijk gegeven, wetende en vastgesteld hebbende dat met name de piekgeluiden als gevolg van de bal tegen het (kunststof) racket veel luider zijn dan bij tennis. Het slaan van de bal tegen de gazen zijwanden of glazen achterwanden genereert aanzienlijk minder geluid. Dit piekgeluid is in belangrijke mate bepalend voor het gemiddelde geluidniveau.*

*Vastgesteld is tevens dat meer recreatieve 'zomeravond' spelers minder intensieve matches hebben en vaker de bal oprapen. Ook wordt er meer 'gebabbel'. Het gemiddelde geluidniveau is substantieel lager. Aangenomen mag worden dat bij de meer recreatief ingestelde spelers een geluidbronvermogen van 90 dB(A) ruimschoots past. De intensiteit is al snel de helft minder dan van goed geoefende spelers (gemiddeld 10-20 slagen per minuut).*

*Uitgaande van een mix van 75% recreatieve spelers en 25% sportieve goed geoefende spelers is een gemiddeld geluidbronvermogen van 91 dB(A) een heel realistisch gemiddelde voor de gemiddelde padelbaan.*

*De piekgeluiden van harde bovenhandse smashes (door ervaren spelers) kunnen 111 dB(A) bedragen. Overigens zijn er ook geluidpieken vanwege stemgeluiden van de spelers zelf. Deze komen niet boven de 100 dB(A) (luide schreeuw). De piek vanwege een bovenhandse smash is dus maatgevend. De smashes en slagen bij meer recreatieve spelers zijn minder hard en dus minder luid. Een maximaal piekgeluidniveau van 106 dB(A) lijkt eerder realistisch. Het stemgeluid van spelers tijdens het padellen is ondergeschikt aan het geluid van het padellen zelf.*

Er is een akoestisch rekenmodel opgesteld met het industrielawaai rekenprogramma GeoMilieu (V2022.1). De geluidniveaus zijn berekend op een hoogte van 1,5 meter (dagperiode) en 4,5 meter (beoordelingshoogte avondperiode). De berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999 (HMRI).

Padelbanen hebben een relatief zachte Kropor vloer en daarmee een bodemfactor van 0,6 (tamelijk absorberend). De glazen achterwand en een klein deel van de zijwand van de padelbanen zijn als akoestisch 'harde' schermen gemodelleerd van respectievelijk 3 en 2 meter hoog. Gravel van de tennisbaan heeft een bodemfactor van 0,5 (half reflecterend absorberend).

Padel en tennis zijn gemodelleerd als een oppervlaktebron op de baan. Dit komt overeen met een homogene verdeling van het spel over de gehele baan. De gemiddelde bronhoogte is aangehouden op 1,20 meter. De meeste ballen worden onderhands en zijhands geretourneerd. De bronhoogte van een smash is gemodelleerd als puntbron op een hoogte van 2,0 meter (piekgeluid worst case).

Voor tennis wordt in veel akoestische onderzoeken een geluidbronvermogen van 84 dB(A) gehanteerd en een piekbronvermogen (harde smash) van 100 dB(A).

Opgemerkt wordt dat de piekgeluiden vanwege het padellen in principe niet beoordeeld hoeven te worden in het kader van het Activiteitenbesluit. Omdat de piekgeluiden luider zijn dan die bij tennis

**Figuur 4.1** Rekenmodel TV Wognum: 6 tennisbanen en 4 padelbanen

In de volgende tabel zijn de berekende geluidniveaus (langtijdgemiddeld) weergegeven van het tennispark en de 4 nieuwe padelbanen. Tevens is voor de avondperiode de geluidbijdrage van de tennisbanen en padelbanen onderscheiden alsmede de maximaal voorkomende geluidniveaus

**Tabel 4.1**

**Rekenresultaten tennis + 4 padelbanen op banen 5-6 (inclusief +5 dB impuls toeslag)**

| Aanvraag 4 padelbanen |                                  | Langtijdgemiddeld |     |       | Onderscheid tennis-padel avond |       | Maximaal |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----|-------|--------------------------------|-------|----------|
|                       |                                  | Norm              | 50  | 45    |                                |       | Norm 65  |
| Rekenpunt             | Omschrijving                     | Hoogte            | Dag | Avond | Tennis                         | Padel | Avond    |
| W BGN1                | Bloesemgaerde Noord              | 1,5-4,5           | 42  | 44    | 40                             | 41    | 60       |
| W BGN2                | Bloesemgaerde Noord              | 1,5-4,5           | 43  | 45    | 41                             | 42    | 60       |
| W BGN3                | Bloesemgaerde Noord              | 1,5-4,5           | 45  | 47    | 43                             | 45    | 63       |
| W01                   | Comicelaan 1                     | 1,5-4,5           | 41  | 42    | 39                             | 39    | 58       |
| W38az                 | Gieser WildemanIn 38 achter      | 1,5-4,5           | 30  | 41    | 36                             | 39    | 56       |
| W40az                 | Gieser WildemanIn 40 achter      | 1,5-4,5           | 43  | 42    | 39                             | 39    | 57       |
| W40velux              | Gieser WildemanIn 40 Veluxraam   | 7,5               | 45  | 45    | 42                             | 40    | 58       |
| W40zij                | Gieser WildemanIn 40 zijkant     | 1,5-4,5           | 42  | 43    | 40                             | 40    | 57       |
| W42az                 | Gieser WildemanIn 42 achterzijde | 1,5-4,5           | 43  | 45    | 43                             | 41    | 59       |
| W42 dakk              | Gieser WildemanIn 42 dakkapel    | 7,5               | 47  | 47    | 45                             | 42    | 59       |
| W42zij                | Gieser WildemanIn 42 zijkant     | 1,5-4,5           | 44  | 46    | 44                             | 41    | 59       |
| W52                   | Comicelaan 52                    | 1,5-4,5           | 40  | 39    | 36                             | 36    | 54       |

Blauw: mogelijkheid maatwerkvoorschriften

Uit de resultaten blijkt dat de avondperiode maatgevend is. Dat is logisch. De norm is 5 dB strenger en de beoordelingshoogte is op 4,5 of 5 meter hoog (verdiepingsniveau) waardoor minder afscherming en bodemabsorptie optreedt en er al sprake is van een 7 dB strengere beoordeling in vergelijking met de dagperiode. Uit de berekeningen is te zien dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de avondperiode tot 2 dB hoger zijn dan de geluidnorm van het Activiteitenbesluit ter plaatse van de dakkapel op 7,5 meter hoogte. Te zien is dat de bijdrage van de tennisbanen daar bepalend in zijn.

Ter plaatse van 1 fictieve nieuwbouwwoning in Bloesemgaerde Noord (W BGN3) is het geluidniveau 2 dB hoger en ter plaatse van 1 bestaande woning (Gieser WildemanIn 42) 2 dB hoger dan de norm van het Activiteitenbesluit (avondperiode). Bij de nieuwbouwwoningen zijn de padelbanen maatgevend en bij de bestaande woning zijn de tennisbanen maatgevend.

De maximale geluidniveaus voldoen aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit.

Doordat er kleine overschrijdingen zijn berekend, zijn in het volgende hoofdstuk berekeningen uitgevoerd met mogelijke geluidreducerende voorzieningen teneinde het geluidniveau te reduceren.

## 5 Geluidreducerende voorzieningen

### Beperking gebruik padelbanen in de avondperiode

De meest effectieve slag om de geluidniveaus vanwege de tennis- of padelbanen te verminderen is door de bedrijfsduur te beperken. Nu is uitgegaan van een gebruik van de padelbanen tot 23.00 uur met een effectieve padel- en tennistijd van 80%. Opgemerkt wordt dat al is gerekend met 4

padelbanen waarvan er 1 in de avondperiode niet in gebruik is. Het beperken van het gebruik van de 3 padelbanen tot 20.00 of 21.00 uur is nauwelijks interessant voor de exploitatie van de 4 padelbanen.

### Toepassing van geluidschermen

Omdat een beperking van het gebruik ongewenst is, is de volgende meest effectieve maatregel het plaatsen van geluidschermen rond de padelbanen. De schermen dienen aan de binnenzijde (aan de zijde van de padelbanen) bij voorkeur absorberend te worden uitgevoerd teneinde geluidversterkende reflecties te voorkomen. Dat impliceert dat het geen transparante schermen zijn (of gecombineerd met korte stukken glas). Verder dient een geluidscherm om geluid voldoende te isoleren een minimale soortelijke massa te hebben van 15 kg/ m<sup>2</sup>.

Er zijn vele soorten geluidschermen in de markt. Een relatief voordelig geluidscherm zijn de Kokowall schermen van Kokosystems, Greenwall of de Modubar schermen.

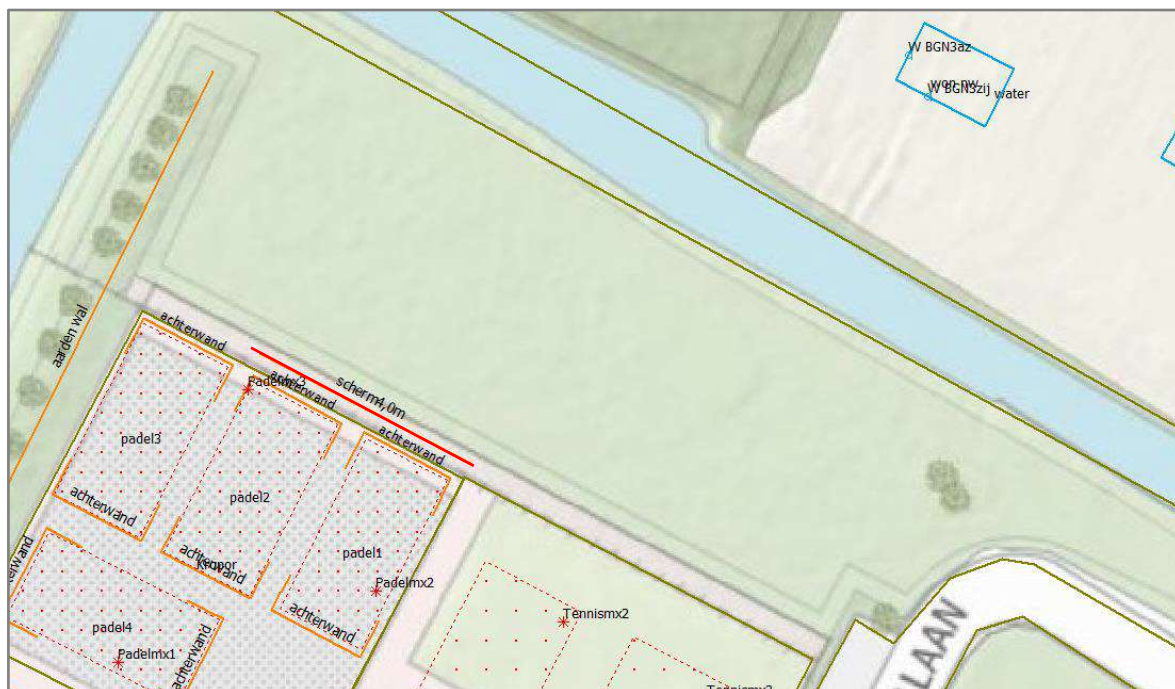
In de huidige situatie waarbij de padelbanen op grote afstand van de woning Gieser Wildemanlaan 42 liggen (110 meter), is te zien dat het totale geluidniveau vooral door de dichterbij de woning gelegen tennisbanen wordt veroorzaakt (afstand 50 meter). Padelbanen heeft daar een 3 dB lagere geluidbijdrage (tabel 4.1).

De geluidbijdrage van de nabij gelegen tennisbanen kan omlaag worden gebracht met een topscherm van 2,4 meter hoog op de aanwezige grondwal (2,80 meter). De lengte van het topscherm, dat nog een klein stukje 'de hoek omgaat', bedraagt 50 meter. In de volgende figuur en tabel is de locatie van de schermen weergegeven.



**Figuur 5.1** Topscherm van 2,30 m hoog op grondwal bestaande tennisbanen

Om de geluidbijdrage van de padelbanen te verminderen ter plaatse van de nieuwbouw in Bloesemgaarde Noord (het gaat slechts om 1 woning die nog gebouwd moet worden), dient een geluidscherm van 4 meter hoog te worden gerealiseerd langs de padelbanen. De lengte bedraagt 25 meter. Het scherm kan ook worden uitgevoerd als een grondwal met een topscherm. De grond kan dan worden verkregen uit het bouwrijp maken van Bloesemgaarde Noord. In onderstaande figuur is de locatie van de geluidreducerende voorziening opgenomen.



**Figuur 5.2** Geluidreducerende voorziening (geluidscherm of grondwal met topscherm) van 4 m hoog achter padelbanen

In de volgende tabel zijn de berekende geluidniveaus weergegeven van de 4 padelbanen met de geluidreducerende voorzieningen. Tussen haakjes zijn de geluidniveau reducties weergegeven in dB.

**Tabel 5.1** Rekenresultaten tennis + 4 padelbanen op banen 5-6 (inclusief +5 dB impuls toeslag) met scherm

| Aanvraag 4 padelbanen banen 5-6 inclusief extra geluidscherm 25 x 4 meter |                                  | Langtijdgemiddeld |         |         | Onderscheid tennis-padel avond |         | Maximaal Norm 65 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------|---------|--------------------------------|---------|------------------|
|                                                                           |                                  | Norm              | 50      | 45      |                                |         |                  |
| Rekenpunt                                                                 | Omschrijving                     | Hoogte            | Dag     | Avond   | Tennis                         | Padel   | Avond            |
| W BGN1                                                                    | Bloesemgaarde Noord              | 1,5-4,5           | 42      | 43 (-1) | 41                             | 40 (-1) | 58 (-2)          |
| W BGN2                                                                    | Bloesemgaarde Noord              | 1,5-4,5           | 43      | 44 (-1) | 41                             | 41 (-1) | 59 (-1)          |
| W BGN3                                                                    | Bloesemgaarde Noord              | 1,5-4,5           | 44 (-1) | 45 (-1) | 43                             | 42 9-1) | 62 (-1)          |
| W01                                                                       | Comicelaan 1                     | 1,5-4,5           | 41      | 42      | 39                             | 38 (-1) | 58               |
| W38az                                                                     | Gieser WildemanIn 38 achter      | 1,5-4,5           | 30      | 40 (-1) | 35 (-1)                        | 39      | 56               |
| W40az                                                                     | Gieser WildemanIn 40 achter      | 1,5-4,5           | 42 (-1) | 41 (-1) | 37 (-2)                        | 39      | 57               |
| W40velux                                                                  | Gieser WildemanIn 40 Veluxraam   | 7,5               | 44 (-1) | 43 (-2) | 40 (-20)                       | 41      | 58               |
| W40zij                                                                    | Gieser WildemanIn 40 zijkant     | 1,5-4,5           | 41 (-1) | 42 (-1) | 37 (-3)                        | 40      | 57               |
| W42az                                                                     | Gieser WildemanIn 42 achterzijde | 1,5-4,5           | 43      | 43 (-2) | 39 (-4)                        | 41      | 59               |
| W42dakk                                                                   | Gieser WildemanIn 42 dakkapel    | 7,5               | 46 (-1) | 45 (-2) | 42 (-3)                        | 42      | 59               |
| W42zij                                                                    | Gieser WildemanIn 42 zijkant     | 1,5-4,5           | 42 (-2) | 43 (-3) | 40 (-4)                        | 40 (-1) | 59               |
| W52                                                                       | Comicelaan 52                    | 1,5-4,5           | 40      | 39      | 36                             | 36      | 54               |

Uit de berekeningen volgt dat met de in figuren 5.1 en 5.2 opgenomen geluidreducerende voorzieningen wordt voldaan aan de wettelijke geluidnormen van het Activiteitenbesluit bij alle woningen.

Het verdient aanbeveling het geluidsschermbord langs de padelbanen als een voorwaardelijke voorziening op te nemen. Als het stedenbouwkundig plan weer anders wordt en de woningen verder weg worden geprojecteerd, zou het spijtig zijn nu al een dure voorziening als een geluidsschermbord te realiseren terwijl de omvang wellicht nog kan veranderen vanwege de definitieve ligging van de nieuwe woningen.

Ook heeft het nieuwbouwplan nog geen juridische status. Er heeft immers nog geen plan ter visie gelegen. Formeel is het dan aan de gemeente in het stedenbouwkundig plan aanvullende voorzieningen in te regelen (maatwerkvoorschriften of een geluidsschermbord) om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen te waarborgen.

## 6 Conclusies geluidsniveaus 4 padelbanen TV Wognum

Uit de rekenresultaten blijkt dat bij toepassing van een topschermbord van 2,40 meter hoog en 50 meter lang op de bestaande grondwal (figuur 5.1), bij alle bestaande woningen door het tennispark van TV Wognum wordt voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A) in de avondperiode van het Activiteitenbesluit. De maximale geluidsniveaus voldoen ruimschoots aan de wettelijke grenswaarden.

Als een geluidreducerende voorziening (geluidsschermbord of grondwal met topschermbord) van 4 meter hoog en 25 meter lang wordt gerealiseerd achter de padelbanen (figuur 5.2), kan ook bij de woningen op de plankaat van Bloesemgaarde Noord worden voldaan aan de geluidsnormen van het Activiteitenbesluit.

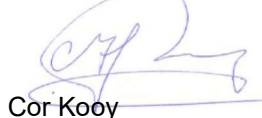
Zolang het plan van Bloesemgaarde Noord nog geen juridische status heeft, dient de gemeente in het bestemmingsplan (als dit wordt vastgesteld) aanvullende voorzieningen te regelen (maatwerkvoorschriften of een geluidreducerende voorziening) om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de woningen te waarborgen (beoordeling goede ruimtelijke ordening 1) maar vooral om het tennispark niet in haar activiteiten te belemmeren door woningen op korte afstand te bouwen (beoordeling goede ruimtelijke ordening 2).

Opgemerkt wordt dat voor een geluidreductie van 2 dB in de avondperiode de noodzakelijke voorzieningen kostbaar zijn en slechts ten behoeve van 2 woningen moeten worden uitgevoerd, waarvan 1 bestaande en 1 woning die nog niet is gebouwd. Het is de vraag of dergelijke voorzieningen (geluidsschermen) doelmatig zijn.

Een reductie van 2 dB ten behoeve van 1 bestaande woning is nauwelijks waarneembaar voor de omwonenden. Bovendien gaat het om een beoordelingspunt op een zolderverdieping. Het in pandige geluidsniveau voldoet ruimschoots aan de wettelijke norm van 30 dB(A), uitgaande van een minimale gevelwering van 20 dB (op grond van Bouwbesluit).

Daardoor ligt het eerder voor de hand om een maatwerkvoorschrift op te nemen met een geluidsnorm van 47 dB(A).

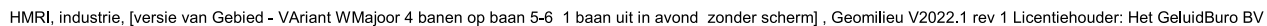
**Het GeluidBuro**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Cor Kooy', written over a horizontal line.

Cor Kooy  
Senior geluidadviseur

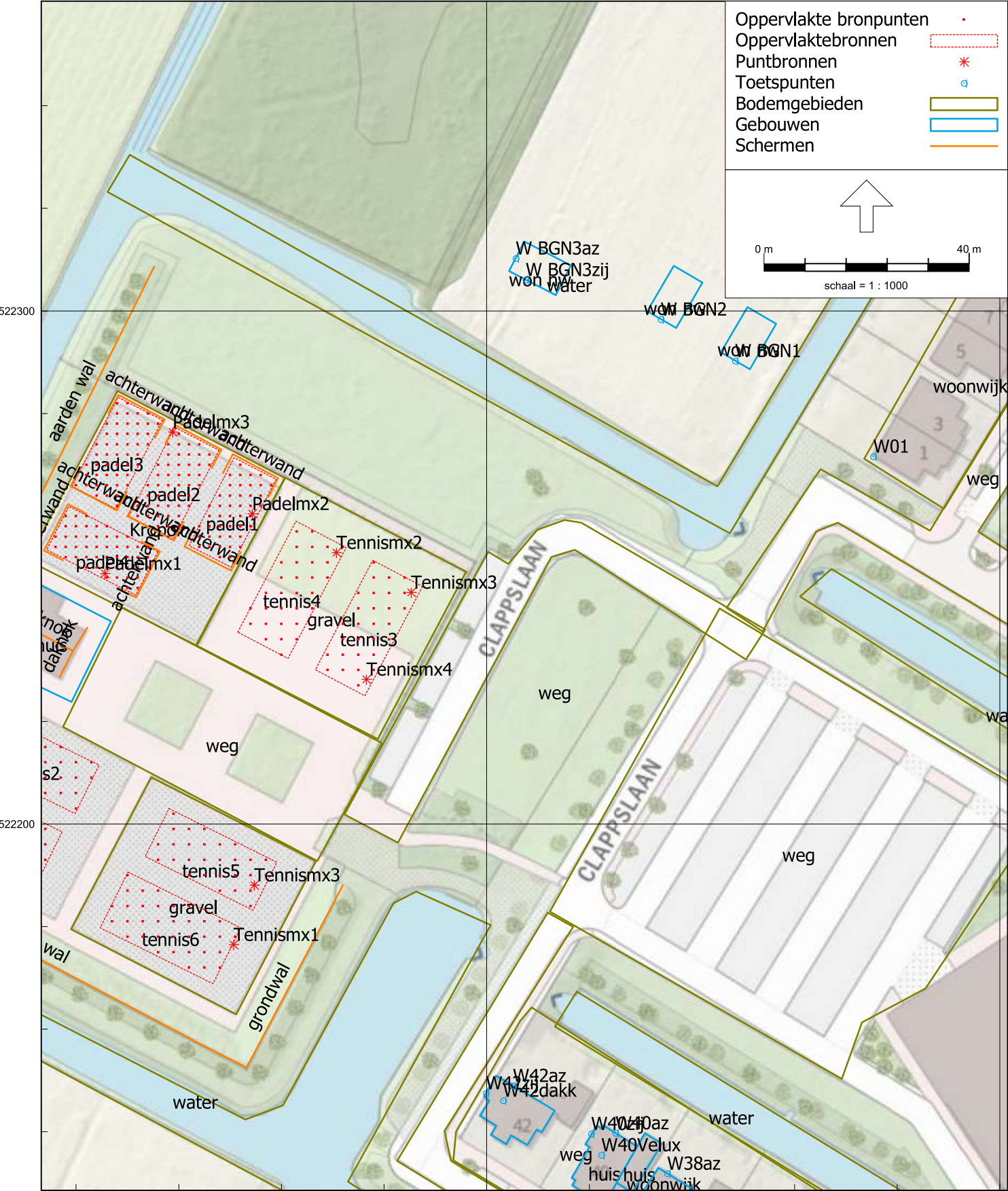


18 jul 2022, 08:41



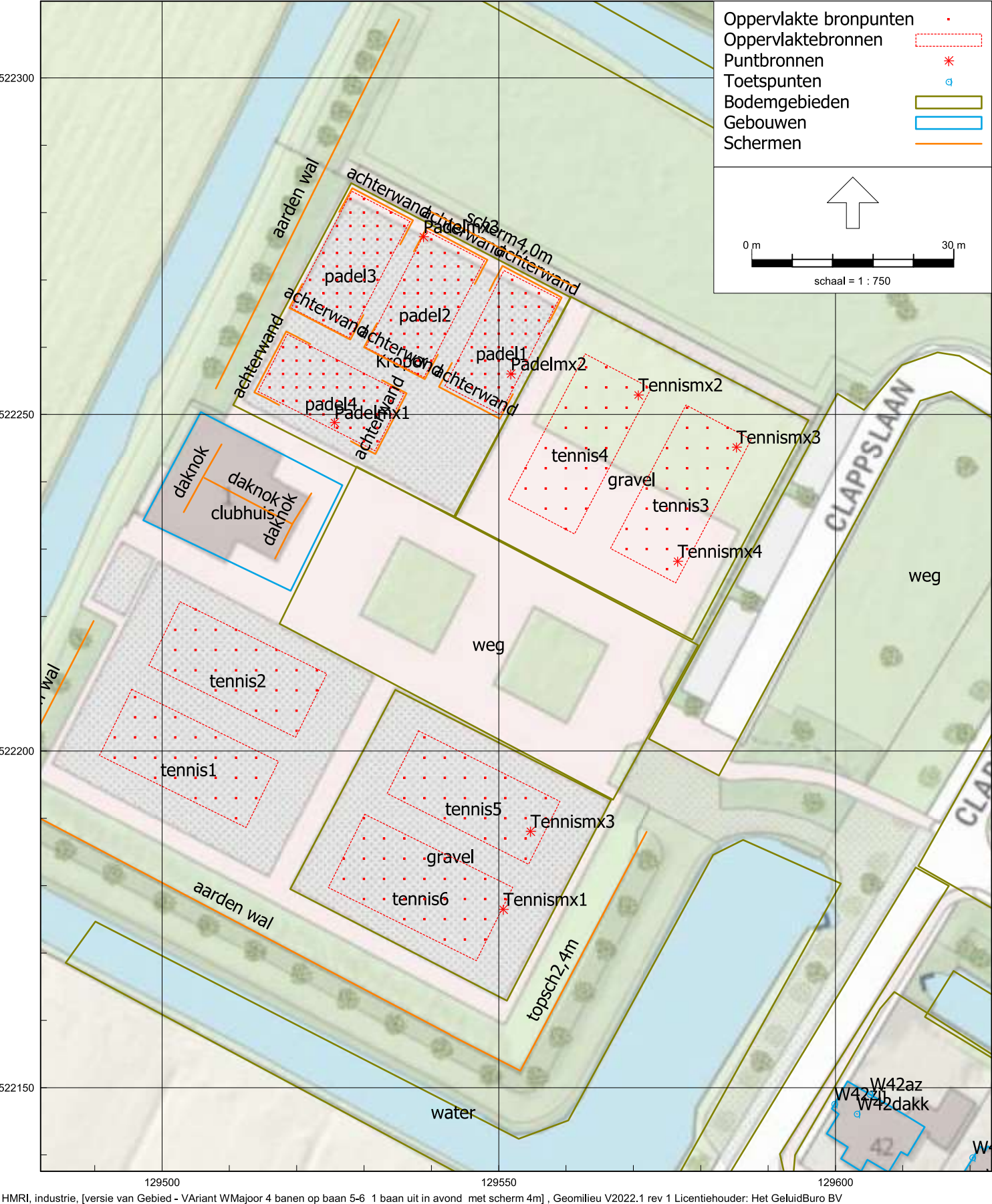
VAriant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm

18 jul 2022, 08:42



VAriant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond met scherm 4m

18 jul 2022, 08:44





B1  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel 4 padelbanen (banen 5-6)  
Puntbronnen

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep               | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam      | Omschr.                             | Vorm |
|---------------------|--------|--------|--------------------|-----------|-------------------------------------|------|
| Max tennis en padel | 64     | 3      | 13:55, 31 mei 2022 | Padelmx1  | Lmax Smash bovenhands zeer sportief | Punt |
| Max tennis en padel | 65     | 3      | 13:55, 31 mei 2022 | Padelmx2  | Lmax Smash bovenhands zeer sportief | Punt |
| Max tennis en padel | 66     | 3      | 13:55, 31 mei 2022 | Padelmx3  | Lmax Smash bovenhands zeer sportief | Punt |
| Max tennis en padel | 67     | 3      | 13:00, 26 jan 2022 | Tennismx1 | Tennis Lmax smash                   | Punt |
| Max tennis en padel | 68     | 3      | 11:16, 13 mei 2022 | Tennismx2 | Tennis Lmax smash                   | Punt |
| Max tennis en padel | 69     | 3      | 13:00, 26 jan 2022 | Tennismx3 | Tennis Lmax smash                   | Punt |

B1  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel 4 padelbanen (banen 5-6)  
Puntbronnen

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep               | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Abs.H | Maaiveld | Hdef.    | Type             |
|---------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|----------|----------|------------------|
| Max tennis en padel | 129522,43 | 522247,73 | 2,00   | 2,00  | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| Max tennis en padel | 129550,94 | 522256,10 | 2,00   | 2,00  | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| Max tennis en padel | 129538,82 | 522276,41 | 2,00   | 2,00  | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| Max tennis en padel | 129550,67 | 522176,47 | 2,00   | 2,00  | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| Max tennis en padel | 129572,19 | 522254,20 | 2,00   | 2,00  | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |
| Max tennis en padel | 129554,73 | 522188,08 | 2,00   | 2,00  | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron |

B1  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel 4 padelbanen (banen 5-6)  
Puntbronnen

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep               | Richt. | Hoek   | Cb (%) (D) | Cb (%) (A) | Cb (%) (N) | Tb (u) (D) | Tb (u) (A) | Tb (u) (N) | Cb (D) | Cb (A) | Cb (N) |
|---------------------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|
| Max tennis en padel | 0,00   | 360,00 | --         | --         | --         | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | --     |
| Max tennis en padel | 0,00   | 360,00 | --         | --         | --         | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | --     |
| Max tennis en padel | 0,00   | 360,00 | --         | --         | --         | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | --     |
| Max tennis en padel | 0,00   | 360,00 | --         | --         | --         | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | --     |
| Max tennis en padel | 0,00   | 360,00 | --         | --         | --         | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | --     |
| Max tennis en padel | 0,00   | 360,00 | --         | --         | --         | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | --     |

B1  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel 4 padelbanen (banen 5-6)  
Puntbronnen

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep               | Weging | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  |
|---------------------|--------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max tennis en padel | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 35,23 | 48,73 | 65,73  | 83,03  | 94,53  | 106,23 |
| Max tennis en padel | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 35,23 | 48,73 | 65,73  | 83,03  | 94,53  | 106,23 |
| Max tennis en padel | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 35,23 | 48,73 | 65,73  | 83,03  | 94,53  | 106,23 |
| Max tennis en padel | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 63,95 | 71,95 | 80,96  | 85,97  | 93,99  | 96,22  |
| Max tennis en padel | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 63,95 | 71,95 | 80,96  | 85,97  | 93,99  | 96,22  |
| Max tennis en padel | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 63,95 | 71,95 | 80,96  | 85,97  | 93,99  | 96,22  |

B1  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel 4 padelbanen (banen 5-6)  
Puntbronnen

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep               | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Lw Totaal | Red 3l | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k |
|---------------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Max tennis en padel | 108,53 | 100,63 | 95,53 | 111,19    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| Max tennis en padel | 108,53 | 100,63 | 95,53 | 111,19    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| Max tennis en padel | 108,53 | 100,63 | 95,53 | 111,19    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| Max tennis en padel | 95,61  | 91,43  | 87,34 | 101,07    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| Max tennis en padel | 95,61  | 91,43  | 87,34 | 101,07    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| Max tennis en padel | 95,61  | 91,43  | 87,34 | 101,07    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |

B1  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel 4 padelbanen (banen 5-6)  
Puntbronnen

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep               | Red 4k | Red 8k | Lwr 3l | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Max tennis en padel | 0,00   | 0,00   | 35,23  | 48,73  | 65,73   | 83,03   | 94,53   | 106,23 | 108,53 | 100,63 | 95,53  |
| Max tennis en padel | 0,00   | 0,00   | 35,23  | 48,73  | 65,73   | 83,03   | 94,53   | 106,23 | 108,53 | 100,63 | 95,53  |
| Max tennis en padel | 0,00   | 0,00   | 35,23  | 48,73  | 65,73   | 83,03   | 94,53   | 106,23 | 108,53 | 100,63 | 95,53  |
| Max tennis en padel | 0,00   | 0,00   | 63,95  | 71,95  | 80,96   | 85,97   | 93,99   | 96,22  | 95,61  | 91,43  | 87,34  |
| Max tennis en padel | 0,00   | 0,00   | 63,95  | 71,95  | 80,96   | 85,97   | 93,99   | 96,22  | 95,61  | 91,43  | 87,34  |
| Max tennis en padel | 0,00   | 0,00   | 63,95  | 71,95  | 80,96   | 85,97   | 93,99   | 96,22  | 95,61  | 91,43  | 87,34  |

B1  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel 4 padelbanen (banen 5-6)  
Puntbronnen

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep               | Lwr Totaal |
|---------------------|------------|
| Max tennis en padel | 111,19     |
| Max tennis en padel | 111,19     |
| Max tennis en padel | 111,19     |
| Max tennis en padel | 101,07     |
| Max tennis en padel | 101,07     |
| Max tennis en padel | 101,07     |

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep  | ItemID | Grp.ID | Datum              | 1e kid | NrKids | Naam    | Omschr.                            |
|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|---------|------------------------------------|
| Tennis | 2      | 1      | 13:24, 31 mei 2022 | -2     | 29     | tennis1 | Tennis 84 dB(A) per baan           |
| Tennis | 3      | 1      | 13:24, 31 mei 2022 | -91    | 29     | tennis2 | Tennis 84 dB(A) per baan           |
| Tennis | 4      | 1      | 09:28, 15 jul 2022 | -2201  | 29     | tennis3 | Tennis 84 dB(A) per baan           |
| Tennis | 5      | 1      | 09:28, 15 jul 2022 | -4910  | 31     | tennis4 | Tennis 84 dB(A) per baan           |
| Tennis | 6      | 1      | 13:24, 31 mei 2022 | -6205  | 28     | tennis5 | Tennis 84 dB(A) per baan           |
| Tennis | 7      | 1      | 13:24, 31 mei 2022 | -439   | 34     | tennis6 | Tennis 84 dB(A) per baan           |
| Padel  | 16     | 2      | 09:33, 15 jul 2022 | -8435  | 44     | padel1  | Mix 25% sportief en 75% recreatief |
| Padel  | 17     | 2      | 17:19, 31 mei 2022 | -8149  | 47     | padel2  | Mix 25% sportief en 75% recreatief |
| Padel  | 37     | 2      | 17:24, 31 mei 2022 | -8695  | 48     | padel4  | Mix 25% sportief en 75% recreatief |
| Padel  | 94     | 2      | 17:19, 31 mei 2022 | -8292  | 49     | padel3  | Mix 25% sportief en 75% recreatief |

B2  
1687 RH -1

Invoer rekenmodel  
Opp bronnen

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep  | Vorm      | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Abs.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten |
|--------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|----------|----------|------------|
| Tennis | Rechthoek | 129495,52 | 522209,16 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |
| Tennis | Rechthoek | 129502,69 | 522222,17 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |
| Tennis | Rechthoek | 129587,50 | 522246,30 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |
| Tennis | Rechthoek | 129551,49 | 522237,39 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |
| Tennis | Rechthoek | 129538,11 | 522203,02 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |
| Tennis | Rechthoek | 129530,11 | 522190,63 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |
| Padel  | Rechthoek | 129558,97 | 522267,21 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |
| Padel  | Rechthoek | 129547,86 | 522272,85 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |
| Padel  | Rechthoek | 129535,94 | 522253,10 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |
| Padel  | Rechthoek | 129536,78 | 522278,71 | 1,20   | 1,20  | 1,20  | 0,00     | Relatief | 4          |

B2  
1687 RH -1

Invoer rekenmodel  
Opp bronnen

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep  | Omtrek | Oppervlak | Min.lengte | Max.lengte | TypeLw | Weging | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) |
|--------|--------|-----------|------------|------------|--------|--------|-----------|-----------|
| Tennis | 70,41  | 265,59    | 10,95      | 24,26      | True   | A      | 73,282    | 79,983    |
| Tennis | 69,56  | 255,28    | 10,52      | 24,26      | True   | A      | 73,282    | 79,983    |
| Tennis | 70,05  | 263,55    | 10,94      | 24,08      | True   | A      | 73,282    | 79,983    |
| Tennis | 70,94  | 269,71    | 11,04      | 24,43      | True   | A      | 73,282    | 79,983    |
| Tennis | 67,81  | 244,88    | 10,43      | 23,47      | True   | A      | 73,282    | 79,983    |
| Tennis | 73,37  | 298,32    | 12,17      | 24,52      | True   | A      | 73,282    | 79,983    |
| Padel  | 56,95  | 177,34    | 9,20       | 19,27      | True   | A      | 73,282    | --        |
| Padel  | 58,46  | 189,64    | 9,72       | 19,51      | True   | A      | 73,282    | 79,983    |
| Padel  | 57,97  | 185,42    | 9,53       | 19,46      | True   | A      | 73,282    | 79,983    |
| Padel  | 58,46  | 189,64    | 9,72       | 19,51      | True   | A      | 73,282    | 79,983    |

B2  
1687 RH -1

Invoer rekenmodel  
Opp bronnen

Model: VArAnt WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep  | Cb (%) (N) | Tb (u) (D) | Tb (u) (A) | Tb (u) (N) | Cb (D) | Cb (A) | Cb (N) | DeltaL | DeltaH | X-aantal | Y-aantal |
|--------|------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| Tennis | --         | 8,7939     | 3,1993     | --         | 1,35   | 0,97   | --     | 3,0    | 3,0    | 10       | 8        |
| Tennis | --         | 8,7939     | 3,1993     | --         | 1,35   | 0,97   | --     | 3,0    | 3,0    | 10       | 8        |
| Tennis | --         | 8,7939     | 3,1993     | --         | 1,35   | 0,97   | --     | 3,0    | 3,0    | 8        | 10       |
| Tennis | --         | 8,7939     | 3,1993     | --         | 1,35   | 0,97   | --     | 3,0    | 3,0    | 8        | 11       |
| Tennis | --         | 8,7939     | 3,1993     | --         | 1,35   | 0,97   | --     | 3,0    | 3,0    | 10       | 8        |
| Tennis | --         | 8,7939     | 3,1993     | --         | 1,35   | 0,97   | --     | 3,0    | 3,0    | 10       | 9        |
| Padel  | --         | 8,7939     | --         | --         | 1,35   | --     | --     | 2,0    | 2,0    | 10       | 12       |
| Padel  | --         | 8,7939     | 3,1993     | --         | 1,35   | 0,97   | --     | 2,0    | 2,0    | 10       | 13       |
| Padel  | --         | 8,7939     | 3,1993     | --         | 1,35   | 0,97   | --     | 2,0    | 2,0    | 12       | 10       |
| Padel  | --         | 8,7939     | 3,1993     | --         | 1,35   | 0,97   | --     | 2,0    | 2,0    | 10       | 13       |

B2  
1687 RH -1

Invoer rekenmodel  
Opp bronnen

Model: VArAnt WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep  | Negeer obj. | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | LwM2 Totaal |
|--------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| Tennis | Ja          | 23,51   | 29,71   | 39,02    | 48,13    | 51,75    | 55,68   | 54,37   | 50,09   | 45,10   | 60,01       |
| Tennis | Ja          | 23,68   | 29,88   | 39,19    | 48,30    | 51,92    | 55,85   | 54,54   | 50,26   | 45,27   | 60,18       |
| Tennis | Ja          | 23,54   | 29,74   | 39,05    | 48,16    | 51,78    | 55,71   | 54,40   | 50,12   | 45,13   | 60,04       |
| Tennis | Ja          | 23,44   | 29,64   | 38,95    | 48,06    | 51,68    | 55,61   | 54,30   | 50,02   | 45,03   | 59,94       |
| Tennis | Ja          | 23,86   | 30,06   | 39,37    | 48,48    | 52,10    | 56,03   | 54,72   | 50,44   | 45,45   | 60,36       |
| Tennis | Ja          | 23,00   | 29,20   | 38,51    | 47,62    | 51,24    | 55,17   | 53,86   | 49,58   | 44,59   | 59,50       |
| Padel  | Nee         | --      | 41,76   | 50,07    | 56,78    | 60,60    | 65,53   | 60,22   | 53,84   | 41,05   | 68,21       |
| Padel  | Nee         | --      | 41,47   | 49,78    | 56,49    | 60,31    | 65,24   | 59,93   | 53,55   | 40,76   | 67,92       |
| Padel  | Nee         | --      | 41,57   | 49,88    | 56,59    | 60,41    | 65,34   | 60,03   | 53,65   | 40,86   | 68,02       |
| Padel  | Nee         | --      | 41,47   | 49,78    | 56,49    | 60,31    | 65,24   | 59,93   | 53,55   | 40,76   | 67,92       |

B2  
1687 RH -1

Invoer rekenmodel  
Opp bronnen

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep  | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| Tennis | 47,75 | 53,95 | 63,26  | 72,37  | 75,99  | 79,92 | 78,61 | 74,33 | 69,34 | 84,25     | 0,00   | 0,00   |
| Tennis | 47,75 | 53,95 | 63,26  | 72,37  | 75,99  | 79,92 | 78,61 | 74,33 | 69,34 | 84,25     | 0,00   | 0,00   |
| Tennis | 47,75 | 53,95 | 63,26  | 72,37  | 75,99  | 79,92 | 78,61 | 74,33 | 69,34 | 84,25     | 0,00   | 0,00   |
| Tennis | 47,75 | 53,95 | 63,26  | 72,37  | 75,99  | 79,92 | 78,61 | 74,33 | 69,34 | 84,25     | 0,00   | 0,00   |
| Tennis | 47,75 | 53,95 | 63,26  | 72,37  | 75,99  | 79,92 | 78,61 | 74,33 | 69,34 | 84,25     | 0,00   | 0,00   |
| Tennis | 47,75 | 53,95 | 63,26  | 72,37  | 75,99  | 79,92 | 78,61 | 74,33 | 69,34 | 84,25     | 0,00   | 0,00   |
| Padel  | --    | 64,25 | 72,56  | 79,27  | 83,09  | 88,02 | 82,71 | 76,33 | 63,54 | 90,70     | 0,00   | 0,00   |
| Padel  | --    | 64,25 | 72,56  | 79,27  | 83,09  | 88,02 | 82,71 | 76,33 | 63,54 | 90,70     | 0,00   | 0,00   |
| Padel  | --    | 64,25 | 72,56  | 79,27  | 83,09  | 88,02 | 82,71 | 76,33 | 63,54 | 90,70     | 0,00   | 0,00   |
| Padel  | --    | 64,25 | 72,56  | 79,27  | 83,09  | 88,02 | 82,71 | 76,33 | 63,54 | 90,70     | 0,00   | 0,00   |
| Padel  | --    | 64,25 | 72,56  | 79,27  | 83,09  | 88,02 | 82,71 | 76,33 | 63,54 | 90,70     | 0,00   | 0,00   |

B2  
1687 RH -1

Invoer rekenmodel  
Opp bronnen

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep  | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | LwrM2 31 | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 |
|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Tennis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,51    | 29,71    | 39,02     | 48,13     | 51,75     |
| Tennis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,68    | 29,88    | 39,19     | 48,30     | 51,92     |
| Tennis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,54    | 29,74    | 39,05     | 48,16     | 51,78     |
| Tennis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,44    | 29,64    | 38,95     | 48,06     | 51,68     |
| Tennis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,86    | 30,06    | 39,37     | 48,48     | 52,10     |
| Tennis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,00    | 29,20    | 38,51     | 47,62     | 51,24     |
| Padel  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --       | 41,76    | 50,07     | 56,78     | 60,60     |
| Padel  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --       | 41,47    | 49,78     | 56,49     | 60,31     |
| Padel  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --       | 41,57    | 49,88     | 56,59     | 60,41     |
| Padel  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --       | 41,47    | 49,78     | 56,49     | 60,31     |

B2  
1687 RH -1

Invoer rekenmodel  
Opp bronnen

Model: VArAnt WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep  | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|--------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Tennis | 55,68    | 54,37    | 50,09    | 45,10    | 60,01        | 47,75  | 53,95  | 63,26   | 72,37   | 75,99   | 79,92  | 78,61  |
| Tennis | 55,85    | 54,54    | 50,26    | 45,27    | 60,18        | 47,75  | 53,95  | 63,26   | 72,37   | 75,99   | 79,92  | 78,61  |
| Tennis | 55,71    | 54,40    | 50,12    | 45,13    | 60,04        | 47,75  | 53,95  | 63,26   | 72,37   | 75,99   | 79,92  | 78,61  |
| Tennis | 55,61    | 54,30    | 50,02    | 45,03    | 59,94        | 47,75  | 53,95  | 63,26   | 72,37   | 75,99   | 79,92  | 78,61  |
| Tennis | 56,03    | 54,72    | 50,44    | 45,45    | 60,36        | 47,75  | 53,95  | 63,26   | 72,37   | 75,99   | 79,92  | 78,61  |
| Tennis | 55,17    | 53,86    | 49,58    | 44,59    | 59,50        | 47,75  | 53,95  | 63,26   | 72,37   | 75,99   | 79,92  | 78,61  |
| Padel  | 65,53    | 60,22    | 53,84    | 41,05    | 68,21        | --     | 64,25  | 72,56   | 79,27   | 83,09   | 88,02  | 82,71  |
| Padel  | 65,24    | 59,93    | 53,55    | 40,76    | 67,92        | --     | 64,25  | 72,56   | 79,27   | 83,09   | 88,02  | 82,71  |
| Padel  | 65,34    | 60,03    | 53,65    | 40,86    | 68,02        | --     | 64,25  | 72,56   | 79,27   | 83,09   | 88,02  | 82,71  |
| Padel  | 65,24    | 59,93    | 53,55    | 40,76    | 67,92        | --     | 64,25  | 72,56   | 79,27   | 83,09   | 88,02  | 82,71  |

B2  
1687 RH -1

Invoer rekenmodel  
Opp bronnen

Model: VArIant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep  | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|--------|--------|--------|------------|
| Tennis | 74,33  | 69,34  | 84,25      |
| Tennis | 74,33  | 69,34  | 84,25      |
| Tennis | 74,33  | 69,34  | 84,25      |
| Tennis | 74,33  | 69,34  | 84,25      |
| Tennis | 74,33  | 69,34  | 84,25      |
| Tennis | 74,33  | 69,34  | 84,25      |
| Padel  | 76,33  | 63,54  | 90,70      |
| Padel  | 76,33  | 63,54  | 90,70      |
| Padel  | 76,33  | 63,54  | 90,70      |
| Padel  | 76,33  | 63,54  | 90,70      |

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam     | Omschr. | Bf   |
|----------|---------|------|
| weg      |         | 0,00 |
| weg      |         | 0,00 |
| weg      |         | 0,00 |
| weg      |         | 0,00 |
| woonwijk |         | 0,50 |
| woonwijk |         | 0,50 |
| woonwijk |         | 0,50 |
| weg      |         | 0,00 |
| water    |         | 0,00 |
| water    |         | 0,00 |
| water    |         | 0,00 |
| water    |         | 0,00 |
| water    |         | 0,00 |
| water    |         | 0,00 |
| water    |         | 0,00 |
| gravel   |         | 0,50 |
| Kropor   |         | 0,60 |
| gravel   |         | 0,50 |

B4  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel 4 padelbanen (banen 5-6)  
Gebouwen

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam     | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   |
|----------|---------|--------|----------|----------|---------|------------|--------|----------|------|----------|-------|------|
| clubhuis |         | 3,20   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB |
|          |         | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB |
| huis     |         | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB |
| huis     |         | 3,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB |
| huis     |         | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB |

B4  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel 4 padelbanen (banen 5-6)  
Gebouwen

Model: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam     | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| clubhuis | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|          | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| huis     | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| huis     | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| huis     | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

B5  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel  
Achterwanden en dakranden

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr. | ISO_H | ISO M. | Hdef.                          | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 |
|------------|---------|-------|--------|--------------------------------|------|-----------|-----------|------------|
| grondwal   |         | 2,80  | --     | Relatief                       | 0 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal |         | 2,80  | 0,00   | Relatief                       | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| daknok     |         | 2,00  | 3,20   | Relatief aan onderliggend item | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| daknok     |         | --    | 3,20   | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| daknok     |         | --    | 3,20   | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal |         | 2,80  | 0,00   | Relatief                       | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal |         | 2,80  | 0,00   | Relatief                       | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |

B5  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel  
Achterwanden en dakranden

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 | Refl.R 63 | Refl.R 125 |
|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| grondwal   | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,80      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,80      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| daknok     | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| daknok     | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| daknok     | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,80      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,80      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |

B5  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel  
Achterwanden en dakranden

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| grondwal   | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| daknok     | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| daknok     | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| daknok     | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

**B5-1**  
**1687 RH -1**

**Invoergeg rekenmodel**  
**GEluidschermen en achterwanden**

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond met scherm 4m  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr. | ISO_H | ISO M. | Hdef.                          | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 |
|------------|---------|-------|--------|--------------------------------|------|-----------|-----------|------------|
| topsch2,4m |         | 5,20  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal |         | 2,80  | 0,00   | Relatief                       | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| daknok     |         | 2,00  | 3,20   | Relatief aan onderliggend item | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| daknok     |         | --    | 3,20   | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| daknok     |         | --    | 3,20   | Relatief aan onderliggend item | 0 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal |         | 2,80  | 0,00   | Relatief                       | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal |         | 2,80  | 0,00   | Relatief                       | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand |         | 3,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| scherm4,0m |         | 4,00  | 0,00   | Relatief                       | 0 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       |

B5-1  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel  
GEluidschermen en achterwanden

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond met scherm 4m  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 | Refl.R 63 | Refl.R 125 |
|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| topsch2,4m | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,80      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,80      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| daknok     | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| daknok     | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| daknok     | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,80      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,80      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       |
| scherm4,0m | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       |

B5-1  
1687 RH -1

Invoergeg rekenmodel  
GEluidschermen en achterwanden

Model: VArant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond met scherm 4m  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| topsch2,4m | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| daknok     | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| daknok     | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| daknok     | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| aarden wal | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| achterwand | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm4,0m | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |

B6  
1687 RH - 1 TV Wognum

Invoergegevens rekenmodel  
Toetspunten

Model: Geluidscherm oo grondwal: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam      | Omschr.                       | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|-----------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| W42zij    | Gieser Wildemanln             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W01       | Comicelaan 1                  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W52       | Comicelaan 52                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W BGN1    | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W BGN3zij | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W42dakk   | Gieser Wildemanln dakkapel    | 0,00     | Relatief | 7,50     | --       | --       | --       | --       | --       |
| W42az     | Gieser Wildemanln achterzijde | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W40zij    | Gieser Wildemanln             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W40az     | Gieser Wildemanln             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W40Velux  | Gieser Wildemanln Velux raam  | 0,00     | Relatief | 7,50     | --       | --       | --       | --       | --       |
| W38az     | Gieser Wildemanln 38 achter   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W BGN2    | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |
| W BGN3az  | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       |

B6  
1687 RH - 1 TV Wognum

Invoergegevens rekenmodel  
Toetspunten

Model: Geluidscherm oo grondwal: 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam      | Gevel |
|-----------|-------|
| W42zij    | Ja    |
| W01       | Ja    |
| W52       | Ja    |
| W BGN1    | Ja    |
| W BGN3zij | Ja    |
| W42dakk   | Ja    |
| W42az     | Ja    |
| W40zij    | Ja    |
| W40az     | Ja    |
| W40Velux  | Ja    |
| W38az     | Ja    |
| W BGN2    | Ja    |
| W BGN3az  | Ja    |



C1  
1687 RH -1

Rekenresultaten rekenmodel  
Langtijdgemiddeld totaal (+5dB)

Rapport: Resultatentabel  
Model: VARIant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam       |                               |           |           |        |      |       |       |  |
|------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving                  | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| W BGN1_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 1,50   | 42,5 | 41,4  | --    |  |
| W BGN1_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 4,50   | 44,5 | 43,6  | --    |  |
| W BGN2_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 1,50   | 43,2 | 42,0  | --    |  |
| W BGN2_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 4,50   | 45,6 | 44,6  | --    |  |
| W BGN3az_A | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 1,50   | 44,0 | 42,5  | --    |  |
| W BGN3az_B | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 4,50   | 47,3 | 46,0  | --    |  |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 4,50   | 47,9 | 46,7  | --    |  |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 1,50   | 44,7 | 43,3  | --    |  |
| W01_A      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 1,50   | 41,3 | 40,4  | --    |  |
| W01_B      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 4,50   | 42,8 | 41,9  | --    |  |
| W38az_A    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 1,50   | 30,2 | 29,6  | --    |  |
| W38az_B    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 4,50   | 41,3 | 40,6  | --    |  |
| W40Velux_A | Gieser Wildemanln Velux raam  | 129622,36 | 522135,48 | 7,50   | 45,1 | 44,8  | --    |  |
| W40az_A    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 1,50   | 42,9 | 42,0  | --    |  |
| W40az_B    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 4,50   | 42,9 | 42,4  | --    |  |
| W40zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 1,50   | 41,7 | 41,0  | --    |  |
| W40zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 4,50   | 43,2 | 42,7  | --    |  |
| W42az_A    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 1,50   | 43,1 | 42,4  | --    |  |
| W42az_B    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 4,50   | 45,2 | 44,8  | --    |  |
| W42dakk_A  | Gieser Wildemanln dakkapel    | 129603,19 | 522146,11 | 7,50   | 47,3 | 47,0  | --    |  |
| W42zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 1,50   | 43,3 | 42,6  | --    |  |
| W42zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 4,50   | 46,0 | 45,7  | --    |  |
| W52_A      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 1,50   | 39,8 | 38,9  | --    |  |
| W52_B      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 4,50   | 40,3 | 39,5  | --    |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C1-1  
1687 RH -1

Rekenresultaten rekenmodel  
Langtijdgemiddeld tennis (+5dB)

Rapport: Resultatentabel  
Model: VArIant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Tennis  
Groepsreductie: Ja

| Naam       |                               |           |           |        |      |       |       |  |
|------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving                  | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| W BGN1_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 1,50   | 38,6 | 39,0  | --    |  |
| W BGN1_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 4,50   | 40,1 | 40,5  | --    |  |
| W BGN2_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 1,50   | 39,0 | 39,3  | --    |  |
| W BGN2_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 4,50   | 40,7 | 41,1  | --    |  |
| W BGN3az_A | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 1,50   | 38,2 | 38,5  | --    |  |
| W BGN3az_B | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 4,50   | 40,1 | 40,4  | --    |  |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 4,50   | 42,2 | 42,6  | --    |  |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 1,50   | 40,1 | 40,5  | --    |  |
| W01_A      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 1,50   | 37,7 | 38,0  | --    |  |
| W01_B      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 4,50   | 38,8 | 39,2  | --    |  |
| W38az_A    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 1,50   | 24,7 | 25,1  | --    |  |
| W38az_B    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 4,50   | 35,6 | 35,9  | --    |  |
| W40Velux_A | Gieser Wildemanln Velux raam  | 129622,36 | 522135,48 | 7,50   | 42,1 | 42,5  | --    |  |
| W40az_A    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 1,50   | 37,8 | 38,2  | --    |  |
| W40az_B    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 4,50   | 38,7 | 39,1  | --    |  |
| W40zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 1,50   | 36,7 | 37,1  | --    |  |
| W40zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 4,50   | 39,2 | 39,6  | --    |  |
| W42az_A    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 1,50   | 38,7 | 39,1  | --    |  |
| W42az_B    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 4,50   | 42,2 | 42,6  | --    |  |
| W42dakk_A  | Gieser Wildemanln dakkapel    | 129603,19 | 522146,11 | 7,50   | 44,8 | 45,2  | --    |  |
| W42zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 1,50   | 39,2 | 39,6  | --    |  |
| W42zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 4,50   | 43,6 | 44,0  | --    |  |
| W52_A      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 1,50   | 35,7 | 36,1  | --    |  |
| W52_B      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 4,50   | 36,1 | 36,5  | --    |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C1-2  
1687 RH -1

Rekenresultaten rekenmodel  
Langtijdgemiddeld padel (+5dB)

Rapport: Resultatentabel  
Model: VARIant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Padel  
Groepsreductie: Ja

| Naam       |                               |           |           |        |      |       |       |  |
|------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving                  | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| W BGN1_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 1,50   | 40,2 | 37,7  | --    |  |
| W BGN1_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 4,50   | 42,6 | 40,6  | --    |  |
| W BGN2_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 1,50   | 41,1 | 38,5  | --    |  |
| W BGN2_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 4,50   | 43,9 | 42,0  | --    |  |
| W BGN3az_A | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 1,50   | 42,7 | 40,2  | --    |  |
| W BGN3az_B | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 4,50   | 46,4 | 44,5  | --    |  |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 4,50   | 46,5 | 44,6  | --    |  |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 1,50   | 42,8 | 40,0  | --    |  |
| W01_A      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 1,50   | 38,9 | 36,7  | --    |  |
| W01_B      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 4,50   | 40,5 | 38,5  | --    |  |
| W38az_A    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 1,50   | 28,8 | 27,8  | --    |  |
| W38az_B    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 4,50   | 40,0 | 38,8  | --    |  |
| W40Velux_A | Gieser Wildemanln Velux raam  | 129622,36 | 522135,48 | 7,50   | 42,1 | 40,9  | --    |  |
| W40az_A    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 1,50   | 41,2 | 39,7  | --    |  |
| W40az_B    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 4,50   | 40,9 | 39,6  | --    |  |
| W40zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 1,50   | 40,0 | 38,7  | --    |  |
| W40zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 4,50   | 41,1 | 39,8  | --    |  |
| W42az_A    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 1,50   | 41,2 | 39,7  | --    |  |
| W42az_B    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 4,50   | 42,2 | 40,8  | --    |  |
| W42dakk_A  | Gieser Wildemanln dakkapel    | 129603,19 | 522146,11 | 7,50   | 43,7 | 42,4  | --    |  |
| W42zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 1,50   | 41,2 | 39,7  | --    |  |
| W42zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 4,50   | 42,3 | 40,9  | --    |  |
| W52_A      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 1,50   | 37,6 | 35,6  | --    |  |
| W52_B      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 4,50   | 38,3 | 36,4  | --    |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C2  
1687 RH -1

Rekenresultaten rekenmodel  
MAximaal

Rapport: Resultatentabel  
Model: Variant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond zonder scherm  
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Max tennis en padel

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                  | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| W52_B             | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 4,50   | 53,6 | 53,6  | --    |
| W52_A             | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 1,50   | 53,0 | 53,0  | --    |
| W42zij_B          | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 4,50   | 58,6 | 58,6  | --    |
| W42zij_A          | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 1,50   | 58,0 | 58,0  | --    |
| W42dakk_A         | Gieser Wildemanln dakkapel    | 129603,19 | 522146,11 | 7,50   | 59,4 | 59,4  | --    |
| W42az_B           | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 4,50   | 58,5 | 58,5  | --    |
| W42az_A           | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 1,50   | 58,0 | 58,0  | --    |
| W40zij_B          | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 4,50   | 57,2 | 57,2  | --    |
| W40zij_A          | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 1,50   | 56,8 | 56,8  | --    |
| W40az_B           | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 4,50   | 57,0 | 57,0  | --    |
| W40az_A           | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 1,50   | 57,5 | 57,5  | --    |
| W40Velux_A        | Gieser Wildemanln Velux raam  | 129622,36 | 522135,48 | 7,50   | 57,8 | 57,8  | --    |
| W38az_B           | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 4,50   | 56,2 | 56,2  | --    |
| W38az_A           | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 1,50   | 42,1 | 42,1  | --    |
| W01_B             | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 4,50   | 58,4 | 58,4  | --    |
| W01_A             | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 1,50   | 56,2 | 56,2  | --    |
| W BGN3zij_        | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 1,50   | 60,8 | 60,8  | --    |
| W BGN3zij_        | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 4,50   | 63,0 | 63,0  | --    |
| W BGN3az_B        | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 4,50   | 62,7 | 62,7  | --    |
| W BGN3az_A        | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 1,50   | 60,5 | 60,5  | --    |
| W BGN2_B          | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 4,50   | 60,0 | 60,0  | --    |
| W BGN2_A          | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 1,50   | 58,2 | 58,2  | --    |
| W BGN1_B          | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 4,50   | 59,6 | 59,6  | --    |
| W BGN1_A          | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 1,50   | 57,4 | 57,4  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C3  
1687 RH -1

Rekenresultaten rekenmodel incl geluidschermen  
Langtijdgemiddeld totaal (+5dB)

Rapport: Resultatentabel  
Model: VArIant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond met scherm 4m  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                  | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| W52_B             | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 4,50   | 40,3 | 39,4  | --    |
| W52_A             | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 1,50   | 39,7 | 38,8  | --    |
| W42zij_B          | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 4,50   | 43,7 | 42,9  | --    |
| W42zij_A          | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 1,50   | 41,9 | 40,7  | --    |
| W42dakk_A         | Gieser Wildemanln dakkapel    | 129603,19 | 522146,11 | 7,50   | 46,0 | 45,4  | --    |
| W42az_B           | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 4,50   | 43,9 | 43,1  | --    |
| W42az_A           | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 1,50   | 42,5 | 41,6  | --    |
| W40zij_B          | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 4,50   | 42,4 | 41,7  | --    |
| W40zij_A          | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 1,50   | 41,3 | 40,4  | --    |
| W40az_B           | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 4,50   | 42,2 | 41,5  | --    |
| W40az_A           | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 1,50   | 42,4 | 41,5  | --    |
| W40Velux_A        | Gieser Wildemanln Velux raam  | 129622,36 | 522135,48 | 7,50   | 43,9 | 43,4  | --    |
| W38az_B           | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 4,50   | 41,2 | 40,4  | --    |
| W38az_A           | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 1,50   | 29,6 | 28,8  | --    |
| W01_B             | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 4,50   | 42,6 | 41,8  | --    |
| W01_A             | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 1,50   | 41,2 | 40,3  | --    |
| W BGN3zij_        | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 1,50   | 43,9 | 42,3  | --    |
| W BGN3zij_        | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 4,50   | 46,9 | 45,4  | --    |
| W BGN3az_B        | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 4,50   | 46,1 | 44,2  | --    |
| W BGN3az_A        | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 1,50   | 43,0 | 40,9  | --    |
| W BGN2_B          | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 4,50   | 45,1 | 44,0  | --    |
| W BGN2_A          | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 1,50   | 42,8 | 41,5  | --    |
| W BGN1_B          | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 4,50   | 44,2 | 43,2  | --    |
| W BGN1_A          | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 1,50   | 42,2 | 41,1  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C3-1  
1687 RH -1

Rekenresultaten rekenmodel incl geluidschermen  
Langtijdgemiddeld tennis (+5dB)

Rapport: Resultatentabel  
Model: VArIant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond met scherm 4m  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Tennis  
Groepsreductie: Ja

| Naam       |                               |           |           |        |      |       |       |  |
|------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving                  | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| W52_B      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 4,50   | 36,1 | 36,4  | --    |  |
| W52_A      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 1,50   | 35,7 | 36,1  | --    |  |
| W42zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 4,50   | 39,2 | 39,6  | --    |  |
| W42zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 1,50   | 37,2 | 37,5  | --    |  |
| W42dakk_A  | Gieser Wildemanln dakkapel    | 129603,19 | 522146,11 | 7,50   | 42,0 | 42,4  | --    |  |
| W42az_B    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 4,50   | 38,8 | 39,2  | --    |  |
| W42az_A    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 1,50   | 37,0 | 37,3  | --    |  |
| W40zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 4,50   | 36,9 | 37,3  | --    |  |
| W40zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 1,50   | 35,4 | 35,7  | --    |  |
| W40az_B    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 4,50   | 36,6 | 36,9  | --    |  |
| W40az_A    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 1,50   | 36,4 | 36,8  | --    |  |
| W40Velux_A | Gieser Wildemanln Velux raam  | 129622,36 | 522135,48 | 7,50   | 39,5 | 39,8  | --    |  |
| W38az_B    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 4,50   | 35,1 | 35,5  | --    |  |
| W38az_A    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 1,50   | 23,6 | 23,9  | --    |  |
| W01_B      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 4,50   | 38,8 | 39,2  | --    |  |
| W01_A      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 1,50   | 37,7 | 38,0  | --    |  |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 1,50   | 40,1 | 40,5  | --    |  |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 4,50   | 42,2 | 42,6  | --    |  |
| W BGN3az_B | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 4,50   | 40,1 | 40,4  | --    |  |
| W BGN3az_A | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 1,50   | 38,1 | 38,5  | --    |  |
| W BGN2_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 4,50   | 40,7 | 41,1  | --    |  |
| W BGN2_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 1,50   | 39,0 | 39,3  | --    |  |
| W BGN1_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 4,50   | 40,1 | 40,5  | --    |  |
| W BGN1_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 1,50   | 38,6 | 39,0  | --    |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C3-2  
1687 RH -1

Rekenresultaten rekenmodel incl geluidschermen  
Langtijdgemiddeld padel (+5dB)

Rapport: Resultatentabel  
Model: VArIant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond met scherm 4m  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Padel  
Groepsreductie: Ja

| Naam       |                               |           |           |        |      |       |       |
|------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt  | Omschrijving                  | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W52_B      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 4,50   | 38,2 | 36,4  | --    |
| W52_A      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 1,50   | 37,5 | 35,5  | --    |
| W42zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 4,50   | 41,9 | 40,2  | --    |
| W42zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 1,50   | 40,2 | 37,9  | --    |
| W42dakk_A  | Gieser Wildemanln dakkapel    | 129603,19 | 522146,11 | 7,50   | 43,7 | 42,4  | --    |
| W42az_B    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 4,50   | 42,2 | 40,8  | --    |
| W42az_A    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 1,50   | 41,1 | 39,5  | --    |
| W40zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 4,50   | 41,0 | 39,7  | --    |
| W40zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 1,50   | 40,0 | 38,6  | --    |
| W40az_B    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 4,50   | 40,8 | 39,6  | --    |
| W40az_A    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 1,50   | 41,2 | 39,6  | --    |
| W40Velux_A | Gieser Wildemanln Velux raam  | 129622,36 | 522135,48 | 7,50   | 42,0 | 40,8  | --    |
| W38az_B    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 4,50   | 40,0 | 38,7  | --    |
| W38az_A    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 1,50   | 28,3 | 27,1  | --    |
| W01_B      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 4,50   | 40,3 | 38,3  | --    |
| W01_A      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 1,50   | 38,7 | 36,5  | --    |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 1,50   | 41,5 | 37,5  | --    |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 4,50   | 45,0 | 42,1  | --    |
| W BGN3az_B | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 4,50   | 44,8 | 41,9  | --    |
| W BGN3az_A | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 1,50   | 41,3 | 37,2  | --    |
| W BGN2_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 4,50   | 43,1 | 40,9  | --    |
| W BGN2_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 1,50   | 40,4 | 37,5  | --    |
| W BGN1_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 4,50   | 42,1 | 39,9  | --    |
| W BGN1_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 1,50   | 39,7 | 37,0  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4  
1687 RH -1

Rekenresultaten rekenmodel incl geluidschermen  
MAximaal

Rapport: Resultatentabel  
Model: Variant WMajoor 4 banen op baan 5-6 1 baan uit in avond met scherm 4m  
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Max tennis en padel

| Naam       |                               |           |           |        |      |       |       |
|------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt  | Omschrijving                  | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W52_B      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 4,50   | 52,6 | 52,6  | --    |
| W52_A      | Comicelaan 52                 | 129717,51 | 522247,78 | 1,50   | 52,3 | 52,3  | --    |
| W42zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 4,50   | 58,6 | 58,6  | --    |
| W42zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129599,85 | 522147,56 | 1,50   | 58,0 | 58,0  | --    |
| W42dakk_A  | Gieser Wildemanln dakkapel    | 129603,19 | 522146,11 | 7,50   | 60,2 | 60,2  | --    |
| W42az_B    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 4,50   | 58,6 | 58,6  | --    |
| W42az_A    | Gieser Wildemanln achterzijde | 129605,12 | 522149,00 | 1,50   | 58,0 | 58,0  | --    |
| W40zij_B   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 4,50   | 57,2 | 57,2  | --    |
| W40zij_A   | Gieser Wildemanln             | 129620,34 | 522139,64 | 1,50   | 56,8 | 56,8  | --    |
| W40az_B    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 4,50   | 57,0 | 57,0  | --    |
| W40az_A    | Gieser Wildemanln             | 129625,09 | 522139,78 | 1,50   | 57,5 | 57,5  | --    |
| W40Velux_A | Gieser Wildemanln Velux raam  | 129622,36 | 522135,48 | 7,50   | 57,9 | 57,9  | --    |
| W38az_B    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 4,50   | 56,2 | 56,2  | --    |
| W38az_A    | Gieser Wildemanln 38 achter   | 129635,18 | 522131,90 | 1,50   | 42,1 | 42,1  | --    |
| W01_B      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 4,50   | 55,7 | 55,7  | --    |
| W01_A      | Comicelaan 1                  | 129675,32 | 522271,66 | 1,50   | 54,7 | 54,7  | --    |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 1,50   | 60,0 | 60,0  | --    |
| W BGN3zij_ | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129607,60 | 522306,07 | 4,50   | 62,2 | 62,2  | --    |
| W BGN3az_B | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 4,50   | 61,9 | 61,9  | --    |
| W BGN3az_A | Bloesemgaarde Nrd toek wonbw  | 129605,65 | 522310,30 | 1,50   | 59,8 | 59,8  | --    |
| W BGN2_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 4,50   | 59,4 | 59,4  | --    |
| W BGN2_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129633,91 | 522298,37 | 1,50   | 57,6 | 57,6  | --    |
| W BGN1_B   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 4,50   | 58,0 | 58,0  | --    |
| W BGN1_A   | Bloesemgaarde Nrd nwbouw      | 129648,41 | 522290,28 | 1,50   | 56,7 | 56,7  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen