

**Akoestisch onderzoek
ruimtelijke zonering**

6 Padelbanen aan de Spaubeekstraat te Tilburg

samen onze omgeving creëren

Projectdossier

Titel : Akoestisch onderzoek ruimtelijke zonering
: 6 Padelbanen aan de Spaubeekstraat te Tilburg

Opdrachtgever : WilNoot OG B.V.

Projectnummer : 20210583

Versie / status : D01

Datum : 27-01-2022

Opgesteld door : ir. H.J.M. Schipperen

Gecontroleerd door : mw. ing. G.J. Andries

Akkoord Projectcoördinator : ir. H.J.M. Schipperen

Stantec

Hoeverstein 20b
4903 SC Oosterhout
Postbus 4156
4900 CD Oosterhout
0162 - 456481

www.stantec.com/nl

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	1
2	ONDERZOEKSLOCATIE.....	2
3	TOETSINGSKADER	3
3.1	Algemeen	3
3.2	VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	3
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	5
3.4	Maatwerkvoorschriften	6
3.5	Beoordeling verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)	6
3.6	Resumé.....	6
4	BEDRIJFSSITUATIE.....	7
4.1	Algemeen	7
4.2	Uitgangspunten	7
4.3	RBS	7
4.4	Competitie/wedstrijddagen	7
4.5	Uitgangspunten RBS.....	7
5	GELUIDVERMOGENS	8
6	AKOESTISCHE MODELLERING	9
7	REKENRESULTATEN	10
7.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus; L _{Ar} ,L _T	10
7.2	Maximale geluidniveaus; L _A ,max	10
8	REKENRESULTATEN MET GELUIDSCHERM	11
8.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus; L _{Ar} ,L _T	11
8.2	Maximale geluidniveaus; L _A ,max	12
9	SAMENVATTING EN CONCLUSIE.....	13

Bijlagen

BIJLAGE 1 FIGUREN

BIJLAGE 2 AKOESTISCH REKENMODEL

BIJLAGE 3 REKENRESULTATEN TBV L_{Ar},L_T

BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN TBV L_A,MAX

BIJLAGE 5 REKENRESULTATEN TBV L_{Ar},L_T MET GELUIDSCHERM

1 Inleiding

In opdracht van WilNoot OG B.V. is door Stantec een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het geluid in het kader van de ruimtelijke zonering van de ruimtelijke ontwikkeling van 6 padelbanen aan de Spaubeekstraat te Tilburg ten opzichte van de geluidgevoelige omgeving.

Padellen is een combinatie van tennis, squash en beachball. Je speelt het 2 tegen 2 op een baan met 4 glazen wanden. Het gebruik van de wanden om de baan geeft het spel een extra dimensie. Net als bij tennis mag de bal 1 keer het oppervlak raken voordat de bal naar de overkant moet.

Het doel van het onderzoek is om voor de planologische inpassing de toekomstige activiteiten op de 6 padelbanen inzake het aspect geluid inzichtelijk te maken. Onderhavig onderzoek richt zich alleen op deze activiteiten.

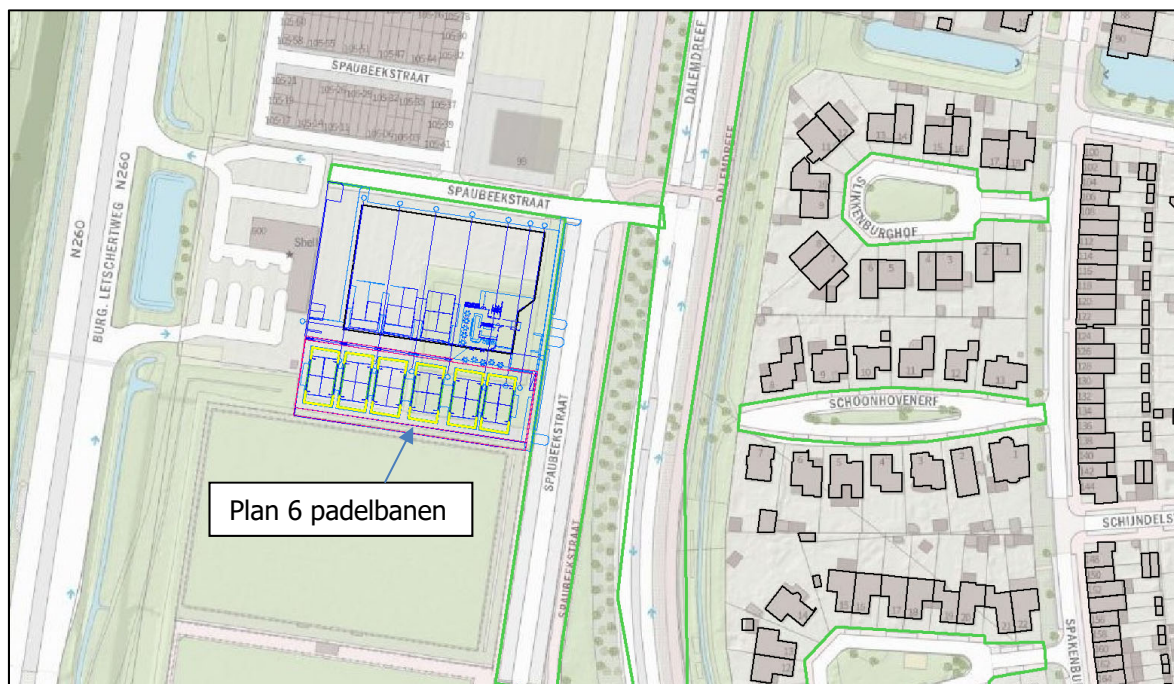
Voor het in beeld brengen van het geluidaspect van de milieubelastende activiteiten is gebruik gemaakt van de systematiek zoals aangegeven in de VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering, uitgave 2009'. Deze publicatie geeft richtafstanden voor de ruimtelijke relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Deze afstanden gelden als een richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. Overeenkomstig de publicatie is afwijking middels een milieukundig onderzoek en mede op basis van jurisprudentie mogelijk mits dit gemotiveerd en onderbouwd plaatsvindt.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de methoden uit de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", van 1999. Op basis daarvan is de geluidbelasting berekend ter plaatse van de gevels van de dichtstbijzijnde bestaande woningen.

2 Onderzoekslocatie

Het plangebied is gelegen aan de Spaubeekstraat te Tilburg. De ontwikkeling omvat de realisatie en exploitatie van 6 padelbanen. Het onderhavig akoestisch rapport beperkt zicht enkel tot het gebruik van deze 6 padelbanen.

In figuur 2.1 is de situering van het plan ten opzichte van de omgeving weergegeven.



Figuur 2.1: Situatie van de bestaande situatie met plan.

3 Toetsingskader

3.1 Algemeen

Omdat er sprake is van een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling in de nabijheid van woningen van derden dient een beoordeling plaats te vinden op basis van een goede ruimtelijke ordening. Omdat hiervoor geen wettelijke normering is vastgesteld wordt gebruik gemaakt van de systematiek uit de VNG publicatie Bedrijven en milieuzonering. In het kader van de milieuwetgeving is een beoordeling van de geluidbelasting als gevolg van de geluidbelastende activiteiten op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer tevens relevant.

3.2 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

Voor de beoordeling van de geluidkwaliteit ter plaatse van woningen van derden wordt gebruik gemaakt van het toetsingskader geluid zoals deze is omschreven in bijlage 5 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering 'Voorbeeld toetsingskaders voor ontheffingen en planherzieningen'. Het toetsingskader voor geluid bestaat uit 4 stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee ook het belang van de onderzoeks- en motiveringsplicht.

- Stap 1 Toetsen aan de richtafstanden voor het aspect geluid. Indien deze niet worden overschreden, kan een verdere beoordeling van geluid in beginsel achterwege blijven.
- Stap 2 Indien stap 1 niet toereikend is, is een geluidsonderzoek noodzakelijk en dient bij het omgevingstype rustige woonwijk voldaan te worden aan de volgende richtwaarde:
- 45 dB(A) etmaalwaarde¹ voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 65 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- Bij het omgevingstype gemengd gebied dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:
- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- Stap 3 Indien stap 2 niet toereikend is, is voor woningen gelegen in een rustige woonwijk een maximale geluidbelasting mogelijk van:
- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- Bij het omgevingstype gemengd gebied is een maximale geluidbelasting mogelijk van:
- 55 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- Bij de besluitvorming dient het bevoegd gezag te motiveren waarom het in deze concrete situatie de geluidbelasting acceptabel acht. Bij de beoordeling dient rekening gehouden te worden met de cumulatie van andere aanwezige geluidbronnen.

¹ De etmaalwaarde is als gedefinieerd als de hoogste waarde van:

- De equivalente geluidsbelasting gedurende de dag (07.00 - 19.00 uur)
- De equivalente geluidsbelasting gedurende de avond (19.00 - 23.00 uur), vermeerderd met een toeslag van 5 dB(A)
- De equivalente geluidsbelasting gedurende de nacht (23.00 - 07.00 uur), vermeerderd met een toeslag van 10 dB(A).

Stap 4 Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal het doorgaans niet mogelijk zijn om medewerking te verlenen aan een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Indien het bevoegd gezag toch van mening is dat medewerking aanvaardbaar is, dan dient dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met cumulatie van reeds aanwezige geluidsbronnen.

Omgevingstypering

Het omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied dient aangemerkt te worden als een locatie waar uitsluitend sprake is van een woonfunctie met uitsluitend een wegenstructuur ten dienste van het plangebied en geen verstorende invloed heeft vanwege wegverkeer van nabijgelegen wegen. Bij een gemengd gebied is sprake van een vermenging van de functie wonen en andere gebruiksfuncties zoals o.a. voorzieningen, kantoren en bedrijven. Ook worden woongebieden direct gelegen langs hoofdontsluitingswegen aangemerkt als gemengd gebied evenals lintbebouwing in het buitengebied met overwegende agrarische en andere bedrijvigheid.

De ruimtelijke ontwikkeling is gelegen in een gebied welke kan worden aangemerkt als een "gemengd gebied" daar de Dalemndreef te kenmerken is als een hoofdontsluitingsweg waar het woongebied (nagenoeg) direct aan grenst.

Toetsing aan de richtafstanden (stap 1)

De milieubelastende activiteiten kunnen op basis van Lijst 1 Activiteiten van de VNG publicatie omschreven worden als "'Tennisbanen met verlichting"; milieucategorie 3.1. met een richtafstand voor het aspect geluid van 50 meter. Deze afstand is gebaseerd op het omgevingstype rustige woonwijk c.q. rustig buitengebied. Bij het omgevingstype "'gemengd gebied" is deze afstand 30 meter zoals in de onderhavige situatie.

De werkelijke afstand van de padelbanen tot de dichtstbijzijnde woonbestemming bedraagt circa 80 meter zodat in beginsel een geluidonderzoek niet noodzakelijk is. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is evenwel door de gemeente Tilburg gevraagd om de aanvaardbaarheid voor het aspect geluid middels een akoestisch onderzoek te onderbouwen. Het geluid van een tennisbaan lijkt niet geheel op het geluid van een padelbaan. De omschrijving "Tennisbaan met verlichting" dekt derhalve niet geheel de lading; dit is een aanvullende reden om het geluid van de padelbanen te onderzoeken.

Bij het onderhavige omgevingstype "gemengd gebied" dient bij stap 2 van de VNG-systematiek voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:

- Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) op de gevel van woningen:
 - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) op de gevel van woningen:
 - 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- Equivalent geluidniveau ten gevolge van verkeersaantrekkende werking:
 - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Onderstaand is een overzicht gegeven van de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. In artikel 2.17 lid 1 van dit besluit is voorgeschreven dat voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$, 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 de in tabel 3.1 weergegeven grenswaarden gelden.

Tabel 3.1: Grenswaarden geluid Activiteitenbesluit

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

De etmaalwaarde is als gedefinieerd als de hoogste waarde van:

- De equivalente geluidsbelasting gedurende de dag (07.00 - 19.00 uur);
- De equivalente geluidsbelasting gedurende de avond (19.00 - 23.00 uur), vermeerderd met een toeslag van 5 dB(A);
- De equivalente geluidsbelasting gedurende de nacht (23.00 - 07.00 uur), vermeerderd met een toeslag van 10 dB(A).

Bij padellen is sprake van kortstondige contactgeluiden van de bal tegen het racket en van de bal tegen de wanden. Bij de beoordeling van impulsachtig geluid dient, conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999 (verder HMRI), een toeslag van 5 dB in rekening gebracht worden vanwege het impulsachtige karakter van het paddelgeluid.

Bij het bepalen van de geluidsniveaus worden o.a. de volgende aspecten buiten beschouwing gelaten:

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, blijft buiten beschouwing:

- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten.

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing:

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

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

Overigens dienen de in de omgeving optredende geluidsniveaus te worden gemeten en beoordeeld overeenkomstig de voorschriften van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, mei 1999.

3.4 **Maatwerkvoorschriften**

In afwijking van de waarden zoals in voorschrift 2.17 zijn opgenomen, kan het bevoegd gezag in bijzondere gevallen andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau vaststellen. Hogere waarden zijn slechts mogelijk indien voor geluidgevoelige ruimten een etmaalwaarde binnenniveau van 35 dB(A) wordt gewaarborgd voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en een etmaalwaarde binnenniveau van 55 dB(A) voor het maximale geluidniveau.

Daarnaast kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift onder meer bepalen welke technische voorzieningen moeten worden aangebracht teneinde aan de geldende geluidnormen te voldoen.

De gemeente kan gemotiveerd en onderbouwd technische voorschriften stellen aan een inrichting om aan de geldende geluidsnorm te voldoen. Ook heeft de gemeente de mogelijkheid om hogere of lagere geluidsnormen op te leggen voor de gehele inrichting of voor een specifieke activiteit, anders dan feestjes. Hierbij kunnen aanvullende eisen gesteld worden, zoals aan de duur van de activiteit, het treffen van maatregelen of het tijdstip van de activiteit.

3.5 **Beoordeling verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)**

De Circulaire "geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996 / Nr. MBG 96006131 van het Directoraat-generaal Directie Geluid en Verkeer geeft richtlijnen met betrekking tot het beoordelen van het geluid vanwege verkeer buiten de inrichtingsgrenzen, welke in principe tot de inrichting behoort (indirecte hinder).

In de onderhavige situatie is dit aspect niet relevant daar alleen het plan van de 6 padelbanen akoestisch beschouwd wordt.

3.6 **Resumé**

In de onderhavige situatie wordt resumerend uitgegaan van de volgende richtwaarden voor het omgevingstype "gemengd gebied":

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden).

4 Bedrijfssituatie

4.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de geluiduitstraling van een inrichting kan onderscheid worden gemaakt tussen de representatieve bedrijfssituatie (RBS), de regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie (RRBS) en de incidentele bedrijfssituatie (IBS). Onder de RBS wordt verstaan die activiteiten die representatief zijn voor de bedrijfsvoering bij de volledige aangevraagde capaciteit van de inrichting. Bedrijfssituaties die met enige regelmaat plaatsvinden en duidelijk meer geluidemissie met zich meebrengen, kunnen onder de RRBS worden geschaard. Dit is uitsluitend mogelijk voor bedrijfssituaties die maximaal één dag- avond- of nachtperiode per week plaatsvinden. Alle bedrijfssituaties die maximaal 12 keer per jaar plaatsvinden, kunnen worden aangemerkt als incidentele bedrijfssituaties mits het per keer gaat om één aaneengesloten periode van maximaal 1 etmaal.

4.2 Uitgangspunten

Ingevolge het toetsingskader wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende beoordelingsperioden in een etmaal:

- De dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur;
- De avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur;
- De nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur.

Volgens opgave opdrachtgever is sprake van een representatieve bedrijfssituatie alsmede 20 competitie/wedstrijddagen per jaar.

De openingstijden van de hele inrichting zijn van 07.00 uur tot 23.00 uur. Op een padelbaan zijn maximaal 4 personen actief.

4.3 RBS

In de dag- en avondperiode is de bezettingsgraad per baan circa 4 uur. De effectieve speeltijd bedraagt circa 75% per baan in verband met baanwisselingen en pauzes.

Het onderhoud van de banen vindt 1 keer per week plaats met een akoestisch niet relevante elektrische veger. 2 Keer per jaar worden de banen schoongespoten; dit valt onder een incidentele activiteit die akoestisch niet getoetst hoeft te worden.

4.4 Competitie/wedstrijddagen

Circa 20 dagen per jaar is er een competitie/wedstrijd. Doordeweeks wordt deze dan gehouden van 17.00 tot 23.00 uur en in het weekend van 10.00 tot 20.00 uur.

4.5 Uitgangspunten RBS

Worst case wordt uitgegaan van het gebruik van de 6 padelbanen van 10:00 uur tot 23.00 uur. De effectieve speeltijd bedraagt circa 75% per baan.

5 Geluidvermogens

De bronvermogens van de padelactiviteiten zijn gebaseerd op kengetallen uit het meetbestand van ons bureau alsmede op basis van algemeen gebruikte waarden binnen de akoestische advieswereld.

Voor padelbanen wordt uitgegaan van een equivalent bronvermogen van 90 dB(A) per baan. Voor het maximale geluidniveau (piekgeluiden) ten gevolge van het paddelen geldt dat niveaus tot ten hoogste 103 dB(A) op kunnen treden.

Voor de bedrijfstijden van de bronnen wordt verwezen naar bijlage 2 waarin tevens bovenstaande geluidvermogens zijn gegeven.

6 Akoestische modellering

Met voornoemde gegevens is een akoestisch rekenmodel ontworpen met het computerprogramma Geomilieu, versie 2020 met de import van de lokale BAG 3D gegevens. Aanvullend is de nieuwe situatie middels een DWG tekening op schaal en op rijkdriehoekskoördinaten geïmporteerd.

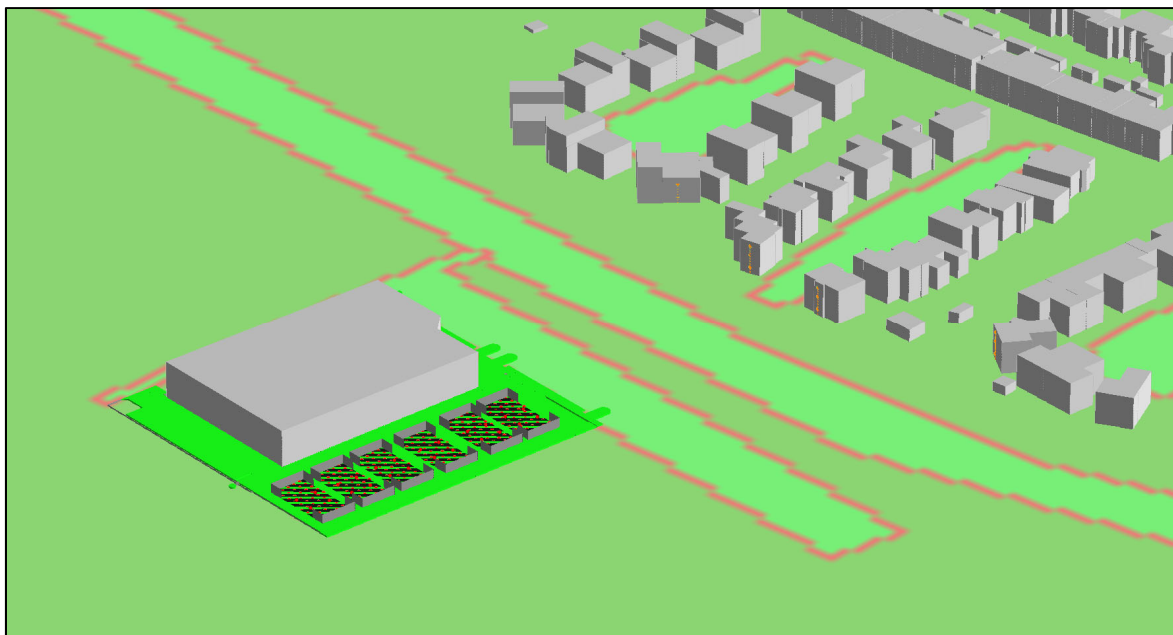
Toegepast is methode II.8 (berekening van de overdracht) ter bepaling van de geluidbelasting ter plaatse van de bestaande woningen. De standaard bodemfactor is gesteld op $B_f = 0,8$ (akoestisch zacht). De wegen en parkeerplaatsen zijn als akoestisch hard ingevoerd. Het padelterrein gaat bestaan uit water permeabele kunstgrasmatten die als akoestisch absorberend zijn te kenmerken ($B_f = 0,9$). Het padelterrein is verder 90 cm lager dan het maaiveld geprojecteerd; dit is gemodelleerd middels hoogtelijnen. De glazen schermen aan de kopeinden van de banen zijn tevens gemodelleerd en zijn 3 meter hoog. De berekeningsinvoer is opgenomen in bijlage 2.

Als beoordelingshoogte voor de bestaande woningen is uitgegaan van representatieve hoogten waarachter geluidgevoelige ruimten liggen. Dit is 1,50 meter voor de begane grond, 4,50 meter voor de 1^e verdieping en 7,5 meter voor de 2^e verdieping. Alle hoogtes zijn bepaald vanaf het maaiveld ter plaatse.

In bijlage 1 zijn de figuren met betrekking tot de modellering opgenomen waaronder de ligging van de rekenposities ter hoogte van de woningen.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2. De impuls straffactor is in het rekenmodel van de padelbanen opgenomen als een geluidreductie van -5 dB.

In figuur 6.1 is het rekenmodel in 3-D weergegeven.



Figuur 6.1: 3-D weergave van akoestisch rekenmodel

7 Rekenresultaten

7.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus; $L_{A,T}$

In tabel 7.1 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de 6 padelbanen gegeven voor de dag- en avondperiode inclusief 5 dB straffactor. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 3.

Tabel 7.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Norm	Overschrijding
01_A	Slikkenburghof 8	1,5	37,3	38,5	--	44	50	Nee
01_B	Slikkenburghof 8	5,0	39,2	40,4	--	45	50	Nee
01_C	Slikkenburghof 8	7,5	41,6	42,9	--	48	50	Nee
02_A	Schoonhovenerf 8	1,5	40,9	42,1	--	47	50	Nee
02_B	Schoonhovenerf 8	5,0	42,7	43,9	--	49	50	Nee
02_C	Schoonhovenerf 8	7,5	43,9	45,2	--	50	50	Nee
03_A	Schoonhovenerf 7	1,5	41,1	42,4	--	47	50	Nee
03_B	Schoonhovenerf 7	5,0	42,9	44,2	--	49	50	Nee
03_C	Schoonhovenerf 7	7,5	44,1	45,4	--	50	50	Nee
04_A	Sittardhof 14	1,5	38,3	39,5	--	44	50	Nee
04_B	Sittardhof 14	5,0	40,4	41,7	--	47	50	Nee
04_C	Sittardhof 14	7,5	41,6	42,8	--	48	50	Nee

Uit tabel 7.1 blijkt dat geen overschrijding optreedt van de initiële geluidnorm volgens de VNG publicatie. De geluidnorm volgens het Activiteitenbesluit van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt eveneens niet overschreden.

7.2 Maximale geluidniveaus; $L_{A,max}$

In tabel 7.2 zijn de maximale geluidniveaus als gevolg van de inrichting gegeven voor de dag- en avondperiode. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 4.

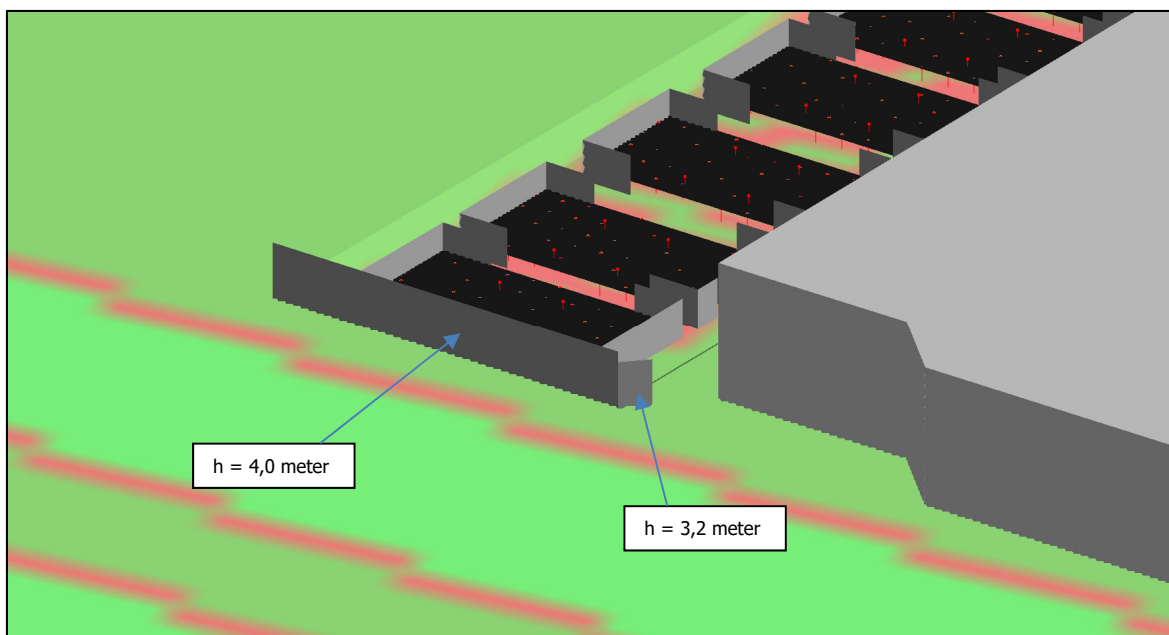
Tabel 7.2: Maximale geluidniveaus

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Norm	Overschrijding
01_A	Slikkenburghof 8	1,5	47,8	47,8	--	53	70	Nee
01_B	Slikkenburghof 8	5,0	50,6	50,6	--	56	70	Nee
01_C	Slikkenburghof 8	7,5	53,2	53,2	--	58	70	Nee
02_A	Schoonhovenerf 8	1,5	49,4	49,4	--	54	70	Nee
02_B	Schoonhovenerf 8	5,0	51,9	51,9	--	57	70	Nee
02_C	Schoonhovenerf 8	7,5	53,3	53,3	--	58	70	Nee
03_A	Schoonhovenerf 7	1,5	49,7	49,7	--	55	70	Nee
03_B	Schoonhovenerf 7	5,0	52,4	52,4	--	57	70	Nee
03_C	Schoonhovenerf 7	7,5	53,7	53,7	--	59	70	Nee
04_A	Sittardhof 14	1,5	48,0	48,0	--	53	70	Nee
04_B	Sittardhof 14	5,0	50,7	50,7	--	56	70	Nee
04_C	Sittardhof 14	7,5	52,2	52,2	--	57	70	Nee

Uit tabel 7.2 blijkt dat geen overschrijding optreedt van de initiële geluidnorm volgens de VNG publicatie. De geluidnorm volgens het Activiteitenbesluit van 70 dB(A) etmaalwaarde wordt eveneens niet overschreden.

8 Rekenresultaten met geluidscherm

Op initiatief van de opdrachtgever is aanvullend een geluidscherm bepaald teneinde het geluid naar de woonomgeving verder te reduceren. In figuur 8.1 is dit geluidscherm weergegeven alsmede de hoogte (t.o.v. maaiveld). In bijlage 5 is het aanvullend rekenmodel gegeven.



Figuur 8.1: 3-D weergave van akoestisch rekenmodel met geluidscherm

8.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus; L_A,L_T

In tabel 8.1 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de 6 padelbanen gegeven voor de dag- en avondperiode inclusief 5 dB straffactor en geluidscherm. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 5.

Tabel 8.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus met geluidscherm

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Norm	Overschrijding
01_A	Slikkenburghof 8	1,5	33,6	34,8	--	40	50	Nee
01_B	Slikkenburghof 8	5,0	35,7	36,9	--	42	50	Nee
01_C	Slikkenburghof 8	7,5	38,3	39,6	--	45	50	Nee
02_A	Schoonhovenerf 8	1,5	32,4	33,6	--	39	50	Nee
02_B	Schoonhovenerf 8	5,0	37,3	38,5	--	44	50	Nee
02_C	Schoonhovenerf 8	7,5	39,8	41,0	--	46	50	Nee
03_A	Schoonhovenerf 7	1,5	32,2	33,5	--	38	50	Nee
03_B	Schoonhovenerf 7	5,0	37,3	38,5	--	44	50	Nee
03_C	Schoonhovenerf 7	7,5	39,7	41,0	--	46	50	Nee
04_A	Sittardhof 14	1,5	34,8	36,1	--	41	50	Nee
04_B	Sittardhof 14	5,0	37,6	38,8	--	44	50	Nee
04_C	Sittardhof 14	7,5	39,2	40,4	--	45	50	Nee

Uit vergelijking van tabel 8.1 met tabel 7.1 blijkt dat de geluidreductie minimaal 2 dB en maximaal 9 dB bedraagt.

8.2 Maximale geluidniveaus; LA,max

In tabel 8.2 zijn de maximale geluidniveaus als gevolg van de inrichting gegeven voor de dag- en avondperiode met geluidscherm. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 5.

Tabel 8.2: Maximale geluidniveaus met geluidscherm

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Norm	Overschrijding
01_A	Slikkenburghof 8	1,5	41,0	41,0	--	46	70	Nee
01_B	Slikkenburghof 8	5,0	44,7	44,7	--	50	70	Nee
01_C	Slikkenburghof 8	7,5	47,1	47,1	--	52	70	Nee
02_A	Schoonhovenerf 8	1,5	37,0	37,0	--	42	70	Nee
02_B	Schoonhovenerf 8	5,0	44,6	44,6	--	50	70	Nee
02_C	Schoonhovenerf 8	7,5	46,9	46,9	--	52	70	Nee
03_A	Schoonhovenerf 7	1,5	40,3	40,3	--	45	70	Nee
03_B	Schoonhovenerf 7	5,0	46,5	46,5	--	52	70	Nee
03_C	Schoonhovenerf 7	7,5	47,9	47,9	--	53	70	Nee
04_A	Sittardhof 14	1,5	43,0	43,0	--	48	70	Nee
04_B	Sittardhof 14	5,0	46,0	46,0	--	51	70	Nee
04_C	Sittardhof 14	7,5	48,2	48,2	--	53	70	Nee

Uit vergelijking van tabel 8.2 met tabel 7.2 blijkt dat de geluidreductie minimaal 4 dB en maximaal 12 dB bedraagt.

9 Samenvatting en conclusie

In opdracht van WilNoot OG B.V. is door Stantec een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het geluid in het kader van de ruimtelijke zonering van de ruimtelijke ontwikkeling van 6 padelbanen aan de Spaubeekstraat te Tilburg ten opzichte van de geluidgevoelige omgeving.

Padellen is een combinatie van tennis, squash en beachball. Je speelt het 2 tegen 2 op een baan met 4 glazen wanden. Het gebruik van de wanden om de baan geeft het spel een extra dimensie. Net als bij tennis mag de bal 1 keer het oppervlak raken voordat de bal naar de overkant moet.

Het doel van het onderzoek is om voor de planologische inpassing de toekomstige activiteiten op de 6 padelbanen inzake het aspect geluid inzichtelijk te maken. Onderhavig onderzoek richt zich alleen op deze activiteiten.

Langtijdgemiddelde geluidniveaus en maximale geluidniveaus

Uit hoofdstuk 7 blijkt dat geen overschrijding optreedt van de langtijdgemiddelde - en maximale geluidniveaus volgens de VNG publicatie Bedrijven en Milieuzonering en het Activiteitenbesluit.

Op initiatief van de opdrachtgever is aanvullend een geluidscherm bepaald waarbij een aanzienlijke geluidreductie naar de woonomgeving wordt gerealiseerd.

Resumé

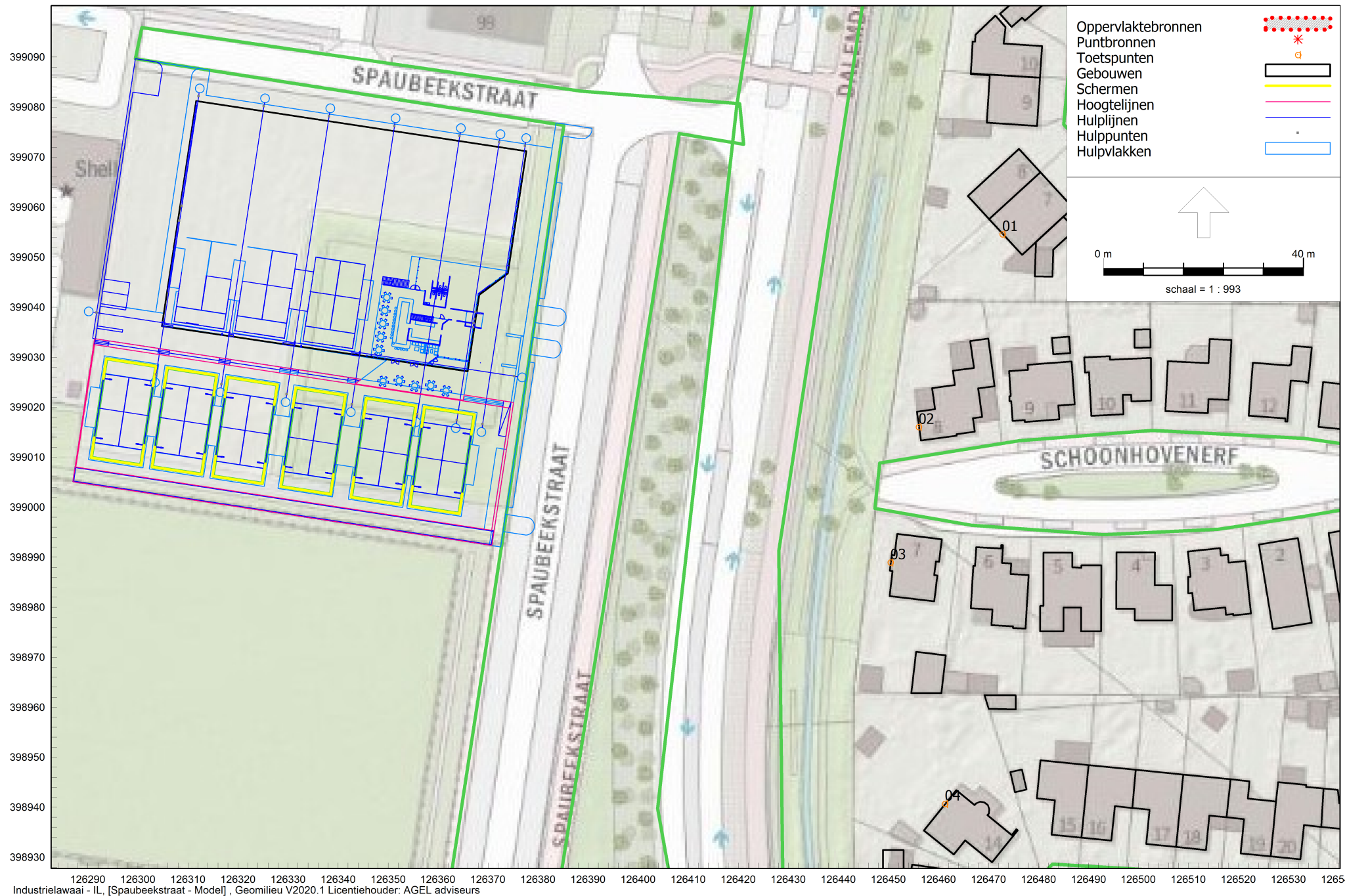
In de onderhavige situatie is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

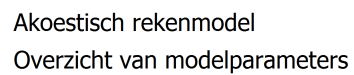
BIJLAGE 1 Figuren



Akoestisch rekenmodel

Overzicht van de geluidbronnen van de 6 padelbanen





BIJLAGE 2 Akoestisch rekenmodel

Model: 6 Padelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
Padelbanen tbv LAr,LT	33888	41	09:59, 26 okt 2021	-34	49	P01	Padelbaan 1	Polygoon	126357,37	399019,97	1,00
Padelbanen tbv LAr,LT	33890	41	09:59, 26 okt 2021	-322	50	P02	Padelbaan 2	Polygoon	126345,71	399021,75	1,00
Padelbanen tbv LAr,LT	33889	41	09:59, 26 okt 2021	-226	50	P03	Padelbaan 3	Polygoon	126331,61	399023,86	1,00
Padelbanen tbv LAr,LT	33891	41	09:59, 26 okt 2021	-418	49	P04	Padelbaan 4	Polygoon	126318,02	399025,97	1,00
Padelbanen tbv LAr,LT	33893	41	09:59, 26 okt 2021	-610	50	P05	Padelbaan 5	Polygoon	126305,89	399027,82	1,00
Padelbanen tbv LAr,LT	33892	41	09:59, 26 okt 2021	-514	50	P06	Padelbaan 6	Polygoon	126293,75	399029,65	1,00

Model: 6 Paddelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%)(D)
Padelbanen tbv LAr,LT	1,00	-0,90	Relatief	4	59,65	197,41	9,92	19,93	True	A	56,234
Padelbanen tbv LAr,LT	1,00	-0,90	Relatief	4	59,65	197,41	9,92	19,93	True	A	56,234
Padelbanen tbv LAr,LT	1,00	-0,90	Relatief	4	59,65	197,41	9,92	19,93	True	A	56,234
Padelbanen tbv LAr,LT	1,00	-0,90	Relatief	4	59,65	197,41	9,92	19,93	True	A	56,234
Padelbanen tbv LAr,LT	1,00	-0,90	Relatief	4	59,65	197,41	9,92	19,93	True	A	56,234
Padelbanen tbv LAr,LT	1,00	-0,90	Relatief	4	59,65	197,41	9,92	19,93	True	A	56,234

Model: 6 Padelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31
Padelbanen tbv LAr,LT	74,989	--	6,7481	2,9996	--	2,50	1,25	--	2,0	2,0	8	12	Ja	26,75
Padelbanen tbv LAr,LT	74,989	--	6,7481	2,9996	--	2,50	1,25	--	2,0	2,0	8	12	Ja	26,75
Padelbanen tbv LAr,LT	74,989	--	6,7481	2,9996	--	2,50	1,25	--	2,0	2,0	8	12	Ja	26,75
Padelbanen tbv LAr,LT	74,989	--	6,7481	2,9996	--	2,50	1,25	--	2,0	2,0	8	12	Ja	26,75
Padelbanen tbv LAr,LT	74,989	--	6,7481	2,9996	--	2,50	1,25	--	2,0	2,0	8	12	Ja	26,75
Padelbanen tbv LAr,LT	74,989	--	6,7481	2,9996	--	2,50	1,25	--	2,0	2,0	8	12	Ja	26,75

Model: 6 Paddelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Padelbanen tbv LAr,LT	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30	67,50	76,20
Padelbanen tbv LAr,LT	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30	67,50	76,20
Padelbanen tbv LAr,LT	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30	67,50	76,20
Padelbanen tbv LAr,LT	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30	67,50	76,20
Padelbanen tbv LAr,LT	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30	67,50	76,20
Padelbanen tbv LAr,LT	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30	67,50	76,20

Model: 6 Paddelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Padelbanen tbv LAr,LT	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padelbanen tbv LAr,LT	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padelbanen tbv LAr,LT	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padelbanen tbv LAr,LT	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padelbanen tbv LAr,LT	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padelbanen tbv LAr,LT	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 6 Paddelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63
Padelbanen tbv LAr,LT	26,75	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30
Padelbanen tbv LAr,LT	26,75	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30
Padelbanen tbv LAr,LT	26,75	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30
Padelbanen tbv LAr,LT	26,75	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30
Padelbanen tbv LAr,LT	26,75	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30
Padelbanen tbv LAr,LT	26,75	38,35	44,55	53,25	62,75	63,85	56,35	49,75	39,85	67,07	49,70	61,30

Model: 6 Padelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Padelbanen tbv LAr,LT	67,50	76,20	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02
Padelbanen tbv LAr,LT	67,50	76,20	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02
Padelbanen tbv LAr,LT	67,50	76,20	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02
Padelbanen tbv LAr,LT	67,50	76,20	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02
Padelbanen tbv LAr,LT	67,50	76,20	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02
Padelbanen tbv LAr,LT	67,50	76,20	85,70	86,80	79,30	72,70	62,80	90,02

Rapport: Groepsreducties
Model: Model

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Padelbanen tbv LA,max	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padelbanen tbv LAr,LT	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Model: Model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126358,66	399011,67	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126358,00	399006,48	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126364,30	399010,74	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126363,64	399005,55	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126346,88	399013,53	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126346,21	399008,34	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126352,52	399012,61	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126351,85	399007,42	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126332,63	399016,12	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126331,97	399010,94	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126338,27	399015,20	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126337,61	399010,01	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126306,54	399019,51	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126305,88	399014,32	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126324,48	399017,30	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126323,81	399012,11	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126318,84	399018,22	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126318,17	399013,04	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126312,18	399018,59	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126311,52	399013,40	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126306,54	399019,51	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126305,88	399014,32	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126312,18	399018,59	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126311,52	399013,40	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126294,46	399021,94	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Model
Groep: (hoofdgroep)

[illegible]

Model: Model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--

Model: Model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126293,79	399016,75	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126300,10	399021,02	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Padelbanen tbv LA,max	Pmax	Piek tgv padel	Punt	126299,44	399015,83	1,50	1,50	-0,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)
Padelbanen tbv LA,max	63,20	74,50	80,40	89,70	99,20	100,30	92,80	86,20	76,30	103,52	--	--	--	--
Padelbanen tbv LA,max	63,20	74,50	80,40	89,70	99,20	100,30	92,80	86,20	76,30	103,52	--	--	--	--
Padelbanen tbv LA,max	63,20	74,50	80,40	89,70	99,20	100,30	92,80	86,20	76,30	103,52	--	--	--	--

Model: Model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--
Padelbanen tbv LA,max	--	--	99,00	99,00	--

Model: 6 Padelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
02	Model padelbanen	33866	43	09:36, 29 okt 2021	-19	1	Polylijn	126356,72	399016,05	126366,61	399014,55
01	Model padelbanen	33867	43	09:36, 29 okt 2021	-20	1	Polylijn	126354,91	399004,21	126364,82	399002,69
02	Model padelbanen	33873	43	09:36, 29 okt 2021	-23	1	Polylijn	126345,09	399017,80	126354,98	399016,31
01	Model padelbanen	33874	43	09:36, 29 okt 2021	-24	1	Polylijn	126343,21	399006,01	126353,11	399004,49
02	Model padelbanen	33876	43	09:36, 29 okt 2021	-25	1	Polylijn	126330,97	399019,92	126340,86	399018,43
01	Model padelbanen	33877	43	09:36, 29 okt 2021	-26	1	Polylijn	126329,18	399008,12	126339,08	399006,60
02	Model padelbanen	33879	43	09:36, 29 okt 2021	-27	1	Polylijn	126317,34	399022,02	126327,23	399020,52
01	Model padelbanen	33880	43	09:36, 29 okt 2021	-28	1	Polylijn	126315,55	399010,23	126325,45	399008,71
02	Model padelbanen	33882	43	09:36, 29 okt 2021	-29	1	Polylijn	126305,23	399023,88	126315,12	399022,38
01	Model padelbanen	33883	43	09:36, 29 okt 2021	-30	1	Polylijn	126303,41	399012,09	126313,32	399010,57
02	Model padelbanen	33885	43	09:36, 29 okt 2021	-31	1	Polylijn	126293,10	399025,71	126302,99	399024,22
01	Model padelbanen	33886	43	09:36, 29 okt 2021	-33	1	Polylijn	126291,30	399013,92	126301,20	399012,40

Model: 6 Paddelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-1	H-n	M-1	M-n	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
02	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,08	18,08	4,01	10,04
01	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,13	18,13	4,04	10,04
02	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,08	18,08	4,01	10,04
01	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,13	18,13	4,04	10,04
02	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,08	18,08	4,01	10,04
01	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,13	18,13	4,04	10,04
02	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,08	18,08	4,01	10,04
01	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,13	18,13	4,04	10,04
02	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,08	18,08	4,01	10,04
01	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	2,10	2,10	4	18,13	18,13	4,04	10,04

Model: Model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
Hoogtelijn peil = 0	Polylijn	126291,35	399033,70	0,00	0,00	0,00	9	230,95	230,95	1,10
Hoogtelijn peil = -0,9	Polylijn	126291,32	399032,49	-0,90	-0,90	-0,90	5	217,63	217,63	24,72
Maaiveld	Polylijn	126130,52	398767,58	0,00	0,00	0,00	6	1621,63	1621,63	179,34

Model: Model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Omschr.	Max.lengte
Hoogtelijn peil = 0	84,70
Hoogtelijn peil = -0,9	84,08
Maaiveld	554,42

Model: 6 Paddelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
01	Dalemdreef	Polygoon	126480,92	399330,84	14	1305,88	13458,25	0,00
02	Spaubeekstraat	Polygoon	126420,25	399080,70	11	598,72	4640,89	0,00
03	Slikkenburghof	Polygoon	126559,68	399083,71	15	195,11	1614,16	0,00
04	Schoonhovenerf	Polygoon	126557,80	399009,30	14	241,66	1744,59	0,00
05	Sittardhof	Polygoon	126558,22	398920,61	13	214,81	2100,06	0,00
06	Padelbaan	Polygoon	126357,35	399019,98	4	59,86	198,94	0,90
06	Padelbaan	Polygoon	126345,67	399021,78	4	59,86	198,94	0,90
06	Padelbaan	Polygoon	126331,64	399023,85	4	59,86	198,94	0,90
06	Padelbaan	Polygoon	126318,00	399025,98	4	59,86	198,94	0,90
06	Padelbaan	Polygoon	126305,88	399027,82	4	59,86	198,94	0,90
06	Padelbaan	Polygoon	126293,74	399029,68	4	59,86	198,94	0,90

Model: 6 Paddelbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
02	Schoonhovenerf 8	Punt	126456,04	399016,08	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	Ja
03	Schoonhovenerf 7	Punt	126450,41	398989,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	Ja
01	Slikkenburghof 8	Punt	126472,77	399054,62	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	Ja
04	Sittardhof 14	Punt	126461,31	398940,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Model

Model eigenschap

Omschrijving	Model
Verantwoordelijke	eschipperen
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	eschipperen op 25-10-2021
Laatst ingezien door	eschipperen op 25-10-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

BIJLAGE 3 Rekenresultaten tbv LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Paddelbanen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	1,50	37,3	38,5	--	43,5
01_B	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	5,00	39,2	40,4	--	45,4
01_C	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	7,50	41,6	42,9	--	47,9
02_A	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	1,50	40,9	42,1	--	47,1
02_B	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	5,00	42,7	43,9	--	48,9
02_C	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	7,50	43,9	45,2	--	50,2
03_A	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	1,50	41,1	42,4	--	47,4
03_B	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	5,00	42,9	44,2	--	49,2
03_C	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	7,50	44,1	45,4	--	50,4
04_A	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	1,50	38,3	39,5	--	44,5
04_B	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	5,00	40,4	41,7	--	46,7
04_C	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	7,50	41,6	42,8	--	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Slikkenburghof 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	1,50	37,3	38,5	--	43,5	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	33,8	35,0	--	40,0	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	30,7	32,0	--	37,0	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	28,0	29,3	--	34,3	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	26,9	28,2	--	33,2	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	26,3	27,6	--	32,6	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	23,1	24,3	--	29,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Slikkenburghof 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_B	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	5,00	39,2	40,4	--	45,4	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	35,7	36,9	--	41,9	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	32,2	33,5	--	38,5	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	30,7	32,0	--	37,0	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	29,3	30,5	--	35,5	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	28,0	29,3	--	34,3	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	24,0	25,3	--	30,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_C - Slikkenburghof 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_C	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	7,50	41,6	42,9	--	47,9	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	37,9	39,1	--	44,1	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	34,7	36,0	--	41,0	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	33,5	34,8	--	39,8	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	31,9	33,2	--	38,2	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	30,5	31,7	--	36,7	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	26,7	28,0	--	33,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Schoonhovenerf 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_A	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	1,50	40,9	42,1	--	47,1	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	36,7	38,0	--	43,0	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	34,3	35,5	--	40,5	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	32,3	33,6	--	38,6	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	31,4	32,6	--	37,6	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	30,0	31,3	--	36,3	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	28,8	30,0	--	35,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Schoonhovenerf 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	5,00	42,7	43,9	--	48,9
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	38,9	40,1	--	45,1
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	35,9	37,2	--	42,2
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	34,1	35,3	--	40,3
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	32,9	34,1	--	39,1
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	31,5	32,7	--	37,7
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	30,0	31,3	--	36,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_C - Schoonhovenerf 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_C	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	7,50	43,9	45,2	--	50,2	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	40,2	41,5	--	46,5	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	37,2	38,5	--	43,5	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	35,3	36,5	--	41,5	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	34,0	35,3	--	40,3	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	32,4	33,6	--	38,6	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	30,8	32,1	--	37,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Schoonhovenerf 7
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_A	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	1,50	41,1	42,4	--	47,4	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	36,5	37,7	--	42,7	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	34,5	35,8	--	40,8	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	32,9	34,2	--	39,2	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	31,7	33,0	--	38,0	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	31,0	32,2	--	37,2	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	30,1	31,4	--	36,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Schoonhovenerf 7
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_B	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	5,00	42,9	44,2	--	49,2	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	38,8	40,1	--	45,1	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	36,2	37,4	--	42,4	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	34,4	35,7	--	40,7	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	33,0	34,2	--	39,2	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	32,1	33,3	--	38,3	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	31,2	32,5	--	37,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_C - Schoonhovenerf 7
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_C	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	7,50	44,1	45,4	--	50,4	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	40,3	41,5	--	46,5	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	37,4	38,7	--	43,7	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	35,4	36,6	--	41,6	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	33,9	35,1	--	40,1	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	33,0	34,2	--	39,2	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	32,2	33,4	--	38,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Sittardhof 14
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_A	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	1,50	38,3	39,5	--	44,5	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	33,7	35,0	--	40,0	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	31,3	32,5	--	37,5	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	29,5	30,8	--	35,8	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	29,5	30,7	--	35,7	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	28,3	29,6	--	34,6	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	27,4	28,7	--	33,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Sittardhof 14
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_B	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	5,00	40,4	41,7	--	46,7	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	35,7	36,9	--	41,9	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	33,0	34,2	--	39,2	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	32,2	33,4	--	38,4	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	31,9	33,2	--	38,2	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	30,7	32,0	--	37,0	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	29,6	30,9	--	35,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6 Padelbanen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_C - Sittardhof 14
 Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_C	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	7,50	41,6	42,8	--	47,8	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	36,8	38,0	--	43,0	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	34,2	35,5	--	40,5	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	33,6	34,8	--	39,8	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	33,2	34,5	--	39,5	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	31,8	33,1	--	38,1	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	30,5	31,8	--	36,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4 Rekenresultaten tbv LA,max

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Paddelbanen
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	1,50	47,8	47,8	--
01_B	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	5,00	50,6	50,6	--
01_C	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	7,50	53,2	53,2	--
02_A	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	1,50	49,4	49,4	--
02_B	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	5,00	51,9	51,9	--
02_C	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	7,50	53,3	53,3	--
03_A	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	1,50	49,7	49,7	--
03_B	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	5,00	52,4	52,4	--
03_C	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	7,50	53,7	53,7	--
04_A	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	1,50	48,0	48,0	--
04_B	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	5,00	50,7	50,7	--
04_C	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	7,50	52,2	52,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAmx bij Bron voor toetspunt: 01_A - Slikkenburghof 8
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	1,50	47,8	47,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	47,8	47,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	46,6	46,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	46,5	46,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	46,1	46,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	44,8	44,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	42,2	42,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	42,2	42,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	42,1	42,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	42,1	42,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	41,6	41,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	41,5	41,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	41,4	41,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	41,3	41,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	41,2	41,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	40,1	40,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	39,7	39,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	39,4	39,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	39,2	39,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	39,2	39,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	34,3	34,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	34,3	34,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	33,9	33,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	32,5	32,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	32,2	32,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	32,2	32,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	32,0	32,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	30,4	30,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	29,4	29,4	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	47,8	47,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Slikkenburghof 8
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	5,00	50,6	50,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	50,6	50,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	48,9	48,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	48,8	48,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	48,4	48,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	47,8	47,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	46,9	46,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	45,5	45,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	45,4	45,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	44,9	44,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	44,8	44,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	44,7	44,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	44,2	44,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	43,8	43,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	43,0	43,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	43,0	43,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	41,5	41,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	40,3	40,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	40,3	40,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	37,3	37,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	34,8	34,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	34,8	34,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	34,4	34,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	34,1	34,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	32,9	32,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	32,9	32,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	31,1	31,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	30,2	30,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,6	50,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAmx bij Bron voor toetspunt: 01_C - Slikkenburghof 8
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_C	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	7,50	53,2	53,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	53,2	53,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	51,2	51,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	51,1	51,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	51,0	51,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	50,8	50,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	49,4	49,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	49,3	49,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	48,9	48,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	48,7	48,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	48,0	48,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	47,8	47,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	46,9	46,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	46,8	46,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	46,6	46,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,7	45,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,7	45,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	44,0	44,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	43,7	43,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	43,7	43,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	40,5	40,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	39,7	39,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	39,7	39,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	39,4	39,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	37,3	37,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	37,3	37,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	37,3	37,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	35,0	35,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	33,8	33,8	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,2	53,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Paddelbanen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Schoonhovenerf 8
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	1,50	49,4	49,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	49,4	49,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	49,2	49,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	48,7	48,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	48,6	48,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	48,0	48,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	47,9	47,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	47,3	47,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	47,2	47,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	47,0	47,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	45,6	45,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	44,9	44,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	44,5	44,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	44,3	44,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	44,0	44,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	44,0	44,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	44,0	44,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	43,5	43,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	43,5	43,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	43,5	43,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	43,5	43,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	43,4	43,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	43,4	43,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	43,1	43,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	42,7	42,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	42,6	42,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	42,2	42,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	42,2	42,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	41,8	41,8	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49,4	49,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Schoonhovenerf 8
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	5,00	51,9	51,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	51,9	51,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	51,8	51,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	51,1	51,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	51,0	51,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	50,3	50,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	50,1	50,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	49,3	49,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	49,2	49,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	49,0	49,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	47,9	47,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	46,9	46,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	46,8	46,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	46,1	46,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	46,1	46,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	45,6	45,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	45,5	45,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	45,1	45,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	45,1	45,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,0	45,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,0	45,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	44,6	44,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	44,6	44,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	44,5	44,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	44,5	44,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	44,1	44,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	44,1	44,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	43,7	43,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	43,6	43,6	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,9	51,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAmx bij Bron voor toetspunt: 02_C - Schoonhovenerf 8
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_C	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	7,50	53,3	53,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	53,3	53,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	53,1	53,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	52,4	52,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	52,3	52,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	51,4	51,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	51,3	51,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	50,8	50,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	50,4	50,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	50,3	50,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	48,9	48,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	48,0	48,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	47,9	47,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	47,1	47,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	47,0	47,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	46,5	46,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	46,5	46,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	45,4	45,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	45,4	45,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	45,4	45,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	45,4	45,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	44,9	44,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	44,8	44,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	44,4	44,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	44,4	44,4	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,3	53,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Schoonhovenerf 7
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	1,50	49,7	49,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	49,7	49,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	49,6	49,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	49,0	49,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	49,0	49,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	48,3	48,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	48,3	48,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	47,6	47,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	47,5	47,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	46,6	46,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	46,5	46,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	45,1	45,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	45,1	45,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	44,8	44,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	44,8	44,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	44,7	44,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	44,6	44,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	44,2	44,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	44,1	44,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	44,1	44,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	44,1	44,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	44,1	44,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	43,9	43,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	43,7	43,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	43,7	43,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	43,3	43,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	42,8	42,8	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49,7	49,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Schoonhovenerf 7
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	5,00	52,4	52,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	52,4	52,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	52,4	52,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	51,6	51,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	51,5	51,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	50,7	50,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	50,6	50,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	49,7	49,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	49,6	49,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	48,2	48,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	48,2	48,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	47,3	47,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	47,3	47,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	46,6	46,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	46,6	46,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	46,4	46,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	46,4	46,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	45,8	45,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	45,6	45,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,3	45,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,3	45,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	45,3	45,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	45,3	45,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	44,8	44,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	44,8	44,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	44,3	44,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	43,9	43,9	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,4	52,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Paddelbanen
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_C - Schoonhovenerf 7
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_C	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	7,50	53,7	53,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	53,7	53,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	53,7	53,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	52,9	52,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	52,8	52,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	51,9	51,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	51,9	51,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	50,8	50,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	50,8	50,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	49,3	49,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	49,2	49,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	48,4	48,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	48,3	48,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	47,9	47,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	47,9	47,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	47,4	47,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	47,3	47,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	46,9	46,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	46,8	46,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	46,8	46,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	46,7	46,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	46,2	46,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	46,2	46,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	46,1	46,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	46,1	46,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	45,7	45,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	45,7	45,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	45,1	45,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	44,6	44,6	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,7	53,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Sittardhof 14
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	1,50	48,0	48,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	48,0	48,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	46,8	46,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	46,5	46,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	46,1	46,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	44,2	44,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	44,0	44,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	43,9	43,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	43,7	43,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	43,2	43,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	42,9	42,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	42,6	42,6	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	42,4	42,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	42,4	42,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	42,1	42,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	42,0	42,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	42,0	42,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	42,0	42,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	41,7	41,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	41,7	41,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	41,4	41,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	41,2	41,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	41,1	41,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	40,4	40,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	40,4	40,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	40,3	40,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	40,3	40,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	38,9	38,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	38,6	38,6	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	48,0	48,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Paddelbanen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Sittardhof 14
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	5,00	50,7	50,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	50,7	50,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	49,0	49,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	48,8	48,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	48,3	48,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	47,2	47,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	47,0	47,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	46,7	46,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	46,7	46,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	46,4	46,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	46,2	46,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	46,0	46,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	45,9	45,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	45,4	45,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,0	45,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	45,0	45,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	44,8	44,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	44,8	44,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	44,3	44,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	44,3	44,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	44,3	44,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	44,3	44,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	44,2	44,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	44,2	44,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	44,1	44,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	43,7	43,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	43,5	43,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	42,8	42,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	41,1	41,1	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,7	50,7	--

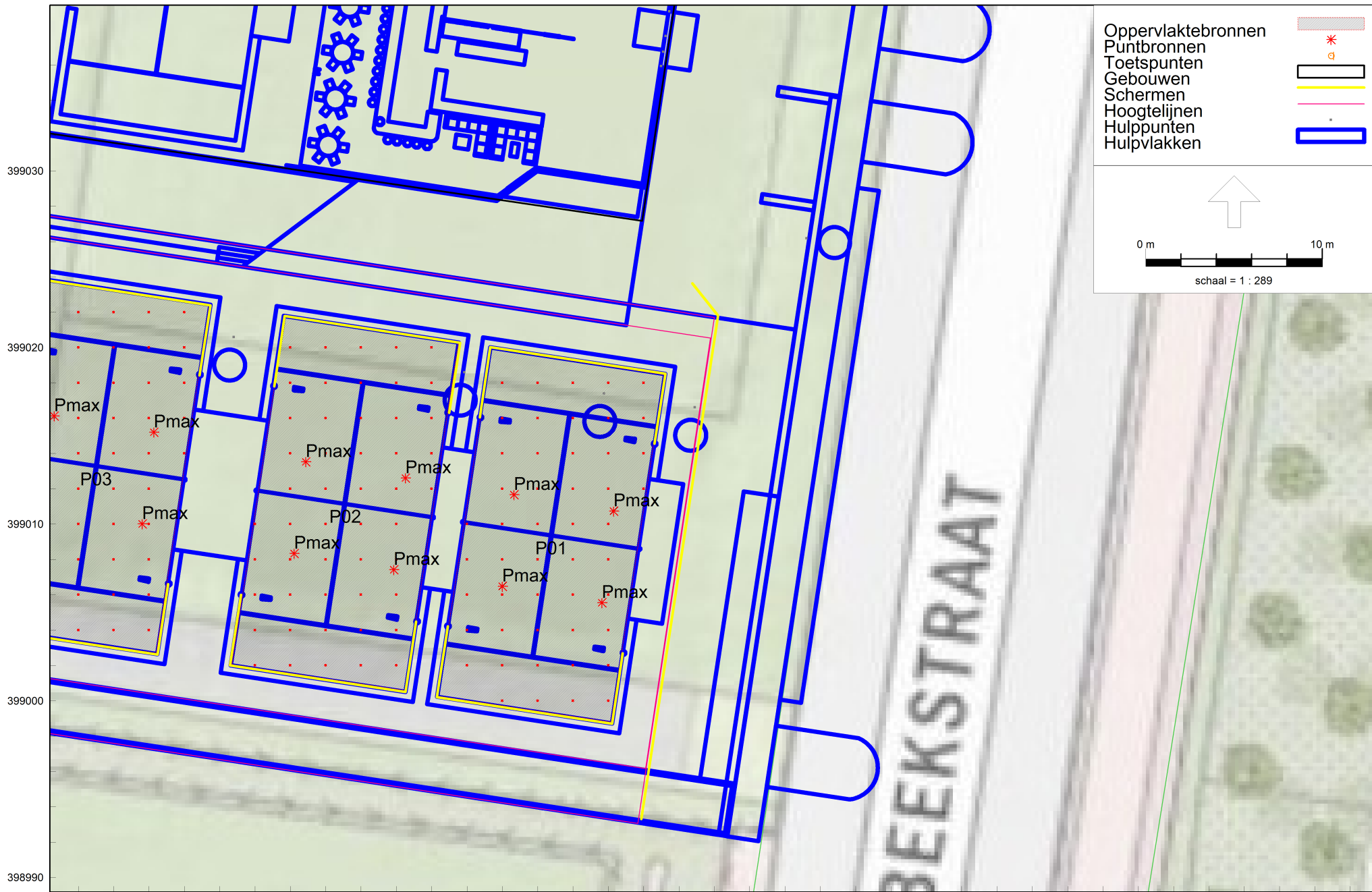
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_C - Sittardhof 14
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_C	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	7,50	52,2	52,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126363,64	399005,55	1,50	52,2	52,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126352,52	399012,61	1,50	50,2	50,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126364,30	399010,74	1,50	49,8	49,8	--
Pmax	Piek tgv padel	126351,85	399007,42	1,50	49,2	49,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,66	399011,67	1,50	49,2	49,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126358,00	399006,48	1,50	49,0	49,0	--
Pmax	Piek tgv padel	126338,27	399015,20	1,50	48,7	48,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126323,81	399012,11	1,50	48,2	48,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126324,48	399017,30	1,50	47,4	47,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,88	399013,53	1,50	47,3	47,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126346,21	399008,34	1,50	47,3	47,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	46,5	46,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126311,52	399013,40	1,50	46,5	46,5	--
Pmax	Piek tgv padel	126332,63	399016,12	1,50	46,3	46,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126337,61	399010,01	1,50	46,3	46,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,17	399013,04	1,50	46,3	46,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126331,97	399010,94	1,50	46,2	46,2	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	46,1	46,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126312,18	399018,59	1,50	46,1	46,1	--
Pmax	Piek tgv padel	126318,84	399018,22	1,50	45,4	45,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	45,4	45,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126305,88	399014,32	1,50	45,4	45,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126293,79	399016,75	1,50	44,9	44,9	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	44,4	44,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126306,54	399019,51	1,50	44,4	44,4	--
Pmax	Piek tgv padel	126300,10	399021,02	1,50	44,3	44,3	--
Pmax	Piek tgv padel	126294,46	399021,94	1,50	43,7	43,7	--
Pmax	Piek tgv padel	126299,44	399015,83	1,50	43,0	43,0	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,2	52,2	--

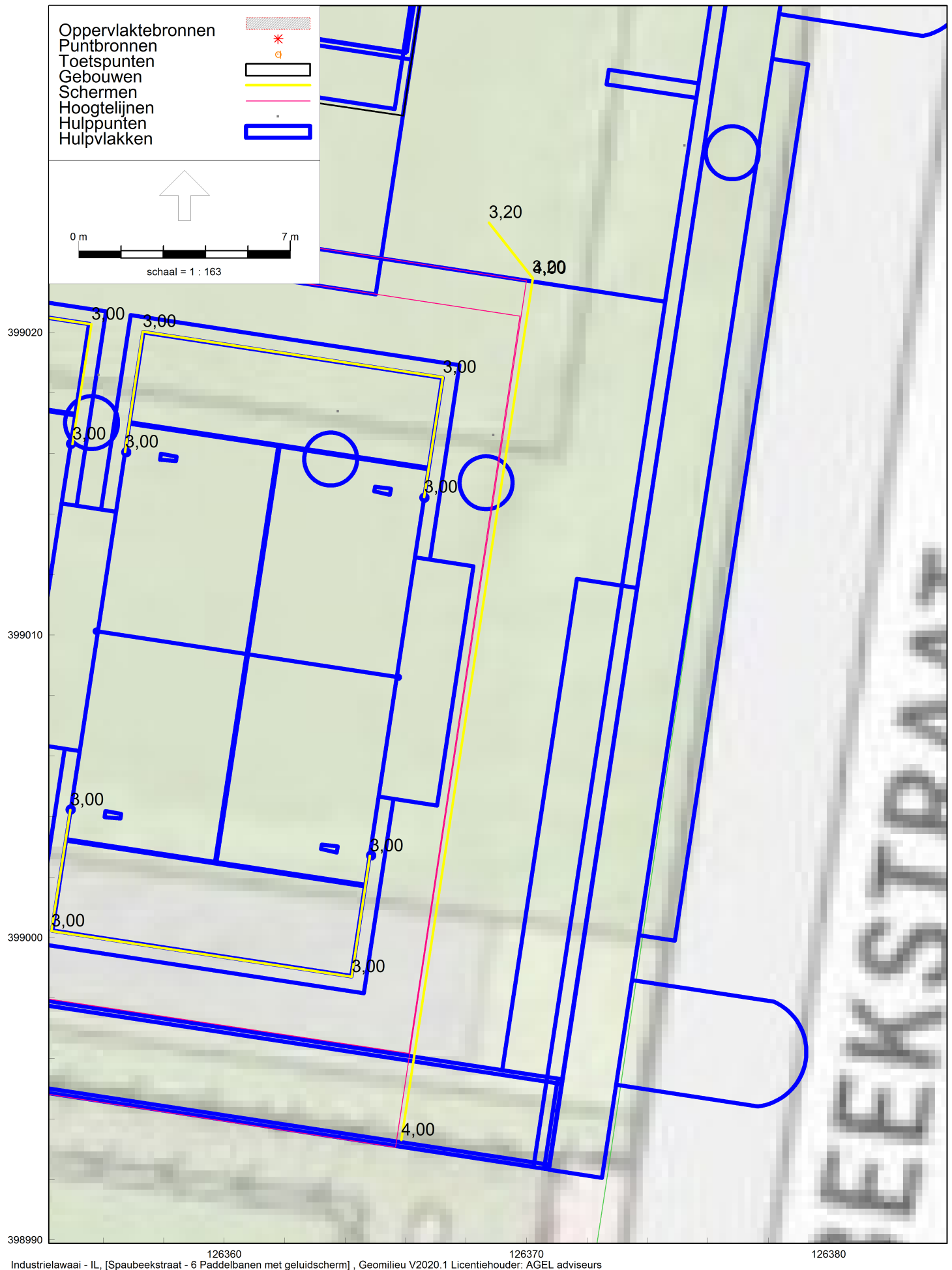
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5 Model en rekenresultaten met geluidscherm



Industrielaawaai - IL, [Spaubeekstraat - 6 Paddelbanen met geluidscherm] , Geomilieu V2020.1 Licentiehouder: AGEL adviseurs

Akoestisch rekenmodel
Situatie met geluidscherm



Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
--	33924	0	11:52, 25 jan 2022	-718	1	05	Geluidscherm	Polylijn	126368,75	399023,63	126365,86
Model padelbanen	33866	43	09:36, 29 okt 2021	-19	1	02	Glazen scherm	Polylijn	126356,72	399016,05	126366,61
Model padelbanen	33867	43	09:36, 29 okt 2021	-20	1	01	Glazen scherm	Polylijn	126354,91	399004,21	126364,82
Model padelbanen	33873	43	09:36, 29 okt 2021	-23	1	02	Glazen scherm	Polylijn	126345,09	399017,80	126354,98
Model padelbanen	33874	43	09:36, 29 okt 2021	-24	1	01	Glazen scherm	Polylijn	126343,21	399006,01	126353,11
Model padelbanen	33876	43	09:36, 29 okt 2021	-25	1	02	Glazen scherm	Polylijn	126330,97	399019,92	126340,86
Model padelbanen	33877	43	09:36, 29 okt 2021	-26	1	01	Glazen scherm	Polylijn	126329,18	399008,12	126339,08
Model padelbanen	33879	43	09:36, 29 okt 2021	-27	1	02	Glazen scherm	Polylijn	126317,34	399022,02	126327,23
Model padelbanen	33880	43	09:36, 29 okt 2021	-28	1	01	Glazen scherm	Polylijn	126315,55	399010,23	126325,45
Model padelbanen	33882	43	09:36, 29 okt 2021	-29	1	02	Glazen scherm	Polylijn	126305,23	399023,88	126315,12
Model padelbanen	33883	43	09:36, 29 okt 2021	-30	1	01	Glazen scherm	Polylijn	126303,41	399012,09	126313,32
Model padelbanen	33885	43	09:36, 29 okt 2021	-31	1	02	Glazen scherm	Polylijn	126293,10	399025,71	126302,99
Model padelbanen	33886	43	09:36, 29 okt 2021	-33	1	01	Glazen scherm	Polylijn	126291,30	399013,92	126301,20

Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
--	398993,30	3,20	4,00	0,00	0,00	--	3,20	4,00	3,20	4,00	0,00	Relatief	4
Model padelbanen	399014,55	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399002,69	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399016,31	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399004,49	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399018,43	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399006,60	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399020,52	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399008,71	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399022,38	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399010,57	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399024,22	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4
Model padelbanen	399012,40	3,00	3,00	-0,90	-0,90	3,00	3,00	3,00	2,10	2,10	-0,90	Relatief	4

Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
--	31,17	31,94	0,03	28,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,08	18,08	4,01	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,13	18,13	4,04	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,08	18,08	4,01	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,13	18,13	4,04	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,08	18,08	4,01	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,13	18,13	4,04	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,08	18,08	4,01	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,13	18,13	4,04	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,08	18,08	4,01	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,13	18,13	4,04	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,08	18,08	4,01	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	18,13	18,13	4,04	10,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Model padelbanen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Paddelbanen met geluidscherm
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	1,50	33,6	34,8	--	39,8	
01_B	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	5,00	35,7	36,9	--	41,9	
01_C	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	7,50	38,3	39,6	--	44,6	
02_A	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	1,50	32,4	33,6	--	38,6	
02_B	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	5,00	37,3	38,5	--	43,5	
02_C	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	7,50	39,8	41,0	--	46,0	
03_A	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	1,50	32,2	33,5	--	38,5	
03_B	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	5,00	37,3	38,5	--	43,5	
03_C	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	7,50	39,7	41,0	--	46,0	
04_A	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	1,50	34,8	36,1	--	41,1	
04_B	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	5,00	37,6	38,8	--	43,8	
04_C	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	7,50	39,2	40,4	--	45,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Slikkenburghof 8
 Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	1,50	33,6	34,8	--	39,8	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	27,2	28,4	--	33,4	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	26,4	27,6	--	32,6	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	26,0	27,2	--	32,2	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	25,8	27,1	--	32,1	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	25,5	26,7	--	31,7	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	22,6	23,9	--	28,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Slikkenburghof 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_B	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	5,00	35,7	36,9	--	41,9	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	29,2	30,4	--	35,4	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	28,8	30,1	--	35,1	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	28,0	29,2	--	34,2	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	27,9	29,2	--	34,2	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	27,8	29,0	--	34,0	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	24,0	25,3	--	30,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_C - Slikkenburghof 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_C	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	7,50	38,3	39,6	--	44,6	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	31,9	33,1	--	38,1	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	31,3	32,5	--	37,5	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	31,2	32,5	--	37,5	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	30,5	31,7	--	36,7	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	29,9	31,2	--	36,2	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	26,7	28,0	--	33,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Schoonhovenerf 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_A	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	1,50	32,4	33,6	--	38,6	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	25,9	27,2	--	32,2	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	25,0	26,2	--	31,2	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	24,9	26,1	--	31,1	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	24,6	25,8	--	30,8	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	23,5	24,7	--	29,7	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	23,0	24,3	--	29,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Schoonhovenerf 8
 Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_B	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	5,00	37,3	38,5	--	43,5	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	30,8	32,1	--	37,1	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	30,0	31,2	--	36,2	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	29,6	30,9	--	35,9	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	29,4	30,6	--	35,6	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	28,7	29,9	--	34,9	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	27,7	29,0	--	34,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_C - Schoonhovenerf 8
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_C	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	7,50	39,8	41,0	--	46,0	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	33,9	35,1	--	40,1	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	32,3	33,6	--	38,6	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	31,9	33,1	--	38,1	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	31,5	32,8	--	37,8	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	30,8	32,1	--	37,1	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	30,5	31,8	--	36,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Schoonhovenerf 7
 Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_A	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	1,50	32,2	33,5	--	38,5	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	25,2	26,5	--	31,5	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	24,4	25,7	--	30,7	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	24,4	25,6	--	30,6	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	24,3	25,6	--	30,6	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	24,2	25,4	--	30,4	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	24,1	25,4	--	30,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Schoonhovenerf 7
 Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_B	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	5,00	37,3	38,5	--	43,5	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	31,2	32,5	--	37,5	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	31,1	32,4	--	37,4	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	29,0	30,2	--	35,2	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	28,6	29,8	--	34,8	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	28,3	29,5	--	34,5	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	26,9	28,2	--	33,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_C - Schoonhovenerf 7
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_C	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	7,50	39,7	41,0	--	46,0	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	33,7	34,9	--	39,9	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	32,9	34,2	--	39,2	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	32,1	33,4	--	38,4	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	31,8	33,0	--	38,0	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	30,6	31,9	--	36,9	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	28,8	30,1	--	35,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Sittardhof 14
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_A	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	1,50	34,8	36,1	--	41,1	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	28,0	29,3	--	34,3	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	27,3	28,6	--	33,6	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	27,1	28,3	--	33,3	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	26,9	28,1	--	33,1	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	26,4	27,7	--	32,7	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	26,3	27,6	--	32,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Sittardhof 14
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_B	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	5,00	37,6	38,8	--	43,8	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	30,7	31,9	--	36,9	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	30,6	31,8	--	36,8	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	29,6	30,9	--	35,9	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	29,5	30,7	--	35,7	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	29,2	30,4	--	35,4	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	29,0	30,2	--	35,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_C - Sittardhof 14
Groep: Padelbanen tbv LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_C	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	7,50	39,2	40,4	--	45,4	
P04	Padelbaan 4	126318,02	399025,97	1,00	33,2	34,5	--	39,5	
P05	Padelbaan 5	126305,89	399027,82	1,00	31,8	33,1	--	38,1	
P03	Padelbaan 3	126331,61	399023,86	1,00	31,0	32,3	--	37,3	
P02	Padelbaan 2	126345,71	399021,75	1,00	30,6	31,8	--	36,8	
P06	Padelbaan 6	126293,75	399029,65	1,00	30,5	31,8	--	36,8	
P01	Padelbaan 1	126357,37	399019,97	1,00	30,5	31,7	--	36,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 6 Padelbanen met geluidscherm
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padelbanen tbv LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	1,50	41,0	41,0	--
01_B	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	5,00	44,7	44,7	--
01_C	Slikkenburghof 8	126472,77	399054,62	7,50	47,1	47,1	--
02_A	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	1,50	37,0	37,0	--
02_B	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	5,00	44,6	44,6	--
02_C	Schoonhovenerf 8	126456,04	399016,08	7,50	46,9	46,9	--
03_A	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	1,50	40,3	40,3	--
03_B	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	5,00	46,5	46,5	--
03_C	Schoonhovenerf 7	126450,41	398989,01	7,50	47,9	47,9	--
04_A	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	1,50	43,0	43,0	--
04_B	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	5,00	46,0	46,0	--
04_C	Sittardhof 14	126461,31	398940,74	7,50	48,2	48,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen