



AKOESTISCH ONDERZOEK SPORTVELDEN

BERINGE BUITEN

TE BERINGE



Geluid



Akoestisch onderzoek sportvelden

Beringe Buiten te Beringe

Opdrachtgever	gemeente Peel en Maas Wilhelminaplein 1 5981 CC Panningen
Rapportnummer	4430.005
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	27 februari 2018
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	ing. M. de Loos
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	dhr. C.F.H. Rodoe
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER	2
2.1	VNG-publicatie	2
2.2	Gebiedstypering en richtafstanden	2
2.3	Grenswaarden	2
3	UITGANGSPUNTEN	3
3.1	Algehele indeling	3
3.2	Voetbalvereniging	3
3.3	Tennisvereniging	3
3.4	Overige activiteiten	3
3.5	Bijzondere geluiden	4
3.6	Overdrachtsmodel	4
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	6
4.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	6
4.2	Maximale geluidniveau	6
4.3	Indirecte hinder	6
5	MAATREGELEN	7
6	CONCLUSIE	7

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van de gemeente Peel en Maas een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de herindeling van de sportvelden in het plan Beringe Buiten. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving en deze te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009).

In figuur 1.1 is de nieuwe indeling van het terrein weergegeven.



Figuur 1.1 Plangebied

2 TOETSINGSKADER

2.1 VNG-publicatie

Bij de ruimtelijke inpassing van woningen in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. De publicatie geeft voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten een richtafstand voor een aantal milieuthema's. Is de afstand tussen de geplande woningbouw en bedrijvigheid kleiner dan de richtafstand, dan is een uitgebreid onderzoek gewenst.

2.2 Gebiedstypering en richtafstanden

De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen. Een rustige woonwijk is een woonwijk, die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

In de directe omgeving is voldoende sprake van functiemenging om uit te mogen gaan van een gemengd gebied. Voor sportvelden met verlichting is een richtafstand van 30 meter van toepassing. Binnen deze afstand tot de velden zijn diverse woningen gelegen.

2.3 Grenswaarden

Voor de inrichting gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{in}) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de grenswaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivering de grenswaarden van stap 3 hanteren.

Tabel 2.1 Grenswaarden VNG-publicatie

typering	dag	avond	nacht
gemengd gebied, $L_{Ar,LT}$ (stap 2)	50	45	40
gemengd gebied, L_{Amax} (stap 2)	70	65	60
gemengd gebied, L_{in} (stap 2)	50	45	40
gemengd gebied, $L_{Ar,LT}$ (stap 3)	55	50	45
gemengd gebied, L_{Amax} (stap 3)*	70	65	60
gemengd gebied, L_{in} (stap 3)	65	60	55

* Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale kenmerken en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Algehele indeling

Het bestaande sportpark Hookerverne biedt ruimte aan drie voetbalvelden, 3 tennisvelden, twee clubgebouwen en een verhard terreindeel in de noordoosthoek.



Figuur 3.1 Bestaande versus nieuwe indeling

Het verhard terreindeel in de noordoosthoek wordt ingericht als parkeerterrein. Ten zuiden daarvan wordt een jeu-de-boulesveld en een pannaveld gerealiseerd. Naast de huidige locatie van de voetbal-kantine wordt een nieuw multifunctioneel gebouw geplaatst, dat ruimte biedt aan zowel de voetbalvereniging als de tennisvereniging. Tevens wordt in dit gebouw BSO voorzien.

Twee van de drie voetbalvelden blijven op hun locatie behouden. De tennisvelden worden verplaatst naar een voormalig voetbalveld, naast het nieuwe multifunctioneel gebouw. Tussen de voetbalvelden en ten zuiden van het tweede voetbalveld worden speelweiden aangelegd, bedoeld ter ondersteuning van de BSO.

3.2 Voetbalvereniging

Beide voetbalvelden zijn op weekdagen tussen 18.00 en 21.00 uur in gebruik ten behoeve van trainingen. Op zaterdag worden tussen 10.00 uur en 16.30 uur wedstrijden gespeeld. Het hoofdveld beschikt over een omroepinstallatie bestaande uit twee luidsprekers, waar gedurende 15 minuten rondom de wedstrijd van het 1^e elftal muziek mee wordt afgespeeld. Voorwaarde voor het gebruik van de installatie is dat het muziekgeluid niet als zodanig ter plaatse van de omliggende woningen herkenbaar is. Bij een druk bezochte wedstrijd is sprake van circa 50 bezoekers.

3.3 Tennisvereniging

De tennisvereniging beschikt over drie banen met verlichting, die in principe het hele jaar in de dagen avondperiode kunnen worden gebruikt. Op weekdagen worden de banen voornamelijk in de avond gebruikt. Gedurende de reguliere competitie worden de banen van vrijdag tot en met zondag intensiever gebruikt, tussen 9.00 uur en 23.00 uur. In incidentele gevallen (2x per jaar) kan het voorkomen dat ook na 23.00 uur nog gebruik wordt gemaakt van een tennisbaan.

3.4 Overige activiteiten

Op het parkeerterrein is capaciteit voor 63 auto's. De verwachting is dat met name in het weekend overdag sprake is van dubbele bezetting van het terrein. In de avondperiode wordt uitgegaan van 40 auto's op het parkeerterrein.

Het jeu-de-boulesveld is akoestisch gezien niet relevant en wordt verder buiten beschouwing gelaten. Het pannaveld wordt naar verwachting gedurende zowel de dagperiode als de avondperiode ten hoogste 2 uur effectief gebruikt.

De beide speelweiden zijn bedoeld voor gebruik door kinderen van basisschoolleeftijd tot ten hoogste 21.00 uur.

3.5 Bijzondere geluiden

De Handleiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) schrijft voor dat in sommige specifieke gevallen bij de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een toeslag moet worden toegepast, omdat de betreffende soorten van geluid als bovengemiddeld hinderlijk kunnen worden ervaren. Het geluid afkomstig van de tennisbaan kan als impulsachtig geluid worden gezien. Een scheidsrechtersfluit kan als tonaal geluid worden beoordeeld. Als sprake is van impulsachtig of tonaal geluid dient in de betreffende etmaalperiode een toeslag van 5 dB op de geluidsbelasting als gevolg van de gehele inrichting te worden toegepast. Tevens wordt gesteld dat de toeslag alleen wordt toegepast voor dat deel van de etmaalperiode waarin sprake is van impulsachtig geluid. Dit wordt bevestigd in paragraaf 7.3.2 (module A) van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999). Omdat de tennisvereniging in vrijwel de gehele dag- en avondperiode actief kan zijn, wordt als worstcasescenario de volledige toeslag van 5 dB in rekening gebracht op de bijdrage van de tennisvelden.

3.6 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 4.21. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het overdrachtsmodel opgenomen.

De gehanteerde bronvermogens voor de voetbalvelden en de tennisvelden zijn ontleend aan de VDI-richtlijn 3770¹. De spectrale verdeling is gebaseerd op het spectrum voor stemgeluid en metingen bij tennisverenigingen.

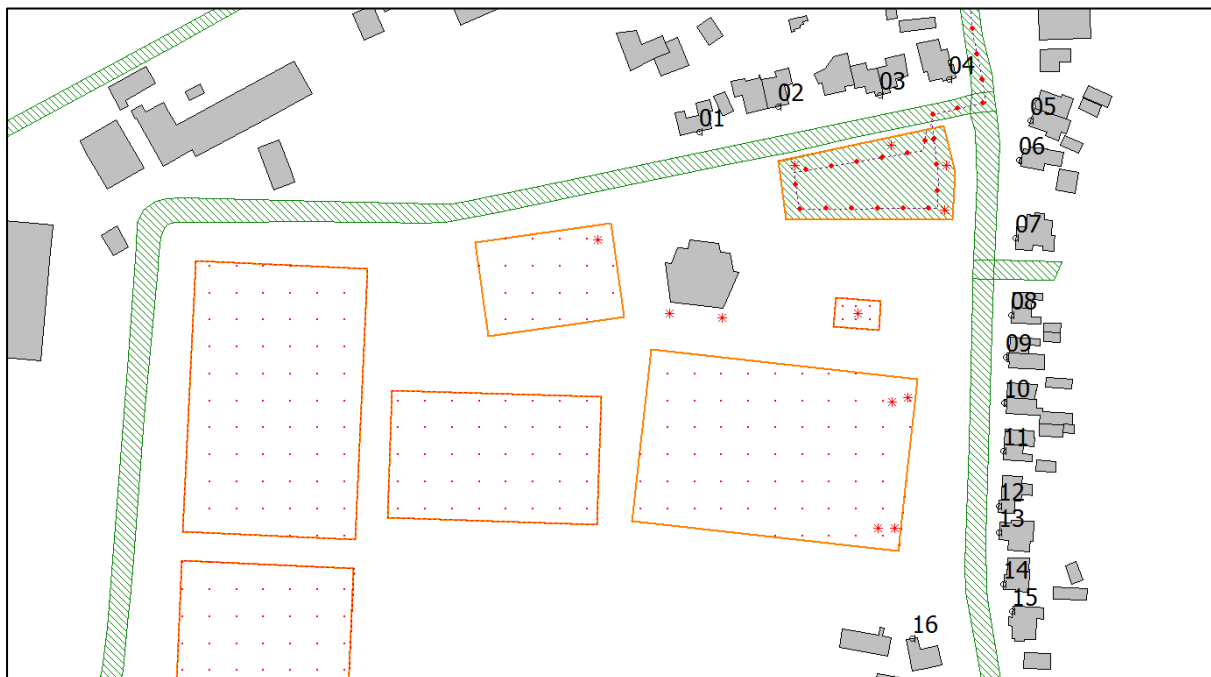
¹ Emissionskennwerte von Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen; Verein Deutscher Ingenieure; september 2012.

Tabel 3.1 Gehanteerde bronvermogens

activiteit	bronvermogen [dB(A)]	dagperiode	avondperiode
spelers op voetbalveld	94	6 u	3 u
roepende spelers (max)	108	✓	✓
scheidsrechtersfluit (max)	122	✓	-
spelers op tennisveld	93	10 u	4 u
opslag (max)	96	✓	✓
spelende kinderen	103	2 u	2 u
personenauto (indirect)	86	126	50
sluiten autoportier (max)	100	✓	✓

Het bronvermogen voor de tennisvelden gaat uit van een gemiddeld bronvermogen per speler, die zich in beginsel op het gehele veld kan bewegen.

Bij de bepaling van indirecte hinder wordt er van uitgegaan dat alle verkeer zich via de Peelstraat richting Kanaalstraat afwikkelt. Woningen in de directe omgeving bevinden zich uitsluitend aan de Pastoor Geurtsstraat en Peelstraat. In figuur 3.1 is aangegeven voor welke woningen de geluidsbelasting wordt getoetst.



Figuur 3.1: Ligging inrichtingen en toetspunten

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4.1 is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van maatgevende woningen weergegeven. Volgens de systematiek van de Handreiking wordt in de dagperiode enkel op begane grondniveau getoetst, terwijl in de avondperiode enkel op bovengelegen verdiepingen wordt getoetst. In bijlage 2 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten weergegeven. De toeslag voor impulsachtig geluid is zowel in de dag- als avondperiode toegepast op de bijdrage van de tennisvelden.

Tabel 4.1 Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)

toetspunt	dagperiode			avondperiode		
	voetbal	tennisveld	overig	voetbal	tennisveld	overig
Past. Geurtsstraat 4	32	39	38	35	41	43
Past. Geurtsstraat 8	31	41	38	35	44	44
Past. Geurtsstraat 12	32	45	38	36	48	44
Peelstraat 19	36	36	37	39	38	44
Peelstraat 23	38	36	37	41	38	44
Peelstraat 27	39	36	37	42	38	44
Peelstraat 31	39	36	36	42	37	43
Peelstraat 33	39	35	35	42	37	42

De geluidsbelasting als gevolg van de tennisvelden overschrijdt in de avondperiode de grenswaarde uit stap 2 ter plaatse van een woning, maar voldoet aan de grenswaarden uit stap 3.

4.2 Maximale geluidniveau

In tabel 4.2 is het berekend maximale geluidniveau ter plaatse van het plan weergegeven.

Tabel 4.2 Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)

activiteit	hoogste niveau	ter plaatse van
kinderen BSO	49	Pastoor Geurtsstraat 12
scheidsrechtersfluit*	79	Peelstraat 27
roepende spelers	65	Peelstraat 27
tenniservice	51	Pastoor Geurtsstraat 12
dichtslaan autoportier	64	Pastoor Geurtsstraat 4

* alleen dagperiode

De berekende maximale geluidsniveaus voldoen aan de grenswaarden, met uitzondering van het gebruik van een scheidsrechtersfluit op het hoofdvoetbalveld. Ten opzichte van de reeds bestaande situatie verandert hier echter niets. Ook in de huidige situatie wordt op het hoofdveld een scheidsrechtersfluit gebruikt tijdens wedstrijden. Daarom wordt gesteld dat geen verslechtering van het woon- en leefklimaat optreedt.

4.3 Indirecte hinder

Het gebruik van de parkeerplaatsen leidt tot een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 40 dB(A) in de dagperiode en 41 dB(A) in de avondperiode. Dit is ruim lager dan de grenswaarde van 50 dB(A) respectievelijk 45 dB(A).

5 MAATREGELEN

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de tennisvelden overschrijdt in de avondperiode de grenswaarde uit stap 2 ter plaatse van een woning, maar voldoet aan de grenswaarde uit stap 3.

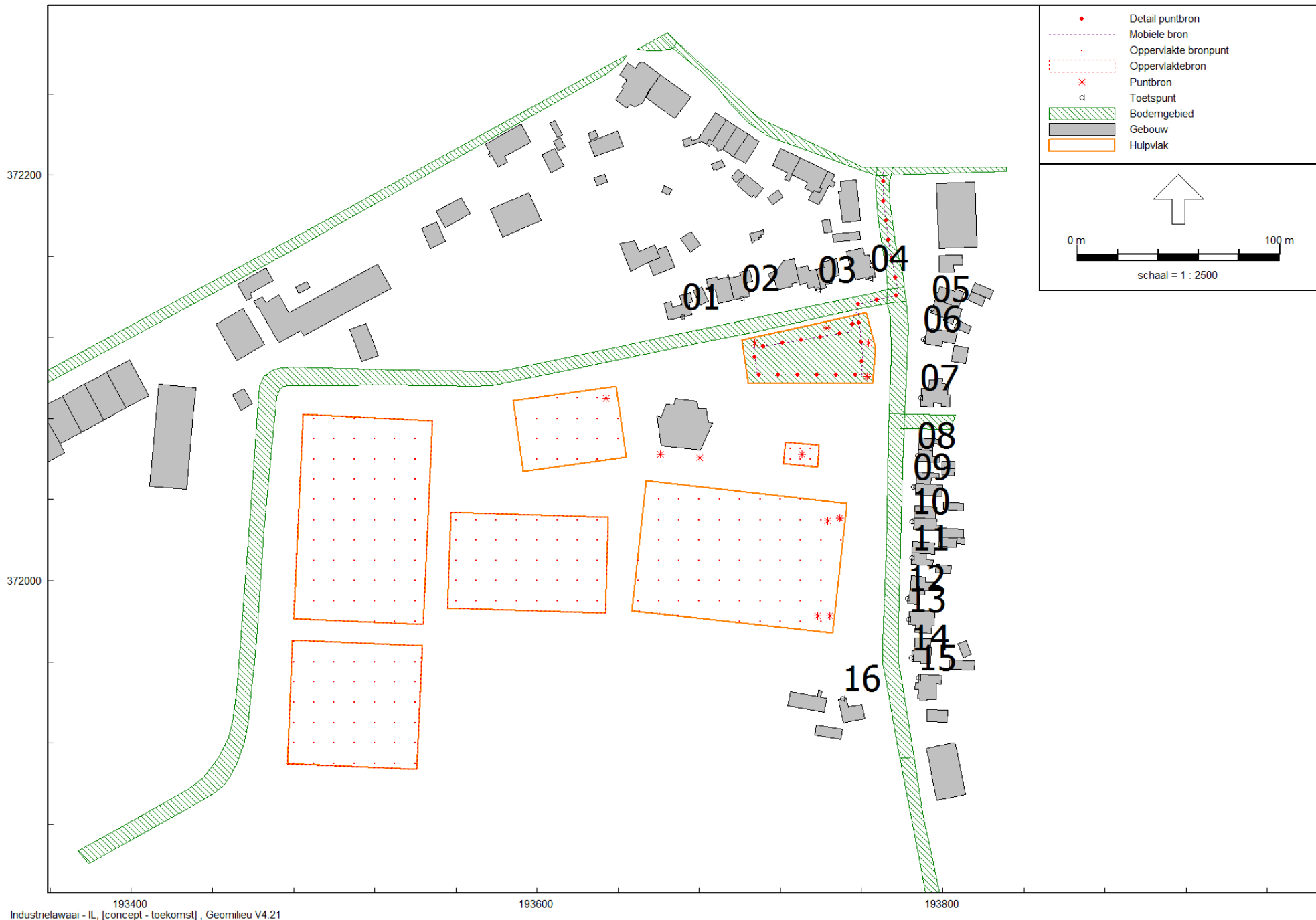
Gelet op de bezetting van de banen tijdens de reguliere competitie is het niet mogelijk het gebruik van de banen in de avondperiode te beperken tot ten hoogste 2 uur. Door de tennisvelden op grotere afstand tot de woning te projecteren tot naast de speelweide, kan de geluidsbelasting in de avondperiode worden teruggebracht tot 45 dB(A) in de avondperiode inclusief straftoeslag voor impulsachtig geluid. Hiermee kan worden voldaan aan de grenswaarde uit stap 2.

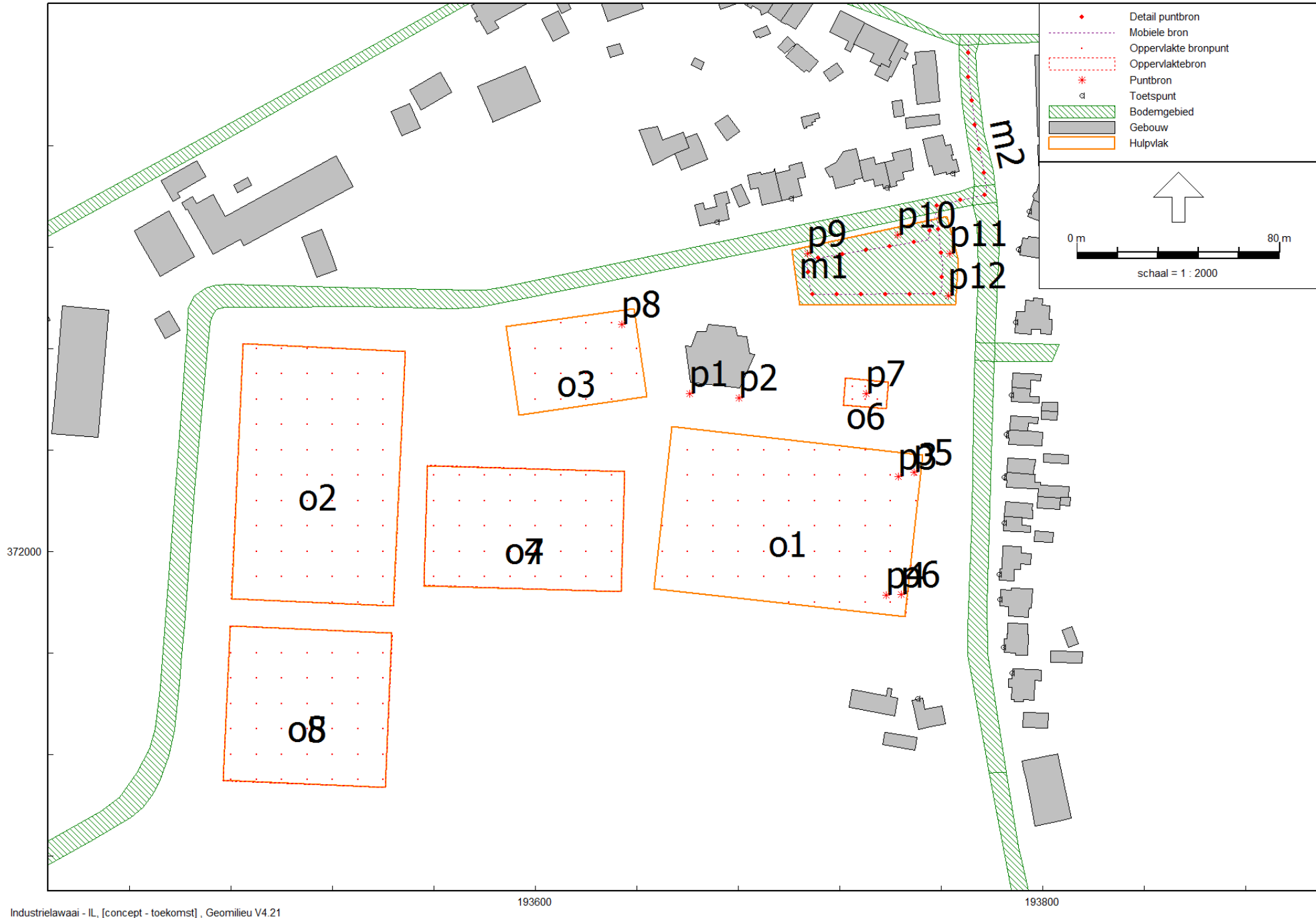
6 CONCLUSIE

De herinrichting van de sportvelden Beringe Buiten leidt volgens huidig ontwerp tot een overschrijding van de grenswaarde in de avondperiode voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van een woning als gevolg van het gebruik van de tennisvelden. Door de ligging van de tennisvelden te heroverwegen, kan worden voldaan aan de grenswaarden.

Als gevolg van het gebruik van scheidsrechtersfluitjes op het hoofdveld wordt de grenswaarde voor het maximale geluidniveau in de dagperiode overschreden ter plaatse van omliggende woningen. Hier is echter sprake van een reeds bestaande activiteit op dezelfde locatie. Er treedt dan ook geen verslechtering van het woon- en leefklimaat op.

BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL





Model: toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
m1	bezoekers	--	0,00	Relatief	126	50	--	23,00	22,24	--	20	10,00	--	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00
m2	bezoekers	--	0,00	Relatief	252	100	--	19,97	19,21	--	20	10,00	--	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00

Model: toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
m1	75,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
m2	75,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k
o1	hoofdveld	1,50	0,00	Relatief	True	3,01	1,25	--	10	10	Ja	24,15	34,15	39,75	53,45	48,65	47,35	43,05
o2	2e veld	1,50	0,00	Relatief	True	3,01	1,25	--	10	10	Ja	24,11	34,11	39,71	53,41	48,61	47,31	43,01
o3	tennisvelden	1,50	0,00	Relatief	True	0,79	0,00	--	10	10	Ja	32,07	45,97	47,27	49,67	53,87	53,27	51,87
o4	spelend, bso	1,00	0,00	Relatief	True	7,78	3,01	--	10	10	Ja	--	42,14	49,14	53,14	58,14	63,14	62,14
o5	spelend, bso	1,00	0,00	Relatief	True	7,78	3,01	--	10	10	Ja	--	41,90	48,90	52,90	57,90	62,90	61,90
o6	panna	1,50	0,00	Relatief	True	7,78	3,01	--	5	5	Ja	39,64	49,64	55,24	68,94	64,14	62,84	58,54
o7	spelend, bso (max)	1,00	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	--	10	10	Ja	--	42,14	49,14	53,14	58,14	63,14	62,14
o8	spelend, bso (max)	1,00	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	--	10	10	Ja	--	41,89	48,89	52,89	57,89	62,89	61,89

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

Naam	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
o1	35,95	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
o2	35,91	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
o3	53,77	47,37	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
o4	58,14	--	--	77,80	84,80	88,80	93,80	98,80	97,80	93,80	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
o5	57,90	--	--	77,80	84,80	88,80	93,80	98,80	97,80	93,80	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
o6	51,44	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
o7	58,14	--	--	77,80	84,80	88,80	93,80	98,80	97,80	93,80	--	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	0,00
o8	57,89	--	--	77,80	84,80	88,80	93,80	98,80	97,80	93,80	--	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	0,00

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Lwr Totaal	Richt.	Hoek	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
p1	speaker 1	5,00	105,01	180,00	180,00	Normale puntbron	0,250	--	--	13,30	83,30	88,90	102,60	97,80	96,50	92,20	85,10	--
p2	speaker 2	5,00	105,01	180,00	180,00	Normale puntbron	0,250	--	--	13,30	83,30	88,90	102,60	97,80	96,50	92,20	85,10	--
p3	Scheidsrechtersfluit	1,50	122,33	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	--	--	--	66,50	72,80	122,30	99,80	93,00
p4	Scheidsrechtersfluit	1,50	122,33	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	--	--	--	66,50	72,80	122,30	99,80	93,00
p5	roepen spelers	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	0,00
p6	roepen spelers	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	0,00
p7	roepen spelers	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	0,00
p8	service	2,00	96,34	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20
p9	parkeren	1,00	100,03	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00
p10	parkeren	1,00	100,03	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00
p11	parkeren	1,00	100,03	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00
p12	parkeren	1,00	100,03	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: toekomst

Model eigenschap

Omschrijving	toekomst
Verantwoordelijke	Marc de Loos
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Marc de Loos op 19-2-2018

Laatst ingezien door	Marc de Loos op 27-2-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4

Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8



BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomst
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: voetbal
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	31,79	33,55	--	38,55	38,64
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	34,33	36,09	--	41,09	39,78
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	31,36	33,12	--	38,12	38,26
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	33,40	35,16	--	40,16	38,99
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	31,67	33,43	--	38,43	38,63
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	32,78	34,54	--	39,54	38,56
04_A	Peelstraat 4	1,50	30,66	32,42	--	37,42	37,72
04_B	Peelstraat 4	5,00	31,70	33,46	--	38,46	37,69
05_A	Peelstraat 7	1,50	29,94	31,70	--	36,70	37,04
05_B	Peelstraat 7	5,00	31,63	33,39	--	38,39	37,64
06_A	Peelstraat 9	1,50	31,41	33,17	--	38,17	38,37
06_B	Peelstraat 9	5,00	33,11	34,87	--	39,87	38,79
07_A	Peelstraat 13	1,50	32,19	33,95	--	38,95	38,85
07_B	Peelstraat 13	5,00	34,63	36,39	--	41,39	39,69
08_A	Peelstraat 19	1,50	35,58	35,92	--	40,92	49,80
08_B	Peelstraat 19	5,00	38,91	39,13	--	44,13	51,96
09_A	Peelstraat 23	1,50	38,11	37,55	--	42,55	53,52
09_B	Peelstraat 23	5,00	41,55	40,73	--	45,73	55,69
10_A	Peelstraat 27	1,50	38,86	38,89	--	43,89	53,39
10_B	Peelstraat 27	5,00	42,13	41,92	--	46,92	55,55
11_A	Peelstraat 31	1,50	38,95	39,06	--	44,06	53,47
11_B	Peelstraat 31	5,00	42,08	42,19	--	47,19	55,14
12_A	Peelstraat 33	1,50	38,70	38,71	--	43,71	53,59
12_B	Peelstraat 33	5,00	41,66	41,95	--	46,95	54,60
13_A	Peelstraat 35	1,50	37,97	38,12	--	43,12	52,74
13_B	Peelstraat 35	5,00	41,09	41,38	--	46,38	54,21
14_A	Peelstraat 37	1,50	36,32	36,31	--	41,31	51,59
14_B	Peelstraat 37	5,00	39,47	39,55	--	44,55	53,34
15_A	Peelstraat 39	1,50	35,25	35,19	--	40,19	50,73
15_B	Peelstraat 39	5,00	38,39	38,30	--	43,30	52,76
16_A	Peelstraat 30	1,50	36,98	37,49	--	42,49	51,01
16_B	Peelstraat 30	5,00	40,61	40,98	--	45,98	53,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomst
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tennis
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	44,85	45,64	--	50,64	43,56
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	47,45	48,24	--	53,24	43,82
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	41,31	42,10	--	47,10	40,63
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	43,12	43,91	--	48,91	40,69
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	38,66	39,45	--	44,45	38,35
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	39,65	40,44	--	45,44	38,05
04_A	Peelstraat 4	1,50	37,11	37,90	--	42,90	36,98
04_B	Peelstraat 4	5,00	37,76	38,55	--	43,55	36,55
05_A	Peelstraat 7	1,50	36,04	36,83	--	41,83	36,01
05_B	Peelstraat 7	5,00	36,21	37,00	--	42,00	35,24
06_A	Peelstraat 9	1,50	36,60	37,39	--	42,39	36,54
06_B	Peelstraat 9	5,00	36,74	37,53	--	42,53	35,68
07_A	Peelstraat 13	1,50	36,19	36,98	--	41,98	36,09
07_B	Peelstraat 13	5,00	37,00	37,79	--	42,79	35,87
08_A	Peelstraat 19	1,50	36,13	36,92	--	41,92	36,02
08_B	Peelstraat 19	5,00	36,97	37,76	--	42,76	35,82
09_A	Peelstraat 23	1,50	36,09	36,88	--	41,88	35,98
09_B	Peelstraat 23	5,00	36,93	37,72	--	42,72	35,79
10_A	Peelstraat 27	1,50	35,97	36,76	--	41,76	35,88
10_B	Peelstraat 27	5,00	36,78	37,57	--	42,57	35,68
11_A	Peelstraat 31	1,50	35,70	36,49	--	41,49	35,64
11_B	Peelstraat 31	5,00	36,46	37,25	--	42,25	35,42
12_A	Peelstraat 33	1,50	35,39	36,18	--	41,18	35,37
12_B	Peelstraat 33	5,00	36,10	36,89	--	41,89	35,13
13_A	Peelstraat 35	1,50	35,88	36,67	--	41,67	35,87
13_B	Peelstraat 35	5,00	35,92	36,71	--	41,71	34,99
14_A	Peelstraat 37	1,50	34,92	35,71	--	40,71	34,97
14_B	Peelstraat 37	5,00	35,35	36,14	--	41,14	34,53
15_A	Peelstraat 39	1,50	34,77	35,56	--	40,56	34,84
15_B	Peelstraat 39	5,00	35,06	35,85	--	40,85	34,31
16_A	Peelstraat 30	1,50	36,13	36,92	--	41,92	36,12
16_B	Peelstraat 30	5,00	37,03	37,82	--	42,82	36,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomst
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	37,59	42,16	--	47,16	53,96
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	39,13	43,64	--	48,64	54,19
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	37,89	42,08	--	47,08	56,63
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	39,42	43,54	--	48,54	56,82
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	38,27	41,92	--	46,92	58,57
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	39,48	43,12	--	48,12	58,64
04_A	Peelstraat 4	1,50	36,73	40,53	--	45,53	56,85
04_B	Peelstraat 4	5,00	37,88	41,57	--	46,57	56,98
05_A	Peelstraat 7	1,50	34,80	39,01	--	44,01	54,19
05_B	Peelstraat 7	5,00	36,27	40,28	--	45,28	54,45
06_A	Peelstraat 9	1,50	36,21	40,24	--	45,24	56,05
06_B	Peelstraat 9	5,00	38,02	41,97	--	46,97	56,26
07_A	Peelstraat 13	1,50	36,65	40,97	--	45,97	55,10
07_B	Peelstraat 13	5,00	39,06	43,36	--	48,36	55,40
08_A	Peelstraat 19	1,50	37,17	41,79	--	46,79	52,71
08_B	Peelstraat 19	5,00	39,78	44,39	--	49,39	53,19
09_A	Peelstraat 23	1,50	37,13	41,79	--	46,79	52,01
09_B	Peelstraat 23	5,00	39,66	44,33	--	49,33	52,42
10_A	Peelstraat 27	1,50	36,54	41,23	--	46,23	51,18
10_B	Peelstraat 27	5,00	38,90	43,60	--	48,60	51,43
11_A	Peelstraat 31	1,50	35,95	40,65	--	45,65	50,32
11_B	Peelstraat 31	5,00	37,81	42,52	--	47,52	50,45
12_A	Peelstraat 33	1,50	35,48	40,20	--	45,20	49,67
12_B	Peelstraat 33	5,00	36,93	41,65	--	46,65	49,72
13_A	Peelstraat 35	1,50	35,29	40,01	--	45,01	49,31
13_B	Peelstraat 35	5,00	36,56	41,28	--	46,28	49,32
14_A	Peelstraat 37	1,50	34,94	39,67	--	44,67	48,77
14_B	Peelstraat 37	5,00	35,83	40,56	--	45,56	48,67
15_A	Peelstraat 39	1,50	34,36	39,10	--	44,10	47,84
15_B	Peelstraat 39	5,00	35,36	40,10	--	45,10	47,81
16_A	Peelstraat 30	1,50	34,48	39,21	--	44,21	48,02
16_B	Peelstraat 30	5,00	35,77	40,51	--	45,51	48,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomst
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: voetballers

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	50,43	50,43	--
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	53,79	53,79	--
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	54,02	54,02	--
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	56,39	56,39	--
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	53,87	53,87	--
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	56,16	56,16	--
04_A	Peelstraat 4	1,50	52,18	52,18	--
04_B	Peelstraat 4	5,00	54,26	54,26	--
05_A	Peelstraat 7	1,50	50,09	50,09	--
05_B	Peelstraat 7	5,00	52,93	52,93	--
06_A	Peelstraat 9	1,50	52,97	52,97	--
06_B	Peelstraat 9	5,00	56,12	56,12	--
07_A	Peelstraat 13	1,50	54,65	54,65	--
07_B	Peelstraat 13	5,00	58,40	58,40	--
08_A	Peelstraat 19	1,50	58,66	58,66	--
08_B	Peelstraat 19	5,00	61,88	61,88	--
09_A	Peelstraat 23	1,50	61,63	61,63	--
09_B	Peelstraat 23	5,00	64,00	64,00	--
10_A	Peelstraat 27	1,50	63,06	63,06	--
10_B	Peelstraat 27	5,00	64,97	64,97	--
11_A	Peelstraat 31	1,50	61,13	61,13	--
11_B	Peelstraat 31	5,00	63,66	63,66	--
12_A	Peelstraat 33	1,50	61,55	61,55	--
12_B	Peelstraat 33	5,00	63,94	63,94	--
13_A	Peelstraat 35	1,50	61,75	61,75	--
13_B	Peelstraat 35	5,00	64,08	64,08	--
14_A	Peelstraat 37	1,50	59,58	59,58	--
14_B	Peelstraat 37	5,00	62,56	62,56	--
15_A	Peelstraat 39	1,50	57,47	57,47	--
15_B	Peelstraat 39	5,00	60,99	60,99	--
16_A	Peelstraat 30	1,50	60,02	60,02	--
16_B	Peelstraat 30	5,00	62,79	62,79	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomst
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: fluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	67,04	--	--
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	68,10	--	--
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	66,58	--	--
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	67,58	--	--
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	66,98	--	--
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	67,99	--	--
04_A	Peelstraat 4	1,50	66,92	--	--
04_B	Peelstraat 4	5,00	67,72	--	--
05_A	Peelstraat 7	1,50	66,90	--	--
05_B	Peelstraat 7	5,00	68,05	--	--
06_A	Peelstraat 9	1,50	68,24	--	--
06_B	Peelstraat 9	5,00	69,71	--	--
07_A	Peelstraat 13	1,50	70,90	--	--
07_B	Peelstraat 13	5,00	73,06	--	--
08_A	Peelstraat 19	1,50	74,68	--	--
08_B	Peelstraat 19	5,00	76,90	--	--
09_A	Peelstraat 23	1,50	76,95	--	--
09_B	Peelstraat 23	5,00	78,61	--	--
10_A	Peelstraat 27	1,50	77,97	--	--
10_B	Peelstraat 27	5,00	79,34	--	--
11_A	Peelstraat 31	1,50	76,88	--	--
11_B	Peelstraat 31	5,00	78,56	--	--
12_A	Peelstraat 33	1,50	76,90	--	--
12_B	Peelstraat 33	5,00	78,57	--	--
13_A	Peelstraat 35	1,50	77,04	--	--
13_B	Peelstraat 35	5,00	78,66	--	--
14_A	Peelstraat 37	1,50	75,54	--	--
14_B	Peelstraat 37	5,00	77,56	--	--
15_A	Peelstraat 39	1,50	73,87	--	--
15_B	Peelstraat 39	5,00	76,26	--	--
16_A	Peelstraat 30	1,50	77,37	--	--
16_B	Peelstraat 30	5,00	78,83	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomst
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tennisservice

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	48,10	48,10	--
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	50,63	50,63	--
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	43,42	43,42	--
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	46,17	46,17	--
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	39,81	39,81	--
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	41,67	41,67	--
04_A	Peelstraat 4	1,50	38,00	38,00	--
04_B	Peelstraat 4	5,00	39,55	39,55	--
05_A	Peelstraat 7	1,50	36,73	36,73	--
05_B	Peelstraat 7	5,00	37,52	37,52	--
06_A	Peelstraat 9	1,50	37,45	37,45	--
06_B	Peelstraat 9	5,00	38,04	38,04	--
07_A	Peelstraat 13	1,50	36,67	36,67	--
07_B	Peelstraat 13	5,00	38,46	38,46	--
08_A	Peelstraat 19	1,50	36,04	36,04	--
08_B	Peelstraat 19	5,00	37,91	37,91	--
09_A	Peelstraat 23	1,50	35,93	35,93	--
09_B	Peelstraat 23	5,00	37,79	37,79	--
10_A	Peelstraat 27	1,50	35,65	35,65	--
10_B	Peelstraat 27	5,00	37,46	37,46	--
11_A	Peelstraat 31	1,50	35,21	35,21	--
11_B	Peelstraat 31	5,00	36,95	36,95	--
12_A	Peelstraat 33	1,50	34,73	34,73	--
12_B	Peelstraat 33	5,00	36,39	36,39	--
13_A	Peelstraat 35	1,50	36,09	36,09	--
13_B	Peelstraat 35	5,00	36,03	36,03	--
14_A	Peelstraat 37	1,50	33,99	33,99	--
14_B	Peelstraat 37	5,00	35,27	35,27	--
15_A	Peelstraat 39	1,50	33,36	33,36	--
15_B	Peelstraat 39	5,00	34,77	34,77	--
16_A	Peelstraat 30	1,50	33,85	33,85	--
16_B	Peelstraat 30	5,00	35,75	35,75	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomst
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: BSO

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	47,41	47,41	--
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	48,55	48,55	--
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	45,81	45,81	--
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	46,66	46,66	--
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	44,68	44,68	--
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	45,03	45,03	--
04_A	Peelstraat 4	1,50	43,63	43,63	--
04_B	Peelstraat 4	5,00	43,83	43,83	--
05_A	Peelstraat 7	1,50	42,85	42,85	--
05_B	Peelstraat 7	5,00	43,04	43,04	--
06_A	Peelstraat 9	1,50	43,11	43,11	--
06_B	Peelstraat 9	5,00	43,47	43,47	--
07_A	Peelstraat 13	1,50	43,41	43,41	--
07_B	Peelstraat 13	5,00	44,11	44,11	--
08_A	Peelstraat 19	1,50	43,95	43,95	--
08_B	Peelstraat 19	5,00	44,70	44,70	--
09_A	Peelstraat 23	1,50	44,24	44,24	--
09_B	Peelstraat 23	5,00	45,01	45,01	--
10_A	Peelstraat 27	1,50	44,43	44,43	--
10_B	Peelstraat 27	5,00	45,23	45,23	--
11_A	Peelstraat 31	1,50	44,48	44,48	--
11_B	Peelstraat 31	5,00	45,30	45,30	--
12_A	Peelstraat 33	1,50	44,54	44,54	--
12_B	Peelstraat 33	5,00	45,36	45,36	--
13_A	Peelstraat 35	1,50	44,53	44,53	--
13_B	Peelstraat 35	5,00	45,26	45,26	--
14_A	Peelstraat 37	1,50	44,48	44,48	--
14_B	Peelstraat 37	5,00	44,98	44,98	--
15_A	Peelstraat 39	1,50	43,87	43,87	--
15_B	Peelstraat 39	5,00	44,58	44,58	--
16_A	Peelstraat 30	1,50	45,62	45,62	--
16_B	Peelstraat 30	5,00	46,64	46,64	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomst
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	55,82	55,82	--
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	57,90	57,90	--
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	61,87	61,87	--
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	62,08	62,08	--
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	63,78	63,78	--
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	63,87	63,87	--
04_A	Peelstraat 4	1,50	57,94	57,94	--
04_B	Peelstraat 4	5,00	59,31	59,31	--
05_A	Peelstraat 7	1,50	55,97	55,97	--
05_B	Peelstraat 7	5,00	57,89	57,89	--
06_A	Peelstraat 9	1,50	59,67	59,67	--
06_B	Peelstraat 9	5,00	60,38	60,38	--
07_A	Peelstraat 13	1,50	59,02	59,02	--
07_B	Peelstraat 13	5,00	59,95	59,95	--
08_A	Peelstraat 19	1,50	53,21	53,21	--
08_B	Peelstraat 19	5,00	56,00	56,00	--
09_A	Peelstraat 23	1,50	49,22	49,22	--
09_B	Peelstraat 23	5,00	52,57	52,57	--
10_A	Peelstraat 27	1,50	46,57	46,57	--
10_B	Peelstraat 27	5,00	49,15	49,15	--
11_A	Peelstraat 31	1,50	44,97	44,97	--
11_B	Peelstraat 31	5,00	46,87	46,87	--
12_A	Peelstraat 33	1,50	43,86	43,86	--
12_B	Peelstraat 33	5,00	45,33	45,33	--
13_A	Peelstraat 35	1,50	43,15	43,15	--
13_B	Peelstraat 35	5,00	44,48	44,48	--
14_A	Peelstraat 37	1,50	41,94	41,94	--
14_B	Peelstraat 37	5,00	43,25	43,25	--
15_A	Peelstraat 39	1,50	41,73	41,73	--
15_B	Peelstraat 39	5,00	43,02	43,02	--
16_A	Peelstraat 30	1,50	39,91	39,91	--
16_B	Peelstraat 30	5,00	41,92	41,92	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomst
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirect
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	18,50	19,26	--	24,26	42,32
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	20,91	21,67	--	26,67	42,92
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	21,04	21,80	--	26,80	44,30
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	24,37	25,13	--	30,13	44,95
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	31,67	32,43	--	37,43	52,46
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	32,63	33,39	--	38,39	52,60
04_A	Peelstraat 4	1,50	39,78	40,54	--	45,54	59,75
04_B	Peelstraat 4	5,00	39,51	40,27	--	45,27	59,48
05_A	Peelstraat 7	1,50	34,47	35,23	--	40,23	55,30
05_B	Peelstraat 7	5,00	35,48	36,24	--	41,24	55,46
06_A	Peelstraat 9	1,50	32,17	32,93	--	37,93	53,70
06_B	Peelstraat 9	5,00	33,92	34,68	--	39,68	53,96
07_A	Peelstraat 13	1,50	26,27	27,03	--	32,03	49,40
07_B	Peelstraat 13	5,00	29,33	30,09	--	35,09	49,80
08_A	Peelstraat 19	1,50	22,71	23,47	--	28,47	46,45
08_B	Peelstraat 19	5,00	24,79	25,55	--	30,55	46,59
09_A	Peelstraat 23	1,50	21,95	22,71	--	27,71	45,88
09_B	Peelstraat 23	5,00	23,48	24,24	--	29,24	45,78
10_A	Peelstraat 27	1,50	20,60	21,36	--	26,36	44,67
10_B	Peelstraat 27	5,00	21,88	22,64	--	27,64	44,55
11_A	Peelstraat 31	1,50	18,45	19,21	--	24,21	42,64
11_B	Peelstraat 31	5,00	19,69	20,45	--	25,45	42,65
12_A	Peelstraat 33	1,50	18,04	18,80	--	23,80	42,33
12_B	Peelstraat 33	5,00	18,94	19,70	--	24,70	42,17
13_A	Peelstraat 35	1,50	16,67	17,43	--	22,43	41,00
13_B	Peelstraat 35	5,00	17,70	18,46	--	23,46	41,03
14_A	Peelstraat 37	1,50	11,89	12,65	--	17,65	36,26
14_B	Peelstraat 37	5,00	12,63	13,39	--	18,39	36,08
15_A	Peelstraat 39	1,50	5,26	6,02	--	11,02	29,68
15_B	Peelstraat 39	5,00	6,71	7,47	--	12,47	30,28
16_A	Peelstraat 30	1,50	13,32	14,08	--	19,08	37,76
16_B	Peelstraat 30	5,00	14,72	15,48	--	20,48	38,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: maatregel
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tennis
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Past. Geurtsstraat 12	1,50	42,09	42,88	--	47,88	41,25
01_B	Past. Geurtsstraat 12	5,00	44,21	45,00	--	50,00	41,45
02_A	Past. Geurtsstraat 8	1,50	39,62	40,41	--	45,41	39,16
02_B	Past. Geurtsstraat 8	5,00	41,02	41,81	--	46,81	39,09
03_A	Past. Geurtsstraat 4	1,50	37,50	38,29	--	43,29	37,31
03_B	Past. Geurtsstraat 4	5,00	38,23	39,02	--	44,02	36,89
04_A	Peelstraat 4	1,50	36,17	36,96	--	41,96	36,12
04_B	Peelstraat 4	5,00	36,59	37,38	--	42,38	35,56
05_A	Peelstraat 7	1,50	35,27	36,06	--	41,06	35,30
05_B	Peelstraat 7	5,00	35,42	36,21	--	41,21	34,57
06_A	Peelstraat 9	1,50	35,71	36,50	--	41,50	35,70
06_B	Peelstraat 9	5,00	35,86	36,65	--	41,65	34,93
07_A	Peelstraat 13	1,50	35,53	36,32	--	41,32	35,49
07_B	Peelstraat 13	5,00	36,26	37,05	--	42,05	35,24
08_A	Peelstraat 19	1,50	35,73	36,52	--	41,52	35,66
08_B	Peelstraat 19	5,00	36,52	37,31	--	42,31	35,44
09_A	Peelstraat 23	1,50	35,83	36,62	--	41,62	35,76
09_B	Peelstraat 23	5,00	36,64	37,43	--	42,43	35,54
10_A	Peelstraat 27	1,50	35,79	36,58	--	41,58	35,71
10_B	Peelstraat 27	5,00	36,59	37,38	--	42,38	35,50
11_A	Peelstraat 31	1,50	35,59	36,38	--	41,38	35,54
11_B	Peelstraat 31	5,00	36,36	37,15	--	42,15	35,31
12_A	Peelstraat 33	1,50	35,41	36,20	--	41,20	35,37
12_B	Peelstraat 33	5,00	36,13	36,92	--	41,92	35,13
13_A	Peelstraat 35	1,50	35,67	36,46	--	41,46	35,65
13_B	Peelstraat 35	5,00	35,96	36,75	--	41,75	35,00
14_A	Peelstraat 37	1,50	35,54	36,33	--	41,33	35,56
14_B	Peelstraat 37	5,00	35,37	36,16	--	41,16	34,50
15_A	Peelstraat 39	1,50	34,59	35,38	--	40,38	34,64
15_B	Peelstraat 39	5,00	34,95	35,74	--	40,74	34,15
16_A	Peelstraat 30	1,50	35,73	36,52	--	41,52	35,68
16_B	Peelstraat 30	5,00	36,65	37,44	--	42,44	35,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

