



SPORTVELDEN TE HULSEL



akoestisch onderzoek industrielawaai

Sportvelden te Hulsel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9028.008
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	7 augustus 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 5001600 Swalmen@Econsultancy.nl
Opsteller	ing. M. de Loos
Paraaf	1550
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
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 Indeling van het plan	3
	3.2 Voetbalvereniging	3
	3.3 Overdrachtsmodel	3
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5
	4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	5
	4.2 Maximale geluidniveau	5
	4.3 Indirecte hinder	5
5	NADERE AFWEGING	6
	5.1 Scheidsrechtersfluit	6
	5.2 Roepende spelers	6
	5.3 Afschermende maatregelen	6
6	CONCLUSIE	7

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten
3. Berekeningsresultaten na maatregelen

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van de gemeente Reusel - De Mierden een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de ontwikkeling van woningen aan de noordzijde van Hulsel op een deel van het terrein van de voetbalvereniging. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de woningen 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.

Vanwege de aanwezigheid van de sportvelden en de matige functiemenging wordt het als een gemengd gebied getypeerd. 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 Indeling van het plan

Voor het plangebied is reeds een indeling voor de woningen opgesteld. Van de woningen is nog niet bekend hoe hoog ze zullen worden. In onderhavig onderzoek is een hoogte van 9 meter gehanteerd. Voor elke zijde van de woningen zijn derhalve toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. Voor de bijgebouwen is een hoogte van 3 meter aangehouden.

3.2 Voetbalvereniging

Het bestaande sportpark biedt ruimte aan drie voetbalvelden en een trainingsveld. Het meest zuidelijke veld wordt herontwikkeld tot woningen.

Op weekdagen wordt tussen 18.00 en 21.00 getraind. Bij daglicht kunnen in beginsel alle velden voor trainingen worden gebruikt, maar in de wintermaanden alleen op het noordwestelijke veld met verlichting. Op zaterdag en zondag worden tussen 10.00 uur en 16.30 uur wedstrijden gespeeld. Bij een druk bezochte wedstrijd op het hoofdveld is naar schatting sprake van circa 50 bezoekers per wedstrijd, die verspreid staan langs de west- en noordzijde van het veld. In het onderzoek wordt uitgegaan van in totaal 4 wedstrijden op het hoofdveld met gemiddeld 10 bezoekers per wedstrijd. Het aantal toeschouwers langs de noordelijke velden is beperkt.

Het gebouw naast het hoofdveld omvat de kleedlokalen en kantine. Voor zover bekend beschikt de accommodatie niet over een permanente omroepinstallatie. Er is op het buitenterrein geen ruimte ingericht als terras. In de representatieve bedrijfssituatie is er geen sprake van relevante emissie.

Op het parkeerterrein is capaciteit voor 24 auto's. De verwachting is dat met name in het weekend overdag sprake is van meervoudige bezetting van het terrein. Daarom wordt rekening gehouden met 80 voertuigen op het terrein. In de avondperiode wordt uitgegaan van enkelvoudige volledige bezetting van het parkeerterrein. Na realisatie van het plan zal de ontsluiting van het parkeerterrein plaatsvinden via de zuidzijde van het terrein.

3.3 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 4.50. 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.

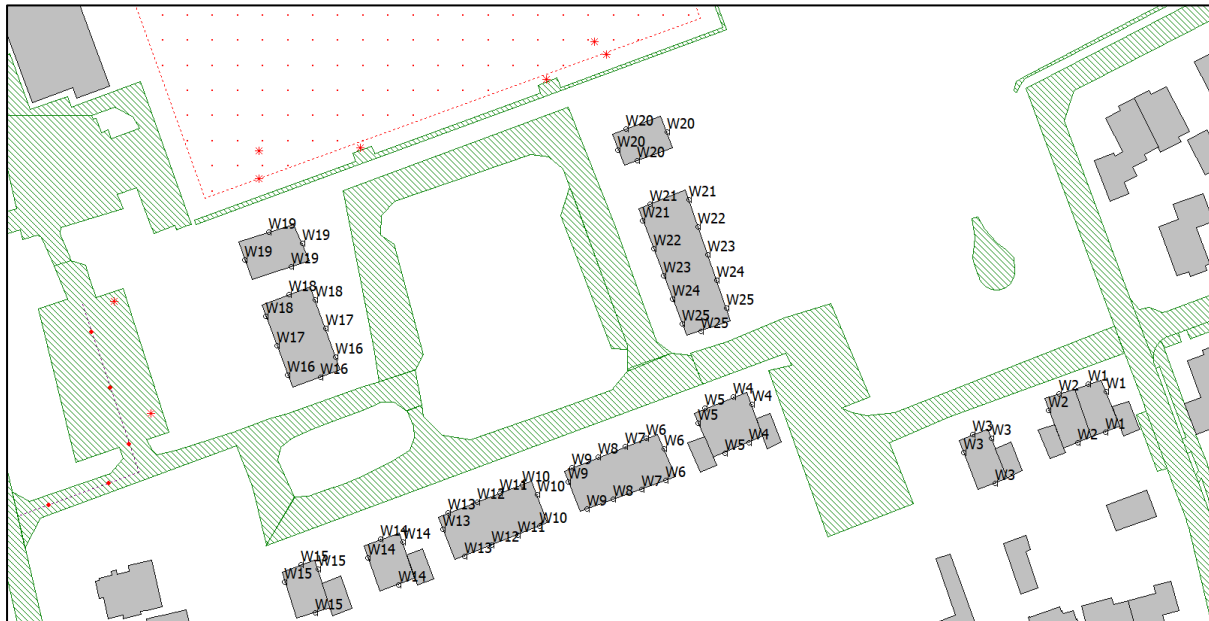
De gehanteerde bronvermogens voor de voetbalvelden zijn ontleend aan de VDI-richtlijn 3770¹. De spectrale verdeling is gebaseerd op het spectrum voor stemgeluid. Ook de bijdrage van de scheidsrechtersfluit op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is berekend conform de richtlijn.

Tabel 3.1 Gehanteerde bronvermogens

activiteit	bronvermogen [dB(A)]	dagperiode	avondperiode
spelers op voetbalveld	94	6 u	3 u
toeschouwers	90	6 u	-
scheidsrechtersfluit (eq)	93	180 s / wedstrijd	-
roepende spelers (max)	108	✓	✓
scheidsrechtersfluit (max)	118	✓	-
sluiten autoportier (max)	100	✓	✓
personenauto (indirect)	88	80	24

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

Bij de bepaling van indirecte hinder wordt er als worstcase scenario van uitgegaan dat alle verkeer zich via een nieuwe binnenplanse weg richting Kanten afwikkelt. De indirecte hinder wordt enkel voor de nieuw te realiseren woningen in beeld gebracht. In figuur 3.1 is de aanduiding van de nieuwe woningen in het model weergegeven.



Figuur 3.1 Nummering nieuw te realiseren woningen

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4.1 is het 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.

Tabel 4.1 Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)

woning	dagperiode	avondperiode
W17	39	30
W18	39	31
W19	45	35
W20	44	34
W21	39	32
W24	37	31
W25	37	32

De geluidsbelasting als gevolg van de voetbalvelden voldoet zowel in de dagperiode als in de avondperiode aan de richtwaarden.

Beargumenteerd zou kunnen worden dat een scheidsrechtersfluit (hoewel deze niet van invloed is op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) een bron van tonaal geluid is. In dat geval moet een straf-toeslag van 5 dB worden toegepast op het resultaat voor dat deel van de periode dat het tonaal geluid optreedt. Zelfs bij volledige toepassing van deze straffactor voldoet het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de richtwaarden voor gemengd gebied uit de publicatie.

4.2 Maximale geluidniveau

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

Tabel 4.2 Berekend maximale geluidniveaus in dB(A)

activiteit	hoogste niveau	ter plaatse van woning
roepende spelers *	76	W19
scheidsrechtersfluit *	83	W19
roepende coach *	71	W20
dichtslaan autoportier	60	W18

* alleen dagperiode

De berekende maximale geluidsniveaus voldoen niet aan de richtwaarden, met uitzondering van het sluiten van autoportieren. De overschrijding treedt alleen op in de dagperiode. In hoofdstuk 5 wordt een nadere afweging gemaakt.

4.3 Indirecte hinder

Het gebruik van de parkeerplaatsen leidt tot een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 21 dB(A) in de dagperiode en 23 dB(A) in de avondperiode. Dit is ruim lager dan de grenswaarde van 50 dB(A) respectievelijk 45 dB(A).

5 NADERE AFWEGING

De richtwaarden voor het maximale geluidniveau worden overschreden in de dagperiode als gevolg van roepende spelers op het hoofdveld en het gebruik van een scheidsrechtersfluit.

5.1 Scheidsrechtersfluit

Van de 25 nieuw te realiseren woningen ondervinden er 4 een maximaal geluidniveau van meer dan 70 dB(A) als gevolg van de scheidsrechtersfluit.

Op grond van de 'Handreiking industriëlawaai en vergunningverlening' is het mogelijk in de dagperiode maximale geluidniveaus van maximaal 75 dB(A) toe te staan voor de zogenaamde inherente maximale geluidniveaus (onafscheidelijk verbonden met de bedrijfsactiviteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd) als onderzoek naar organisatorische en technische maatregelen is uitgevoerd. Bij 75 dB(A) is nog sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat. Bij 3 woningen is sprake van een maximaal geluidniveau van meer dan 75 dB(A).

De maximale geluidniveaus treden maximaal 2 dagen per week en bovendien alleen overdag op (ongeveer tussen 10:00 en 17:00 uur), waardoor kans op slaapverstoring minimaal is. De hoogste niveaus treden enkel op wanneer de fluit op korte afstand tot de woningen wordt gebruikt. Gebruik aan de andere zijde van het hoofdveld resulteert in een lager geluidniveau van ten hoogste 70 dB(A).

In het onderzoek is uitgegaan van de geluidsemisatie uit de VDI-richtlijn. De luidste populaire scheidsrechtersfluit, de ACME Tornado, heeft een bronvermogen van 122 dB(A). Een andere veelgebruikte fluit is de FOX40, deze fluit heeft een bronvermogen van 107 dB(A). Indien deze laatste fluit wordt gebruikt, wordt alleen ter plaatse van woningen 19 en 20 nog een niveau van circa 72 dB(A) verwacht op de zijgevel. Dit niveau is acceptabel te noemen.

Indien werkelijk overlast vanwege de scheidsrechtersfluit op wedstrijddagen optreedt, zou als bronmaatregel het tot de mogelijkheden behoren de vereniging middels een maatwerkvoorschrift te verplichten een minder luide scheidsrechterfluit (bijvoorbeeld de FOX40-scheidsrechterfluit) ter beschikking stellen en verplicht te gebruiken tijdens wedstrijden.

5.2 Roepende spelers

Een niveau van meer dan 70 dB(A) treedt enkel op in de dagperiode ter plaatse van de woningen 19 en 20. Het roepen van aanwijzingen door de coaches valt hier ook onder. Met het maatwerkvoorschrift zoals opgenomen in de vorige paragraaf worden deze niveaus acceptabel geacht.

5.3 Afschermende maatregelen

De hoogte van de bronnen die een overschrijding veroorzaken is beperkt tot hooguit 1,5 meter. Ook de toetshoogte in de dagperiode bedraagt 1,50 meter. Daarom is onderzocht of een scherm op de perceelgrens over de lengte van het hoofdveld een efficiënte maatregel is.

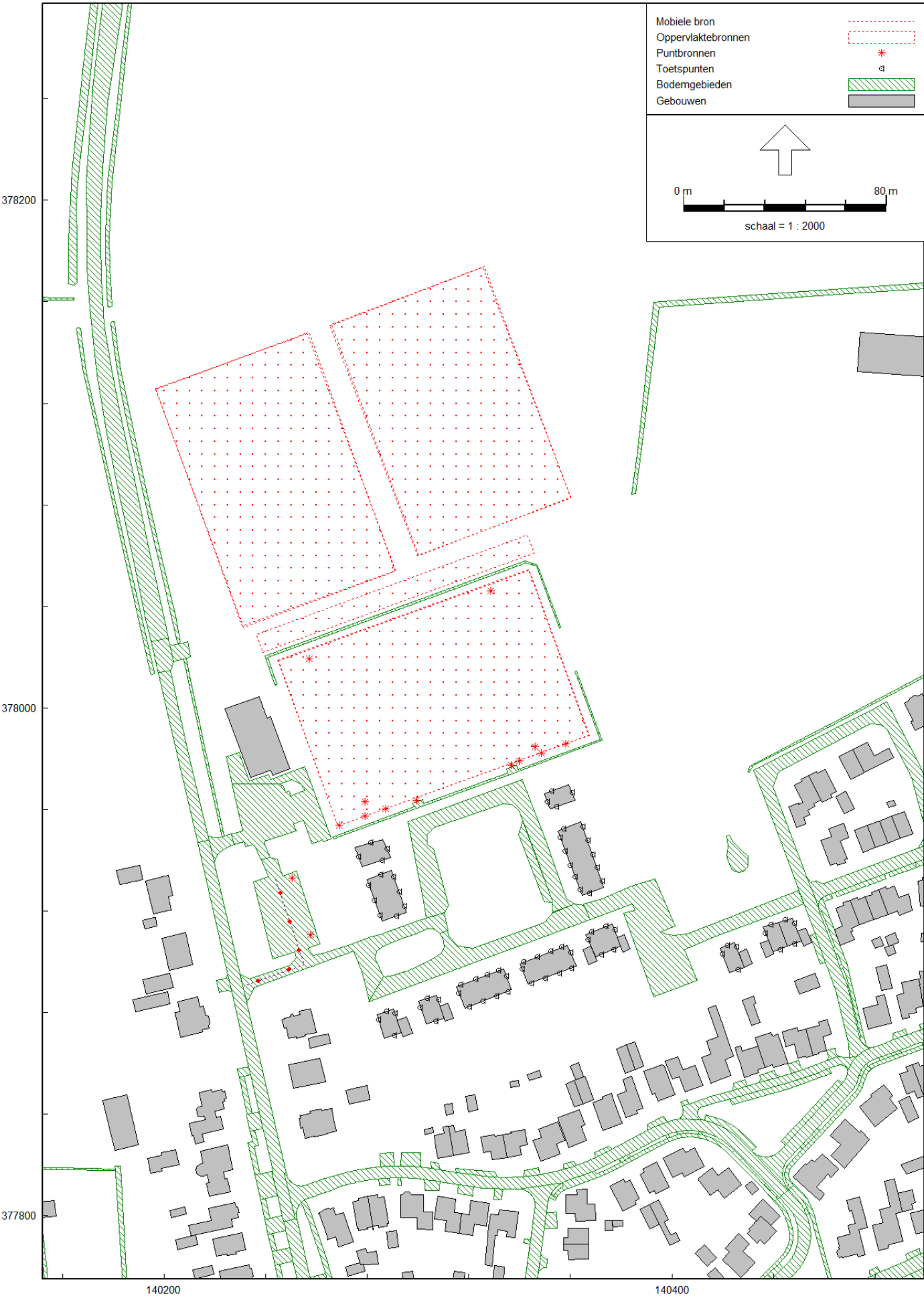
Door toepassing van een scherm van 2 meter hoog en 105 meter lang wordt het maximale geluidniveau als gevolg van roepende spelers teruggebracht tot ten hoogste 69 dB(A) en voldoet daarmee aan de richtwaarde. Als gevolg van de scheidsrechtersfluit kan nog een niveau van 75 dB(A) optreden. Bij een schermhoogte van 2,5 meter kan ter plaatse van elke woning worden voldaan aan de richtwaarde van 70 dB(A). Een dergelijk scherm is ruimtelijk niet wenselijk, los van de kosten van het scherm. Daarom wordt het treffen van de bronmaatregel in de vorm van een stillere scheidsrechtersfluit als de meest doelmatige maatregel gezien.

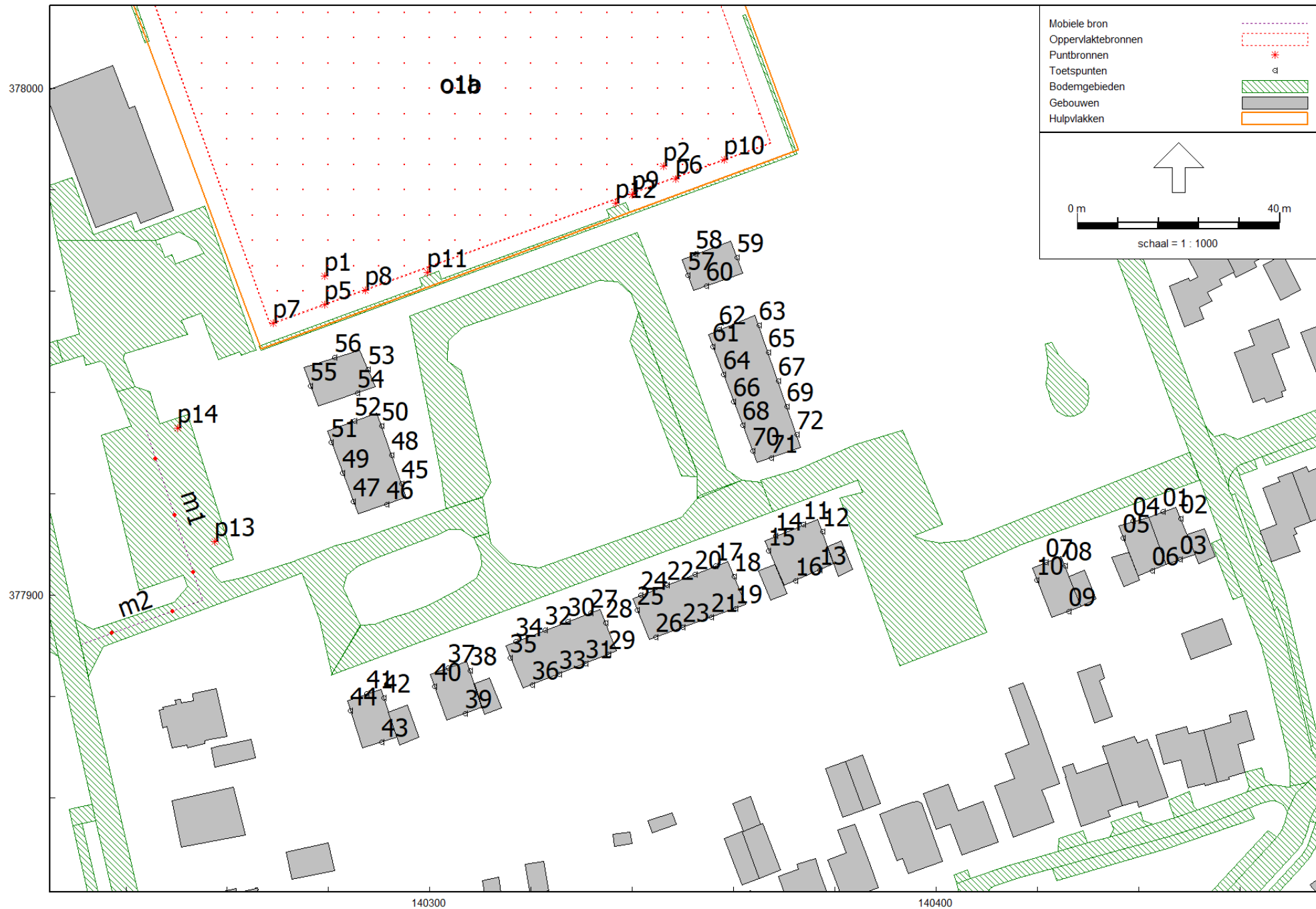
6 CONCLUSIE

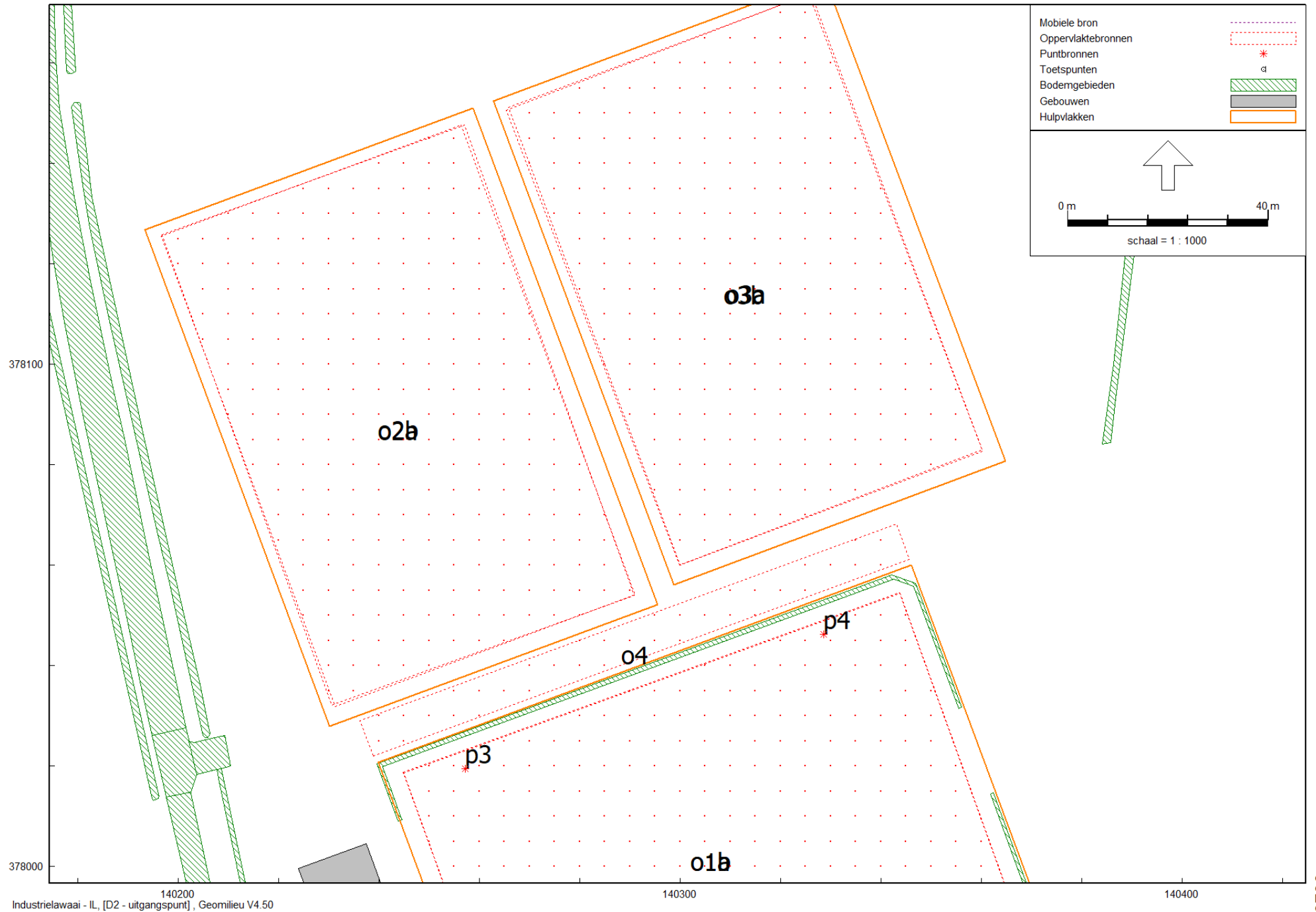
De realisatie van woningen op de locatie van een van de voetbalvelden leidt volgens huidig ontwerp tot een overschrijding van de grenswaarde in de dagperiode voor het maximale geluidniveau ter plaatse van meerdere woningen als gevolg van het gebruik van scheidsrechtersfluitjes op het hoofdveld. De niveaus treden met name op wanneer de scheidsrechtersfluit op korte afstand tot de woningen wordt gebruikt. De meest effectieve maatregel is het voorschrijven van een stillere variant van het fluitje. Het treffen van afscherpende maatregelen wordt als niet doelmatig gezien.

Econsultancy
Swalmen, 7 augustus 2019

BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL







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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
LArLT	1704	1	09:35, 21 mei 2019	-2268	3	m1	parkerende auto's	Polylijn	140243,98	377932,52	140255,19	377899,02	0,75	0,75	0,00
indirect	1861	3	09:35, 21 mei 2019	-2273	2	m2	auto's bezoekers	Polylijn	140255,19	377899,02	140231,23	377890,36	0,75	0,75	0,00

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

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)
LArLT	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	35,32	35,32	35,32	35,32	80	24	--	24,06
indirect	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	25,48	25,48	25,48	25,48	80	24	--	23,72

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

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
LArLT	24,52	--	20	15,00	3	--	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	0,00	0,00	0,00
indirect	24,18	--	20	15,00	2	--	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57
indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57

Model: uitgangspunt
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	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
LArLT	1694	1	10:05, 7 aug 2019	-445	293	o1a	hoofdveld, spelers	Rechthoek	140244,85	378018,70	1,50	1,50	0,00	Relatief
LArLT	1695	1	10:14, 7 aug 2019	-1017	255	o2a	trainingsveld (verlicht)	Rechthoek	140256,30	378147,68	1,50	1,50	0,00	Relatief
LArLT	1696	1	10:48, 7 aug 2019	-1517	248	o3a	trainingsveld (onverlicht)	Rechthoek	140326,04	378173,79	1,50	1,50	0,00	Relatief
LArLT	1703	1	10:09, 7 aug 2019	-2005	35	o4	toeschouwers	Rechthoek	140238,82	378021,92	1,50	1,50	0,00	Relatief
LArLT	1907	1	12:46, 30 jul 2019	-2275	292	o1b	hoofdveld, scheids	Rechthoek	140244,94	378018,62	1,50	1,50	0,00	Relatief
LArLT	1908	1	10:48, 7 aug 2019	-6097	256	o2b	trainingsveld (verlicht), scheids	Rechthoek	140196,72	378125,78	1,50	1,50	0,00	Relatief
LArLT	1909	1	10:48, 7 aug 2019	-7077	250	o3b	trainingsveld (onverlicht), scheids	Rechthoek	140265,30	378150,63	1,50	1,50	0,00	Relatief

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

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
LArLT	4	348,80	7283,07	69,29	105,11	True	6,000	--	--	50,003	--	--	3,01	--	--	5,0	5,0
LArLT	4	327,12	6361,18	63,70	99,86	True	6,000	3,000	--	50,003	74,989	--	3,01	1,25	--	5,0	5,0
LArLT	4	323,17	6255,03	64,29	97,30	True	6,000	--	--	50,003	--	--	3,01	--	--	5,0	5,0
LArLT	4	242,77	859,58	7,55	113,83	True	6,000	--	--	50,003	--	--	3,01	--	--	5,0	5,0
LArLT	4	348,80	7283,07	69,29	105,11	True	0,200	--	--	1,667	--	--	17,78	--	--	5,0	5,0
LArLT	4	327,35	6384,61	64,15	99,52	True	0,200	--	--	1,667	--	--	17,78	--	--	5,0	5,0
LArLT	4	323,24	6266,68	64,57	97,05	True	0,200	--	--	1,667	--	--	17,78	--	--	5,0	5,0

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

Groep	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	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	Lw 500
LArLT	26	22	Ja	--	23,58	33,58	39,18	52,88	48,08	46,78	42,48	35,38	55,29	--	62,20	72,20	77,80	91,50
LArLT	20	25	Ja	--	24,16	34,16	39,76	53,46	48,66	47,36	43,06	35,96	55,87	--	62,20	72,20	77,80	91,50
LArLT	20	24	Ja	--	24,24	34,24	39,84	53,54	48,74	47,44	43,14	36,04	55,95	--	62,20	72,20	77,80	91,50
LArLT	23	11	Ja	--	14,46	38,76	44,36	58,06	53,26	51,96	51,66	40,56	60,80	--	43,80	68,10	73,70	87,40
LArLT	26	22	Ja	--	--	--	--	-21,42	-15,12	34,38	11,88	5,08	34,41	--	--	--	--	17,20
LArLT	20	25	Ja	--	--	--	--	-20,85	-14,55	34,95	12,45	5,65	34,98	--	--	--	--	17,20
LArLT	20	25	Ja	--	--	--	--	-20,77	-14,47	35,03	12,53	5,73	35,06	--	--	--	--	17,20

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

Groep	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	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
LArLT	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,58	33,58	39,18	52,88
LArLT	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,16	34,16	39,76	53,46
LArLT	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,24	34,24	39,84	53,54
LArLT	82,60	81,30	81,00	69,90	90,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	14,46	38,76	44,36	58,06
LArLT	23,50	73,00	50,50	43,70	73,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-20,83	-20,83	-20,83	-20,83	-20,83	--	--	--	--	-0,59
LArLT	23,50	73,00	50,50	43,70	73,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-20,83	-20,83	-20,83	-20,83	-20,83	--	--	--	--	-0,02
LArLT	23,50	73,00	50,50	43,70	73,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-20,83	-20,83	-20,83	-20,83	-20,83	--	--	--	--	0,06

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

Groep	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	48,08	46,78	42,48	35,38	55,29	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91
LArLT	48,66	47,36	43,06	35,96	55,87	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91
LArLT	48,74	47,44	43,14	36,04	55,95	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91
LArLT	53,26	51,96	51,66	40,56	60,80	--	43,80	68,10	73,70	87,40	82,60	81,30	81,00	69,90	90,14
LArLT	5,71	55,21	32,71	25,91	55,24	--	--	--	--	38,03	44,33	93,83	71,33	64,53	93,86
LArLT	6,28	55,78	33,28	26,48	55,81	--	--	--	--	38,03	44,33	93,83	71,33	64,53	93,86
LArLT	6,36	55,86	33,36	26,56	55,89	--	--	--	--	38,03	44,33	93,83	71,33	64,53	93,86

Model: uitgangspunt
 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
p1	scheidsrechtersfluit	1,50	118,33	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	--	--	--	62,50	68,80	118,30	95,80
p2	scheidsrechtersfluit	1,50	118,33	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	--	--	--	62,50	68,80	118,30	95,80
p3	scheidsrechtersfluit	1,50	118,33	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	--	--	--	62,50	68,80	118,30	95,80
p4	scheidsrechtersfluit	1,50	118,33	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	--	--	--	62,50	68,80	118,30	95,80
p5	roepende speler	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20
p6	roepende speler	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20
p7	roepende speler	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20
p8	roepende speler	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20
p9	roepende speler	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20
p10	roepende speler	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20
p11	roepend persoon bij dugout	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20
p12	roepend persoon bij dugout	1,50	108,01	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	--	--	--	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20
p13	autoportier	1,00	100,03	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90
p14	autoportier	1,00	100,03	0,00	360,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90

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

Naam	Lwr 8k
p1	89,00
p2	89,00
p3	89,00
p4	89,00
p5	88,10
p6	88,10
p7	88,10
p8	88,10
p9	88,10
p10	88,10
p11	88,10
p12	88,10
p13	78,00
p14	78,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: uitgangspunt

Model eigenschap

Omschrijving	uitgangspunt
Verantwoordelijke	Marc de Loos
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Marc de Loos op 16-5-2019
Laatst ingezien door	Marc de Loos op 7-8-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	W1	1,50	32,44	25,79	--	32,44
01_B	W1	5,00	34,02	27,36	--	34,02
01_C	W1	8,00	33,80	27,37	--	33,80
02_A	W1	1,50	27,22	20,86	--	27,22
02_B	W1	5,00	29,08	22,21	--	29,08
02_C	W1	8,00	24,22	15,86	--	24,22
03_A	W1	1,50	24,26	13,81	--	24,26
03_B	W1	5,00	24,99	12,99	--	24,99
03_C	W1	8,00	16,94	10,60	--	16,94
04_A	W2	1,50	32,33	26,34	--	32,33
04_B	W2	5,00	33,87	27,94	--	33,87
04_C	W2	8,00	33,93	27,40	--	33,93
05_A	W2	1,50	33,26	27,39	--	33,26
05_B	W2	5,00	32,89	26,73	--	32,89
05_C	W2	8,00	33,69	27,25	--	33,69
06_A	W2	1,50	22,37	13,24	--	22,37
06_B	W2	5,00	24,10	16,15	--	24,10
06_C	W2	8,00	17,66	11,22	--	17,66
07_A	W3	1,50	31,66	24,53	--	31,66
07_B	W3	5,00	33,33	25,98	--	33,33
07_C	W3	8,00	34,03	27,00	--	34,03
08_A	W3	1,50	26,40	18,04	--	26,40
08_B	W3	5,00	28,59	20,75	--	28,59
08_C	W3	8,00	27,83	17,42	--	27,83
09_A	W3	1,50	25,47	10,28	--	25,47
09_B	W3	5,00	25,96	10,86	--	25,96
09_C	W3	8,00	17,83	11,30	--	17,83
10_A	W3	1,50	31,14	23,90	--	31,14
10_B	W3	5,00	32,83	25,19	--	32,83
10_C	W3	8,00	33,51	26,79	--	33,51
11_A	W4	1,50	33,12	26,49	--	33,12
11_B	W4	5,00	34,84	27,32	--	34,84
11_C	W4	8,00	36,25	28,29	--	36,25
12_A	W4	1,50	30,07	17,91	--	30,07
12_B	W4	5,00	29,43	18,30	--	29,43
12_C	W4	8,00	30,89	20,41	--	30,89
13_A	W4	1,50	25,67	21,17	--	26,17
13_B	W4	5,00	21,93	10,08	--	21,93
13_C	W4	8,00	20,72	13,12	--	20,72
14_A	W5	1,50	35,24	29,01	--	35,24
14_B	W5	5,00	37,04	29,61	--	37,04
14_C	W5	8,00	38,19	30,18	--	38,19
15_A	W5	1,50	36,99	31,31	--	36,99
15_B	W5	5,00	36,55	29,63	--	36,55
15_C	W5	8,00	37,69	30,04	--	37,69
16_A	W5	1,50	25,73	19,65	--	25,73
16_B	W5	5,00	18,83	11,04	--	18,83
16_C	W5	8,00	21,78	13,87	--	21,78
17_A	W6	1,50	36,75	29,00	--	36,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_B	W6	5,00	38,76	30,67	--	38,76
17_C	W6	8,00	39,67	30,13	--	39,67
18_A	W6	1,50	34,46	27,00	--	34,46
18_B	W6	5,00	35,90	28,01	--	35,90
18_C	W6	8,00	36,53	24,26	--	36,53
19_A	W6	1,50	20,37	14,73	--	20,37
19_B	W6	5,00	19,30	12,33	--	19,30
19_C	W6	8,00	22,24	13,32	--	22,24
20_A	W7	1,50	36,56	28,45	--	36,56
20_B	W7	5,00	38,73	30,14	--	38,73
20_C	W7	8,00	39,74	30,18	--	39,74
21_A	W7	1,50	18,93	11,80	--	18,93
21_B	W7	5,00	18,30	10,50	--	18,30
21_C	W7	8,00	21,65	12,72	--	21,65
22_A	W8	1,50	36,29	27,86	--	36,29
22_B	W8	5,00	38,61	29,66	--	38,61
22_C	W8	8,00	39,70	30,26	--	39,70
23_A	W8	1,50	23,19	19,40	--	24,40
23_B	W8	5,00	18,25	9,90	--	18,25
23_C	W8	8,00	21,73	12,81	--	21,73
24_A	W9	1,50	36,14	27,79	--	36,14
24_B	W9	5,00	38,52	29,62	--	38,52
24_C	W9	8,00	39,59	30,36	--	39,59
25_A	W9	1,50	33,79	27,68	--	33,79
25_B	W9	5,00	35,92	29,34	--	35,92
25_C	W9	8,00	36,95	30,08	--	36,95
26_A	W9	1,50	25,28	21,95	--	26,95
26_B	W9	5,00	20,26	11,95	--	20,26
26_C	W9	8,00	23,25	14,58	--	23,25
27_A	W10	1,50	36,12	27,97	--	36,12
27_B	W10	5,00	38,46	29,76	--	38,46
27_C	W10	8,00	39,41	30,51	--	39,41
28_A	W10	1,50	34,03	25,34	--	34,03
28_B	W10	5,00	36,24	26,69	--	36,24
28_C	W10	8,00	37,42	27,50	--	37,42
29_A	W10	1,50	24,30	20,39	--	25,39
29_B	W10	5,00	20,20	11,42	--	20,20
29_C	W10	8,00	23,15	14,36	--	23,15
30_A	W11	1,50	36,11	28,20	--	36,11
30_B	W11	5,00	38,36	29,83	--	38,36
30_C	W11	8,00	39,29	30,57	--	39,29
31_A	W11	1,50	25,50	17,79	--	25,50
31_B	W11	5,00	17,95	9,81	--	17,95
31_C	W11	8,00	21,44	13,16	--	21,44
32_A	W12	1,50	36,02	28,69	--	36,02
32_B	W12	5,00	38,16	29,94	--	38,16
32_C	W12	8,00	39,11	30,64	--	39,11
33_A	W12	1,50	26,74	19,50	--	26,74
33_B	W12	5,00	17,51	9,84	--	17,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
33_C	W12	8,00	21,03	13,08	--	21,03
34_A	W13	1,50	35,84	29,35	--	35,84
34_B	W13	5,00	37,68	30,15	--	37,68
34_C	W13	8,00	38,71	30,61	--	38,71
35_A	W13	1,50	31,13	26,71	--	31,71
35_B	W13	5,00	32,13	27,79	--	32,79
35_C	W13	8,00	33,29	28,39	--	33,39
36_A	W13	1,50	26,59	21,46	--	26,59
36_B	W13	5,00	18,29	11,31	--	18,29
36_C	W13	8,00	21,58	14,11	--	21,58
37_A	W14	1,50	34,47	26,11	--	34,47
37_B	W14	5,00	36,23	27,73	--	36,23
37_C	W14	8,00	37,36	28,85	--	37,36
38_A	W14	1,50	36,70	28,57	--	36,70
38_B	W14	5,00	36,26	27,59	--	36,26
38_C	W14	8,00	37,40	28,59	--	37,40
39_A	W14	1,50	24,95	20,93	--	25,93
39_B	W14	5,00	18,14	10,57	--	18,14
39_C	W14	8,00	21,16	13,24	--	21,16
40_A	W14	1,50	27,53	23,15	--	28,15
40_B	W14	5,00	28,47	24,61	--	29,61
40_C	W14	8,00	29,98	26,17	--	31,17
41_A	W15	1,50	33,00	27,58	--	33,00
41_B	W15	5,00	34,56	28,98	--	34,56
41_C	W15	8,00	35,82	29,85	--	35,82
42_A	W15	1,50	35,01	28,02	--	35,01
42_B	W15	5,00	34,31	26,94	--	34,31
42_C	W15	8,00	35,61	28,24	--	35,61
43_A	W15	1,50	21,65	10,70	--	21,65
43_B	W15	5,00	17,57	10,75	--	17,57
43_C	W15	8,00	20,24	13,34	--	20,24
44_A	W15	1,50	28,44	25,86	--	30,86
44_B	W15	5,00	29,33	27,28	--	32,28
44_C	W15	8,00	30,37	27,88	--	32,88
45_A	W16	1,50	38,19	27,62	--	38,19
45_B	W16	5,00	40,79	29,42	--	40,79
45_C	W16	8,00	41,18	30,41	--	41,18
46_A	W16	1,50	30,40	24,55	--	30,40
46_B	W16	5,00	32,50	26,20	--	32,50
46_C	W16	8,00	31,08	22,57	--	31,08
47_A	W16	1,50	30,89	27,40	--	32,40
47_B	W16	5,00	32,80	29,15	--	34,15
47_C	W16	8,00	33,16	29,58	--	34,58
48_A	W17	1,50	38,79	27,53	--	38,79
48_B	W17	5,00	41,37	29,33	--	41,37
48_C	W17	8,00	41,71	30,49	--	41,71
49_A	W17	1,50	31,67	27,65	--	32,65
49_B	W17	5,00	33,48	29,44	--	34,44
49_C	W17	8,00	33,99	30,16	--	35,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
50_A	W18	1,50	39,31	26,59	--	39,31
50_B	W18	5,00	41,75	28,20	--	41,75
50_C	W18	8,00	42,05	29,45	--	42,05
51_A	W18	1,50	33,04	27,92	--	33,04
51_B	W18	5,00	34,62	29,78	--	34,78
51_C	W18	8,00	35,32	30,80	--	35,80
52_A	W18	1,50	33,80	20,06	--	33,80
52_B	W18	5,00	36,13	22,21	--	36,13
52_C	W18	8,00	37,27	25,28	--	37,27
53_A	W19	1,50	42,79	31,02	--	42,79
53_B	W19	5,00	44,65	33,39	--	44,65
53_C	W19	8,00	44,82	34,27	--	44,82
54_A	W19	1,50	32,74	24,07	--	32,74
54_B	W19	5,00	34,46	26,10	--	34,46
54_C	W19	8,00	35,12	27,95	--	35,12
55_A	W19	1,50	37,27	29,51	--	37,27
55_B	W19	5,00	38,40	31,40	--	38,40
55_C	W19	8,00	38,57	32,10	--	38,57
56_A	W19	1,50	44,61	31,54	--	44,61
56_B	W19	5,00	46,10	34,07	--	46,10
56_C	W19	8,00	46,17	35,22	--	46,17
57_A	W20	1,50	41,74	30,70	--	41,74
57_B	W20	5,00	43,78	32,92	--	43,78
57_C	W20	8,00	44,01	33,49	--	44,01
58_A	W20	1,50	43,79	30,28	--	43,79
58_B	W20	5,00	45,58	32,63	--	45,58
58_C	W20	8,00	45,76	33,65	--	45,76
59_A	W20	1,50	38,58	21,87	--	38,58
59_B	W20	5,00	40,05	22,78	--	40,05
59_C	W20	8,00	40,30	22,14	--	40,30
60_A	W20	1,50	34,31	26,68	--	34,31
60_B	W20	5,00	36,24	28,64	--	36,24
60_C	W20	8,00	36,93	29,44	--	36,93
61_A	W21	1,50	38,98	30,09	--	38,98
61_B	W21	5,00	41,55	31,91	--	41,55
61_C	W21	8,00	41,98	32,42	--	41,98
62_A	W21	1,50	37,92	29,15	--	37,92
62_B	W21	5,00	40,48	31,10	--	40,48
62_C	W21	8,00	41,11	32,07	--	41,11
63_A	W21	1,50	33,87	18,13	--	33,87
63_B	W21	5,00	36,16	19,17	--	36,16
63_C	W21	8,00	36,82	22,25	--	36,82
64_A	W22	1,50	38,20	29,99	--	38,20
64_B	W22	5,00	40,81	31,59	--	40,81
64_C	W22	8,00	41,27	32,03	--	41,27
65_A	W22	1,50	32,63	16,95	--	32,63
65_B	W22	5,00	35,20	17,48	--	35,20
65_C	W22	8,00	35,80	18,47	--	35,80
66_A	W23	1,50	37,56	29,98	--	37,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_{ArLT}
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
66_B	W23	5,00	40,13	31,40	--	40,13
66_C	W23	8,00	40,67	31,68	--	40,67
67_A	W23	1,50	31,59	15,87	--	31,59
67_B	W23	5,00	34,28	16,30	--	34,28
67_C	W23	8,00	34,89	16,80	--	34,89
68_A	W24	1,50	37,11	30,06	--	37,11
68_B	W24	5,00	39,61	31,37	--	39,61
68_C	W24	8,00	40,17	31,35	--	40,17
69_A	W24	1,50	30,81	16,23	--	30,81
69_B	W24	5,00	33,51	16,58	--	33,51
69_C	W24	8,00	34,18	15,79	--	34,18
70_A	W25	1,50	37,07	30,88	--	37,07
70_B	W25	5,00	39,19	31,52	--	39,19
70_C	W25	8,00	39,69	31,03	--	39,69
71_A	W25	1,50	32,39	27,11	--	32,39
71_B	W25	5,00	33,80	28,01	--	33,80
71_C	W25	8,00	34,74	28,65	--	34,74
72_A	W25	1,50	30,40	18,78	--	30,40
72_B	W25	5,00	32,92	19,07	--	32,92
72_C	W25	8,00	33,56	15,19	--	33,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: auto

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	W1	1,50	37,39	37,39	--
01_B	W1	5,00	37,35	37,35	--
01_C	W1	8,00	39,14	39,14	--
02_A	W1	1,50	24,22	24,22	--
02_B	W1	5,00	21,45	21,45	--
02_C	W1	8,00	23,84	23,84	--
03_A	W1	1,50	27,32	27,32	--
03_B	W1	5,00	28,55	28,55	--
03_C	W1	8,00	24,43	24,43	--
04_A	W2	1,50	37,49	37,49	--
04_B	W2	5,00	37,41	37,41	--
04_C	W2	8,00	39,30	39,30	--
05_A	W2	1,50	37,60	37,60	--
05_B	W2	5,00	38,18	38,18	--
05_C	W2	8,00	40,12	40,12	--
06_A	W2	1,50	24,69	24,69	--
06_B	W2	5,00	24,11	24,11	--
06_C	W2	8,00	25,98	25,98	--
07_A	W3	1,50	37,67	37,67	--
07_B	W3	5,00	38,21	38,21	--
07_C	W3	8,00	39,50	39,50	--
08_A	W3	1,50	24,91	24,91	--
08_B	W3	5,00	24,24	24,24	--
08_C	W3	8,00	26,26	26,26	--
09_A	W3	1,50	25,87	25,87	--
09_B	W3	5,00	25,39	25,39	--
09_C	W3	8,00	26,14	26,14	--
10_A	W3	1,50	34,39	34,39	--
10_B	W3	5,00	34,72	34,72	--
10_C	W3	8,00	36,29	36,29	--
11_A	W4	1,50	44,00	44,00	--
11_B	W4	5,00	45,26	45,26	--
11_C	W4	8,00	46,56	46,56	--
12_A	W4	1,50	28,61	28,61	--
12_B	W4	5,00	28,17	28,17	--
12_C	W4	8,00	31,31	31,31	--
13_A	W4	1,50	27,62	27,62	--
13_B	W4	5,00	28,60	28,60	--
13_C	W4	8,00	31,68	31,68	--
14_A	W5	1,50	43,43	43,43	--
14_B	W5	5,00	44,90	44,90	--
14_C	W5	8,00	46,24	46,24	--
15_A	W5	1,50	43,67	43,67	--
15_B	W5	5,00	45,25	45,25	--
15_C	W5	8,00	46,61	46,61	--
16_A	W5	1,50	32,14	32,14	--
16_B	W5	5,00	33,36	33,36	--
16_C	W5	8,00	34,68	34,68	--
17_A	W6	1,50	44,68	44,68	--
17_B	W6	5,00	46,63	46,63	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: auto

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_C	W6	8,00	48,13	48,13	--
18_A	W6	1,50	41,14	41,14	--
18_B	W6	5,00	42,82	42,82	--
18_C	W6	8,00	44,41	44,41	--
19_A	W6	1,50	38,49	38,49	--
19_B	W6	5,00	32,81	32,81	--
19_C	W6	8,00	35,89	35,89	--
20_A	W7	1,50	45,18	45,18	--
20_B	W7	5,00	47,22	47,22	--
20_C	W7	8,00	48,80	48,80	--
21_A	W7	1,50	37,95	37,95	--
21_B	W7	5,00	31,18	31,18	--
21_C	W7	8,00	34,99	34,99	--
22_A	W8	1,50	45,19	45,19	--
22_B	W8	5,00	47,41	47,41	--
22_C	W8	8,00	49,08	49,08	--
23_A	W8	1,50	30,29	30,29	--
23_B	W8	5,00	32,02	32,02	--
23_C	W8	8,00	35,74	35,74	--
24_A	W9	1,50	45,71	45,71	--
24_B	W9	5,00	48,26	48,26	--
24_C	W9	8,00	49,73	49,73	--
25_A	W9	1,50	45,65	45,65	--
25_B	W9	5,00	48,31	48,31	--
25_C	W9	8,00	49,77	49,77	--
26_A	W9	1,50	33,66	33,66	--
26_B	W9	5,00	35,82	35,82	--
26_C	W9	8,00	38,99	38,99	--
27_A	W10	1,50	46,78	46,78	--
27_B	W10	5,00	49,81	49,81	--
27_C	W10	8,00	50,84	50,84	--
28_A	W10	1,50	30,45	30,45	--
28_B	W10	5,00	32,93	32,93	--
28_C	W10	8,00	36,14	36,14	--
29_A	W10	1,50	34,33	34,33	--
29_B	W10	5,00	36,42	36,42	--
29_C	W10	8,00	39,15	39,15	--
30_A	W11	1,50	47,40	47,40	--
30_B	W11	5,00	50,58	50,58	--
30_C	W11	8,00	51,38	51,38	--
31_A	W11	1,50	31,71	31,71	--
31_B	W11	5,00	34,16	34,16	--
31_C	W11	8,00	37,56	37,56	--
32_A	W12	1,50	48,17	48,17	--
32_B	W12	5,00	51,42	51,42	--
32_C	W12	8,00	51,97	51,97	--
33_A	W12	1,50	30,19	30,19	--
33_B	W12	5,00	33,03	33,03	--
33_C	W12	8,00	36,32	36,32	--
34_A	W13	1,50	49,33	49,33	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: auto

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_B	W13	5,00	52,68	52,68	--
34_C	W13	8,00	52,86	52,86	--
35_A	W13	1,50	49,37	49,37	--
35_B	W13	5,00	52,77	52,77	--
35_C	W13	8,00	52,96	52,96	--
36_A	W13	1,50	34,49	34,49	--
36_B	W13	5,00	37,23	37,23	--
36_C	W13	8,00	39,26	39,26	--
37_A	W14	1,50	51,89	51,89	--
37_B	W14	5,00	54,90	54,90	--
37_C	W14	8,00	54,86	54,86	--
38_A	W14	1,50	37,12	37,12	--
38_B	W14	5,00	40,02	40,02	--
38_C	W14	8,00	41,29	41,29	--
39_A	W14	1,50	33,20	33,20	--
39_B	W14	5,00	36,43	36,43	--
39_C	W14	8,00	38,49	38,49	--
40_A	W14	1,50	51,47	51,47	--
40_B	W14	5,00	54,54	54,54	--
40_C	W14	8,00	54,51	54,51	--
41_A	W15	1,50	53,44	53,44	--
41_B	W15	5,00	55,97	55,97	--
41_C	W15	8,00	55,91	55,91	--
42_A	W15	1,50	40,44	40,44	--
42_B	W15	5,00	45,25	45,25	--
42_C	W15	8,00	45,79	45,79	--
43_A	W15	1,50	33,17	33,17	--
43_B	W15	5,00	35,49	35,49	--
43_C	W15	8,00	35,72	35,72	--
44_A	W15	1,50	53,01	53,01	--
44_B	W15	5,00	55,66	55,66	--
44_C	W15	8,00	55,61	55,61	--
45_A	W16	1,50	39,23	39,23	--
45_B	W16	5,00	40,69	40,69	--
45_C	W16	8,00	41,04	41,04	--
46_A	W16	1,50	50,70	50,70	--
46_B	W16	5,00	52,22	52,22	--
46_C	W16	8,00	52,42	52,42	--
47_A	W16	1,50	58,60	58,60	--
47_B	W16	5,00	59,64	59,64	--
47_C	W16	8,00	59,51	59,51	--
48_A	W17	1,50	38,05	38,05	--
48_B	W17	5,00	39,52	39,52	--
48_C	W17	8,00	39,88	39,88	--
49_A	W17	1,50	58,16	58,16	--
49_B	W17	5,00	59,21	59,21	--
49_C	W17	8,00	59,07	59,07	--
50_A	W18	1,50	37,86	37,86	--
50_B	W18	5,00	39,81	39,81	--
50_C	W18	8,00	41,45	41,45	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: auto

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
51_A	W18	1,50	57,44	57,44	--
51_B	W18	5,00	58,74	58,74	--
51_C	W18	8,00	58,62	58,62	--
52_A	W18	1,50	55,15	55,15	--
52_B	W18	5,00	57,10	57,10	--
52_C	W18	8,00	57,02	57,02	--
53_A	W19	1,50	36,82	36,82	--
53_B	W19	5,00	38,89	38,89	--
53_C	W19	8,00	40,68	40,68	--
54_A	W19	1,50	53,54	53,54	--
54_B	W19	5,00	56,02	56,02	--
54_C	W19	8,00	56,00	56,00	--
55_A	W19	1,50	58,87	58,87	--
55_B	W19	5,00	59,73	59,73	--
55_C	W19	8,00	59,58	59,58	--
56_A	W19	1,50	49,64	49,64	--
56_B	W19	5,00	50,98	50,98	--
56_C	W19	8,00	51,23	51,23	--
57_A	W20	1,50	40,60	40,60	--
57_B	W20	5,00	42,06	42,06	--
57_C	W20	8,00	43,68	43,68	--
58_A	W20	1,50	39,65	39,65	--
58_B	W20	5,00	40,86	40,86	--
58_C	W20	8,00	42,32	42,32	--
59_A	W20	1,50	28,19	28,19	--
59_B	W20	5,00	28,38	28,38	--
59_C	W20	8,00	31,20	31,20	--
60_A	W20	1,50	41,97	41,97	--
60_B	W20	5,00	43,88	43,88	--
60_C	W20	8,00	45,30	45,30	--
61_A	W21	1,50	43,14	43,14	--
61_B	W21	5,00	44,85	44,85	--
61_C	W21	8,00	46,29	46,29	--
62_A	W21	1,50	41,44	41,44	--
62_B	W21	5,00	42,93	42,93	--
62_C	W21	8,00	44,34	44,34	--
63_A	W21	1,50	27,28	27,28	--
63_B	W21	5,00	27,16	27,16	--
63_C	W21	8,00	29,84	29,84	--
64_A	W22	1,50	42,13	42,13	--
64_B	W22	5,00	43,95	43,95	--
64_C	W22	8,00	45,37	45,37	--
65_A	W22	1,50	27,09	27,09	--
65_B	W22	5,00	26,89	26,89	--
65_C	W22	8,00	29,58	29,58	--
66_A	W23	1,50	42,65	42,65	--
66_B	W23	5,00	44,26	44,26	--
66_C	W23	8,00	45,81	45,81	--
67_A	W23	1,50	27,10	27,10	--
67_B	W23	5,00	26,92	26,92	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
auto

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
67_C	W23	8,00	29,60	29,60	--
68_A	W24	1,50	43,98	43,98	--
68_B	W24	5,00	45,51	45,51	--
68_C	W24	8,00	46,98	46,98	--
69_A	W24	1,50	25,48	25,48	--
69_B	W24	5,00	24,57	24,57	--
69_C	W24	8,00	25,94	25,94	--
70_A	W25	1,50	44,30	44,30	--
70_B	W25	5,00	46,13	46,13	--
70_C	W25	8,00	47,55	47,55	--
71_A	W25	1,50	42,66	42,66	--
71_B	W25	5,00	44,15	44,15	--
71_C	W25	8,00	45,66	45,66	--
72_A	W25	1,50	27,40	27,40	--
72_B	W25	5,00	28,51	28,51	--
72_C	W25	8,00	32,09	32,09	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: coach

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	W1	1,50	48,33	--	--
01_B	W1	5,00	50,33	--	--
01_C	W1	8,00	47,90	--	--
02_A	W1	1,50	36,96	--	--
02_B	W1	5,00	38,63	--	--
02_C	W1	8,00	33,52	--	--
03_A	W1	1,50	39,45	--	--
03_B	W1	5,00	40,28	--	--
03_C	W1	8,00	33,84	--	--
04_A	W2	1,50	48,22	--	--
04_B	W2	5,00	50,17	--	--
04_C	W2	8,00	48,19	--	--
05_A	W2	1,50	45,86	--	--
05_B	W2	5,00	47,12	--	--
05_C	W2	8,00	48,21	--	--
06_A	W2	1,50	36,24	--	--
06_B	W2	5,00	38,67	--	--
06_C	W2	8,00	35,42	--	--
07_A	W3	1,50	48,90	--	--
07_B	W3	5,00	50,47	--	--
07_C	W3	8,00	50,04	--	--
08_A	W3	1,50	44,17	--	--
08_B	W3	5,00	46,00	--	--
08_C	W3	8,00	41,22	--	--
09_A	W3	1,50	34,44	--	--
09_B	W3	5,00	30,50	--	--
09_C	W3	8,00	33,67	--	--
10_A	W3	1,50	48,19	--	--
10_B	W3	5,00	49,52	--	--
10_C	W3	8,00	50,33	--	--
11_A	W4	1,50	54,82	--	--
11_B	W4	5,00	57,37	--	--
11_C	W4	8,00	58,74	--	--
12_A	W4	1,50	38,50	--	--
12_B	W4	5,00	40,37	--	--
12_C	W4	8,00	43,21	--	--
13_A	W4	1,50	44,56	--	--
13_B	W4	5,00	38,77	--	--
13_C	W4	8,00	40,25	--	--
14_A	W5	1,50	56,01	--	--
14_B	W5	5,00	59,80	--	--
14_C	W5	8,00	60,32	--	--
15_A	W5	1,50	59,41	--	--
15_B	W5	5,00	60,73	--	--
15_C	W5	8,00	61,40	--	--
16_A	W5	1,50	48,24	--	--
16_B	W5	5,00	40,80	--	--
16_C	W5	8,00	43,91	--	--
17_A	W6	1,50	57,99	--	--
17_B	W6	5,00	60,86	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: coach

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_C	W6	8,00	61,46	--	--
18_A	W6	1,50	57,07	--	--
18_B	W6	5,00	59,76	--	--
18_C	W6	8,00	60,55	--	--
19_A	W6	1,50	39,24	--	--
19_B	W6	5,00	40,46	--	--
19_C	W6	8,00	43,99	--	--
20_A	W7	1,50	57,29	--	--
20_B	W7	5,00	60,66	--	--
20_C	W7	8,00	61,30	--	--
21_A	W7	1,50	41,10	--	--
21_B	W7	5,00	38,75	--	--
21_C	W7	8,00	42,82	--	--
22_A	W8	1,50	57,03	--	--
22_B	W8	5,00	60,41	--	--
22_C	W8	8,00	61,11	--	--
23_A	W8	1,50	46,71	--	--
23_B	W8	5,00	39,77	--	--
23_C	W8	8,00	43,56	--	--
24_A	W9	1,50	57,19	--	--
24_B	W9	5,00	60,48	--	--
24_C	W9	8,00	61,21	--	--
25_A	W9	1,50	55,91	--	--
25_B	W9	5,00	59,23	--	--
25_C	W9	8,00	60,07	--	--
26_A	W9	1,50	43,55	--	--
26_B	W9	5,00	42,54	--	--
26_C	W9	8,00	45,73	--	--
27_A	W10	1,50	57,54	--	--
27_B	W10	5,00	60,89	--	--
27_C	W10	8,00	61,50	--	--
28_A	W10	1,50	53,12	--	--
28_B	W10	5,00	56,55	--	--
28_C	W10	8,00	57,62	--	--
29_A	W10	1,50	43,54	--	--
29_B	W10	5,00	42,38	--	--
29_C	W10	8,00	45,37	--	--
30_A	W11	1,50	57,74	--	--
30_B	W11	5,00	61,03	--	--
30_C	W11	8,00	61,63	--	--
31_A	W11	1,50	40,00	--	--
31_B	W11	5,00	40,26	--	--
31_C	W11	8,00	43,94	--	--
32_A	W12	1,50	57,78	--	--
32_B	W12	5,00	61,27	--	--
32_C	W12	8,00	61,87	--	--
33_A	W12	1,50	46,12	--	--
33_B	W12	5,00	38,82	--	--
33_C	W12	8,00	42,50	--	--
34_A	W13	1,50	58,02	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: coach

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_B	W13	5,00	60,92	--	--
34_C	W13	8,00	61,55	--	--
35_A	W13	1,50	52,43	--	--
35_B	W13	5,00	54,02	--	--
35_C	W13	8,00	55,12	--	--
36_A	W13	1,50	46,88	--	--
36_B	W13	5,00	41,45	--	--
36_C	W13	8,00	44,84	--	--
37_A	W14	1,50	55,55	--	--
37_B	W14	5,00	59,09	--	--
37_C	W14	8,00	59,91	--	--
38_A	W14	1,50	58,75	--	--
38_B	W14	5,00	60,00	--	--
38_C	W14	8,00	60,88	--	--
39_A	W14	1,50	47,14	--	--
39_B	W14	5,00	41,17	--	--
39_C	W14	8,00	44,65	--	--
40_A	W14	1,50	45,69	--	--
40_B	W14	5,00	47,99	--	--
40_C	W14	8,00	49,55	--	--
41_A	W15	1,50	50,94	--	--
41_B	W15	5,00	53,27	--	--
41_C	W15	8,00	54,65	--	--
42_A	W15	1,50	54,38	--	--
42_B	W15	5,00	53,31	--	--
42_C	W15	8,00	54,71	--	--
43_A	W15	1,50	34,85	--	--
43_B	W15	5,00	36,05	--	--
43_C	W15	8,00	38,82	--	--
44_A	W15	1,50	36,23	--	--
44_B	W15	5,00	37,61	--	--
44_C	W15	8,00	40,37	--	--
45_A	W16	1,50	62,35	--	--
45_B	W16	5,00	64,62	--	--
45_C	W16	8,00	64,56	--	--
46_A	W16	1,50	49,51	--	--
46_B	W16	5,00	52,57	--	--
46_C	W16	8,00	53,40	--	--
47_A	W16	1,50	47,49	--	--
47_B	W16	5,00	49,19	--	--
47_C	W16	8,00	49,29	--	--
48_A	W17	1,50	63,67	--	--
48_B	W17	5,00	65,36	--	--
48_C	W17	8,00	65,27	--	--
49_A	W17	1,50	45,73	--	--
49_B	W17	5,00	47,06	--	--
49_C	W17	8,00	47,19	--	--
50_A	W18	1,50	65,88	--	--
50_B	W18	5,00	66,90	--	--
50_C	W18	8,00	66,79	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: coach

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
51_A	W18	1,50	44,65	--	--
51_B	W18	5,00	45,59	--	--
51_C	W18	8,00	44,70	--	--
52_A	W18	1,50	59,57	--	--
52_B	W18	5,00	60,29	--	--
52_C	W18	8,00	60,43	--	--
53_A	W19	1,50	69,23	--	--
53_B	W19	5,00	69,81	--	--
53_C	W19	8,00	69,58	--	--
54_A	W19	1,50	50,94	--	--
54_B	W19	5,00	53,78	--	--
54_C	W19	8,00	54,09	--	--
55_A	W19	1,50	51,50	--	--
55_B	W19	5,00	52,27	--	--
55_C	W19	8,00	52,51	--	--
56_A	W19	1,50	68,06	--	--
56_B	W19	5,00	68,70	--	--
56_C	W19	8,00	68,50	--	--
57_A	W20	1,50	70,31	--	--
57_B	W20	5,00	70,83	--	--
57_C	W20	8,00	70,54	--	--
58_A	W20	1,50	71,07	--	--
58_B	W20	5,00	71,48	--	--
58_C	W20	8,00	71,14	--	--
59_A	W20	1,50	51,94	--	--
59_B	W20	5,00	52,05	--	--
59_C	W20	8,00	53,34	--	--
60_A	W20	1,50	62,31	--	--
60_B	W20	5,00	63,17	--	--
60_C	W20	8,00	63,13	--	--
61_A	W21	1,50	64,62	--	--
61_B	W21	5,00	66,07	--	--
61_C	W21	8,00	65,98	--	--
62_A	W21	1,50	64,99	--	--
62_B	W21	5,00	66,15	--	--
62_C	W21	8,00	66,04	--	--
63_A	W21	1,50	45,44	--	--
63_B	W21	5,00	46,20	--	--
63_C	W21	8,00	45,13	--	--
64_A	W22	1,50	62,66	--	--
64_B	W22	5,00	64,81	--	--
64_C	W22	8,00	64,75	--	--
65_A	W22	1,50	44,02	--	--
65_B	W22	5,00	45,23	--	--
65_C	W22	8,00	43,73	--	--
66_A	W23	1,50	61,13	--	--
66_B	W23	5,00	63,82	--	--
66_C	W23	8,00	63,77	--	--
67_A	W23	1,50	42,64	--	--
67_B	W23	5,00	44,21	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: coach

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
67_C	W23	8,00	43,35	--	--
68_A	W24	1,50	60,04	--	--
68_B	W24	5,00	63,15	--	--
68_C	W24	8,00	63,11	--	--
69_A	W24	1,50	41,70	--	--
69_B	W24	5,00	42,69	--	--
69_C	W24	8,00	44,39	--	--
70_A	W25	1,50	59,48	--	--
70_B	W25	5,00	62,97	--	--
70_C	W25	8,00	62,95	--	--
71_A	W25	1,50	53,04	--	--
71_B	W25	5,00	56,48	--	--
71_C	W25	8,00	56,47	--	--
72_A	W25	1,50	41,52	--	--
72_B	W25	5,00	42,81	--	--
72_C	W25	8,00	45,55	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 fluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	W1	1,50	64,36	--	--
01_B	W1	5,00	65,47	--	--
01_C	W1	8,00	65,25	--	--
02_A	W1	1,50	59,09	--	--
02_B	W1	5,00	60,14	--	--
02_C	W1	8,00	47,58	--	--
03_A	W1	1,50	51,92	--	--
03_B	W1	5,00	47,31	--	--
03_C	W1	8,00	44,54	--	--
04_A	W2	1,50	64,54	--	--
04_B	W2	5,00	65,68	--	--
04_C	W2	8,00	65,65	--	--
05_A	W2	1,50	65,19	--	--
05_B	W2	5,00	64,38	--	--
05_C	W2	8,00	65,61	--	--
06_A	W2	1,50	44,79	--	--
06_B	W2	5,00	45,70	--	--
06_C	W2	8,00	45,45	--	--
07_A	W3	1,50	63,18	--	--
07_B	W3	5,00	64,61	--	--
07_C	W3	8,00	66,22	--	--
08_A	W3	1,50	49,44	--	--
08_B	W3	5,00	51,82	--	--
08_C	W3	8,00	54,91	--	--
09_A	W3	1,50	54,16	--	--
09_B	W3	5,00	54,82	--	--
09_C	W3	8,00	45,43	--	--
10_A	W3	1,50	62,84	--	--
10_B	W3	5,00	64,26	--	--
10_C	W3	8,00	65,75	--	--
11_A	W4	1,50	63,59	--	--
11_B	W4	5,00	64,97	--	--
11_C	W4	8,00	66,37	--	--
12_A	W4	1,50	49,09	--	--
12_B	W4	5,00	49,23	--	--
12_C	W4	8,00	50,53	--	--
13_A	W4	1,50	46,32	--	--
13_B	W4	5,00	48,24	--	--
13_C	W4	8,00	49,45	--	--
14_A	W5	1,50	63,77	--	--
14_B	W5	5,00	65,34	--	--
14_C	W5	8,00	66,79	--	--
15_A	W5	1,50	66,03	--	--
15_B	W5	5,00	65,27	--	--
15_C	W5	8,00	66,72	--	--
16_A	W5	1,50	47,37	--	--
16_B	W5	5,00	48,56	--	--
16_C	W5	8,00	50,08	--	--
17_A	W6	1,50	67,70	--	--
17_B	W6	5,00	69,59	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 fluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_C	W6	8,00	70,49	--	--
18_A	W6	1,50	66,16	--	--
18_B	W6	5,00	68,09	--	--
18_C	W6	8,00	69,12	--	--
19_A	W6	1,50	45,40	--	--
19_B	W6	5,00	47,15	--	--
19_C	W6	8,00	48,47	--	--
20_A	W7	1,50	66,74	--	--
20_B	W7	5,00	68,68	--	--
20_C	W7	8,00	69,81	--	--
21_A	W7	1,50	45,65	--	--
21_B	W7	5,00	47,25	--	--
21_C	W7	8,00	48,61	--	--
22_A	W8	1,50	66,67	--	--
22_B	W8	5,00	68,51	--	--
22_C	W8	8,00	69,92	--	--
23_A	W8	1,50	45,58	--	--
23_B	W8	5,00	47,11	--	--
23_C	W8	8,00	48,54	--	--
24_A	W9	1,50	66,82	--	--
24_B	W9	5,00	68,72	--	--
24_C	W9	8,00	70,04	--	--
25_A	W9	1,50	65,18	--	--
25_B	W9	5,00	67,18	--	--
25_C	W9	8,00	68,57	--	--
26_A	W9	1,50	52,99	--	--
26_B	W9	5,00	47,71	--	--
26_C	W9	8,00	49,84	--	--
27_A	W10	1,50	67,18	--	--
27_B	W10	5,00	69,06	--	--
27_C	W10	8,00	70,21	--	--
28_A	W10	1,50	65,11	--	--
28_B	W10	5,00	67,13	--	--
28_C	W10	8,00	68,55	--	--
29_A	W10	1,50	47,33	--	--
29_B	W10	5,00	48,97	--	--
29_C	W10	8,00	50,83	--	--
30_A	W11	1,50	67,26	--	--
30_B	W11	5,00	69,11	--	--
30_C	W11	8,00	70,20	--	--
31_A	W11	1,50	49,27	--	--
31_B	W11	5,00	48,32	--	--
31_C	W11	8,00	49,77	--	--
32_A	W12	1,50	67,38	--	--
32_B	W12	5,00	69,19	--	--
32_C	W12	8,00	70,23	--	--
33_A	W12	1,50	54,64	--	--
33_B	W12	5,00	48,34	--	--
33_C	W12	8,00	49,77	--	--
34_A	W13	1,50	67,59	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 fluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_B	W13	5,00	69,49	--	--
34_C	W13	8,00	70,47	--	--
35_A	W13	1,50	66,38	--	--
35_B	W13	5,00	68,28	--	--
35_C	W13	8,00	69,39	--	--
36_A	W13	1,50	48,52	--	--
36_B	W13	5,00	48,66	--	--
36_C	W13	8,00	50,22	--	--
37_A	W14	1,50	63,37	--	--
37_B	W14	5,00	64,81	--	--
37_C	W14	8,00	66,20	--	--
38_A	W14	1,50	65,79	--	--
38_B	W14	5,00	64,91	--	--
38_C	W14	8,00	66,30	--	--
39_A	W14	1,50	47,58	--	--
39_B	W14	5,00	43,97	--	--
39_C	W14	8,00	46,08	--	--
40_A	W14	1,50	58,15	--	--
40_B	W14	5,00	59,67	--	--
40_C	W14	8,00	60,80	--	--
41_A	W15	1,50	62,43	--	--
41_B	W15	5,00	63,56	--	--
41_C	W15	8,00	64,81	--	--
42_A	W15	1,50	64,80	--	--
42_B	W15	5,00	63,61	--	--
42_C	W15	8,00	64,86	--	--
43_A	W15	1,50	53,47	--	--
43_B	W15	5,00	42,81	--	--
43_C	W15	8,00	44,81	--	--
44_A	W15	1,50	58,73	--	--
44_B	W15	5,00	60,23	--	--
44_C	W15	8,00	61,43	--	--
45_A	W16	1,50	67,48	--	--
45_B	W16	5,00	69,56	--	--
45_C	W16	8,00	70,54	--	--
46_A	W16	1,50	61,01	--	--
46_B	W16	5,00	62,65	--	--
46_C	W16	8,00	63,94	--	--
47_A	W16	1,50	52,75	--	--
47_B	W16	5,00	54,39	--	--
47_C	W16	8,00	54,32	--	--
48_A	W17	1,50	67,83	--	--
48_B	W17	5,00	70,01	--	--
48_C	W17	8,00	70,84	--	--
49_A	W17	1,50	54,52	--	--
49_B	W17	5,00	55,65	--	--
49_C	W17	8,00	55,56	--	--
50_A	W18	1,50	68,20	--	--
50_B	W18	5,00	70,40	--	--
50_C	W18	8,00	71,09	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
51_A	W18	1,50	63,20	--	--
51_B	W18	5,00	63,22	--	--
51_C	W18	8,00	63,17	--	--
52_A	W18	1,50	67,21	--	--
52_B	W18	5,00	69,01	--	--
52_C	W18	8,00	69,86	--	--
53_A	W19	1,50	81,49	--	--
53_B	W19	5,00	81,36	--	--
53_C	W19	8,00	81,06	--	--
54_A	W19	1,50	61,64	--	--
54_B	W19	5,00	61,83	--	--
54_C	W19	8,00	62,15	--	--
55_A	W19	1,50	62,49	--	--
55_B	W19	5,00	62,53	--	--
55_C	W19	8,00	62,59	--	--
56_A	W19	1,50	83,49	--	--
56_B	W19	5,00	83,29	--	--
56_C	W19	8,00	82,84	--	--
57_A	W20	1,50	72,46	--	--
57_B	W20	5,00	72,32	--	--
57_C	W20	8,00	72,27	--	--
58_A	W20	1,50	82,41	--	--
58_B	W20	5,00	82,25	--	--
58_C	W20	8,00	81,89	--	--
59_A	W20	1,50	65,21	--	--
59_B	W20	5,00	65,18	--	--
59_C	W20	8,00	65,50	--	--
60_A	W20	1,50	62,72	--	--
60_B	W20	5,00	62,84	--	--
60_C	W20	8,00	63,62	--	--
61_A	W21	1,50	67,82	--	--
61_B	W21	5,00	69,95	--	--
61_C	W21	8,00	70,76	--	--
62_A	W21	1,50	66,75	--	--
62_B	W21	5,00	68,93	--	--
62_C	W21	8,00	69,78	--	--
63_A	W21	1,50	55,32	--	--
63_B	W21	5,00	56,73	--	--
63_C	W21	8,00	59,09	--	--
64_A	W22	1,50	67,55	--	--
64_B	W22	5,00	69,63	--	--
64_C	W22	8,00	70,76	--	--
65_A	W22	1,50	54,08	--	--
65_B	W22	5,00	55,80	--	--
65_C	W22	8,00	58,11	--	--
66_A	W23	1,50	67,20	--	--
66_B	W23	5,00	69,18	--	--
66_C	W23	8,00	70,52	--	--
67_A	W23	1,50	51,91	--	--
67_B	W23	5,00	53,77	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
67_C	W23	8,00	53,80	--	--
68_A	W24	1,50	66,91	--	--
68_B	W24	5,00	68,82	--	--
68_C	W24	8,00	70,34	--	--
69_A	W24	1,50	50,66	--	--
69_B	W24	5,00	52,84	--	--
69_C	W24	8,00	52,79	--	--
70_A	W25	1,50	65,01	--	--
70_B	W25	5,00	66,90	--	--
70_C	W25	8,00	68,68	--	--
71_A	W25	1,50	59,08	--	--
71_B	W25	5,00	58,62	--	--
71_C	W25	8,00	54,42	--	--
72_A	W25	1,50	49,96	--	--
72_B	W25	5,00	52,37	--	--
72_C	W25	8,00	52,34	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: speler

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	W1	1,50	51,85	--	--
01_B	W1	5,00	54,31	--	--
01_C	W1	8,00	55,64	--	--
02_A	W1	1,50	46,69	--	--
02_B	W1	5,00	49,16	--	--
02_C	W1	8,00	50,59	--	--
03_A	W1	1,50	40,85	--	--
03_B	W1	5,00	42,24	--	--
03_C	W1	8,00	37,06	--	--
04_A	W2	1,50	51,68	--	--
04_B	W2	5,00	54,06	--	--
04_C	W2	8,00	54,94	--	--
05_A	W2	1,50	52,59	--	--
05_B	W2	5,00	53,13	--	--
05_C	W2	8,00	54,48	--	--
06_A	W2	1,50	35,69	--	--
06_B	W2	5,00	35,42	--	--
06_C	W2	8,00	39,51	--	--
07_A	W3	1,50	52,12	--	--
07_B	W3	5,00	54,78	--	--
07_C	W3	8,00	56,44	--	--
08_A	W3	1,50	43,68	--	--
08_B	W3	5,00	47,41	--	--
08_C	W3	8,00	49,39	--	--
09_A	W3	1,50	44,86	--	--
09_B	W3	5,00	47,27	--	--
09_C	W3	8,00	37,74	--	--
10_A	W3	1,50	50,36	--	--
10_B	W3	5,00	53,10	--	--
10_C	W3	8,00	54,72	--	--
11_A	W4	1,50	52,03	--	--
11_B	W4	5,00	54,39	--	--
11_C	W4	8,00	55,93	--	--
12_A	W4	1,50	55,04	--	--
12_B	W4	5,00	53,94	--	--
12_C	W4	8,00	54,57	--	--
13_A	W4	1,50	41,77	--	--
13_B	W4	5,00	38,45	--	--
13_C	W4	8,00	39,51	--	--
14_A	W5	1,50	57,23	--	--
14_B	W5	5,00	60,68	--	--
14_C	W5	8,00	61,22	--	--
15_A	W5	1,50	56,82	--	--
15_B	W5	5,00	58,18	--	--
15_C	W5	8,00	58,85	--	--
16_A	W5	1,50	45,00	--	--
16_B	W5	5,00	39,70	--	--
16_C	W5	8,00	42,65	--	--
17_A	W6	1,50	59,13	--	--
17_B	W6	5,00	61,76	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: speler

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_C	W6	8,00	62,42	--	--
18_A	W6	1,50	56,30	--	--
18_B	W6	5,00	58,83	--	--
18_C	W6	8,00	59,66	--	--
19_A	W6	1,50	37,21	--	--
19_B	W6	5,00	39,69	--	--
19_C	W6	8,00	43,20	--	--
20_A	W7	1,50	56,63	--	--
20_B	W7	5,00	59,63	--	--
20_C	W7	8,00	60,33	--	--
21_A	W7	1,50	39,05	--	--
21_B	W7	5,00	39,97	--	--
21_C	W7	8,00	43,95	--	--
22_A	W8	1,50	56,60	--	--
22_B	W8	5,00	59,92	--	--
22_C	W8	8,00	61,02	--	--
23_A	W8	1,50	38,49	--	--
23_B	W8	5,00	38,90	--	--
23_C	W8	8,00	42,93	--	--
24_A	W9	1,50	56,95	--	--
24_B	W9	5,00	60,29	--	--
24_C	W9	8,00	61,28	--	--
25_A	W9	1,50	56,19	--	--
25_B	W9	5,00	59,51	--	--
25_C	W9	8,00	60,58	--	--
26_A	W9	1,50	43,31	--	--
26_B	W9	5,00	42,81	--	--
26_C	W9	8,00	46,13	--	--
27_A	W10	1,50	57,92	--	--
27_B	W10	5,00	61,06	--	--
27_C	W10	8,00	61,86	--	--
28_A	W10	1,50	52,88	--	--
28_B	W10	5,00	56,27	--	--
28_C	W10	8,00	57,52	--	--
29_A	W10	1,50	40,41	--	--
29_B	W10	5,00	41,37	--	--
29_C	W10	8,00	44,46	--	--
30_A	W11	1,50	56,51	--	--
30_B	W11	5,00	59,58	--	--
30_C	W11	8,00	60,32	--	--
31_A	W11	1,50	39,44	--	--
31_B	W11	5,00	38,95	--	--
31_C	W11	8,00	42,77	--	--
32_A	W12	1,50	56,70	--	--
32_B	W12	5,00	59,48	--	--
32_C	W12	8,00	60,18	--	--
33_A	W12	1,50	44,60	--	--
33_B	W12	5,00	38,69	--	--
33_C	W12	8,00	42,47	--	--
34_A	W13	1,50	57,89	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: speler

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_B	W13	5,00	60,81	--	--
34_C	W13	8,00	61,48	--	--
35_A	W13	1,50	56,63	--	--
35_B	W13	5,00	59,65	--	--
35_C	W13	8,00	60,48	--	--
36_A	W13	1,50	46,68	--	--
36_B	W13	5,00	41,50	--	--
36_C	W13	8,00	44,72	--	--
37_A	W14	1,50	55,19	--	--
37_B	W14	5,00	58,34	--	--
37_C	W14	8,00	59,07	--	--
38_A	W14	1,50	56,49	--	--
38_B	W14	5,00	57,72	--	--
38_C	W14	8,00	58,55	--	--
39_A	W14	1,50	45,48	--	--
39_B	W14	5,00	39,28	--	--
39_C	W14	8,00	42,14	--	--
40_A	W14	1,50	54,25	--	--
40_B	W14	5,00	57,45	--	--
40_C	W14	8,00	58,31	--	--
41_A	W15	1,50	55,73	--	--
41_B	W15	5,00	58,61	--	--
41_C	W15	8,00	59,29	--	--
42_A	W15	1,50	56,47	--	--
42_B	W15	5,00	57,55	--	--
42_C	W15	8,00	58,34	--	--
43_A	W15	1,50	36,37	--	--
43_B	W15	5,00	38,82	--	--
43_C	W15	8,00	41,95	--	--
44_A	W15	1,50	52,90	--	--
44_B	W15	5,00	55,36	--	--
44_C	W15	8,00	56,36	--	--
45_A	W16	1,50	62,40	--	--
45_B	W16	5,00	64,51	--	--
45_C	W16	8,00	64,44	--	--
46_A	W16	1,50	52,13	--	--
46_B	W16	5,00	54,09	--	--
46_C	W16	8,00	54,03	--	--
47_A	W16	1,50	62,20	--	--
47_B	W16	5,00	64,28	--	--
47_C	W16	8,00	64,20	--	--
48_A	W17	1,50	64,46	--	--
48_B	W17	5,00	65,79	--	--
48_C	W17	8,00	65,68	--	--
49_A	W17	1,50	64,67	--	--
49_B	W17	5,00	65,92	--	--
49_C	W17	8,00	65,81	--	--
50_A	W18	1,50	66,95	--	--
50_B	W18	5,00	67,69	--	--
50_C	W18	8,00	67,53	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: speler

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
51_A	W18	1,50	67,25	--	--
51_B	W18	5,00	67,97	--	--
51_C	W18	8,00	67,80	--	--
52_A	W18	1,50	56,55	--	--
52_B	W18	5,00	59,61	--	--
52_C	W18	8,00	60,00	--	--
53_A	W19	1,50	72,36	--	--
53_B	W19	5,00	72,71	--	--
53_C	W19	8,00	72,23	--	--
54_A	W19	1,50	59,91	--	--
54_B	W19	5,00	59,90	--	--
54_C	W19	8,00	59,84	--	--
55_A	W19	1,50	73,21	--	--
55_B	W19	5,00	73,49	--	--
55_C	W19	8,00	72,94	--	--
56_A	W19	1,50	76,06	--	--
56_B	W19	5,00	76,02	--	--
56_C	W19	8,00	75,10	--	--
57_A	W20	1,50	70,33	--	--
57_B	W20	5,00	70,85	--	--
57_C	W20	8,00	70,54	--	--
58_A	W20	1,50	72,61	--	--
58_B	W20	5,00	72,94	--	--
58_C	W20	8,00	72,45	--	--
59_A	W20	1,50	70,19	--	--
59_B	W20	5,00	70,72	--	--
59_C	W20	8,00	70,40	--	--
60_A	W20	1,50	62,23	--	--
60_B	W20	5,00	63,11	--	--
60_C	W20	8,00	63,05	--	--
61_A	W21	1,50	64,27	--	--
61_B	W21	5,00	65,74	--	--
61_C	W21	8,00	65,65	--	--
62_A	W21	1,50	62,24	--	--
62_B	W21	5,00	62,46	--	--
62_C	W21	8,00	62,31	--	--
63_A	W21	1,50	64,25	--	--
63_B	W21	5,00	65,64	--	--
63_C	W21	8,00	65,54	--	--
64_A	W22	1,50	62,14	--	--
64_B	W22	5,00	64,35	--	--
64_C	W22	8,00	64,28	--	--
65_A	W22	1,50	62,03	--	--
65_B	W22	5,00	64,16	--	--
65_C	W22	8,00	64,08	--	--
66_A	W23	1,50	60,51	--	--
66_B	W23	5,00	63,24	--	--
66_C	W23	8,00	63,20	--	--
67_A	W23	1,50	60,08	--	--
67_B	W23	5,00	62,79	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
speler

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
67_C	W23	8,00	62,74	--	--
68_A	W24	1,50	59,78	--	--
68_B	W24	5,00	62,89	--	--
68_C	W24	8,00	62,86	--	--
69_A	W24	1,50	58,59	--	--
69_B	W24	5,00	61,73	--	--
69_C	W24	8,00	61,69	--	--
70_A	W25	1,50	58,85	--	--
70_B	W25	5,00	62,26	--	--
70_C	W25	8,00	62,24	--	--
71_A	W25	1,50	49,79	--	--
71_B	W25	5,00	52,23	--	--
71_C	W25	8,00	52,30	--	--
72_A	W25	1,50	57,18	--	--
72_B	W25	5,00	60,67	--	--
72_C	W25	8,00	60,64	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	W1	1,50	-2,32	-2,78	--	2,22
01_B	W1	5,00	-1,52	-1,98	--	3,02
01_C	W1	8,00	3,64	3,18	--	8,18
02_A	W1	1,50	-12,50	-12,96	--	-7,96
02_B	W1	5,00	-13,20	-13,66	--	-8,66
02_C	W1	8,00	-10,82	-11,28	--	-6,28
03_A	W1	1,50	-11,49	-11,95	--	-6,95
03_B	W1	5,00	-11,57	-12,03	--	-7,03
03_C	W1	8,00	-8,55	-9,01	--	-4,01
04_A	W2	1,50	-1,96	-2,42	--	2,58
04_B	W2	5,00	-1,35	-1,81	--	3,19
04_C	W2	8,00	3,34	2,88	--	7,88
05_A	W2	1,50	3,32	2,86	--	7,86
05_B	W2	5,00	3,89	3,43	--	8,43
05_C	W2	8,00	5,83	5,37	--	10,37
06_A	W2	1,50	-10,59	-11,05	--	-6,05
06_B	W2	5,00	-10,31	-10,77	--	-5,77
06_C	W2	8,00	-8,83	-9,29	--	-4,29
07_A	W3	1,50	3,44	2,98	--	7,98
07_B	W3	5,00	4,12	3,66	--	8,66
07_C	W3	8,00	6,28	5,82	--	10,82
08_A	W3	1,50	-6,00	-6,46	--	-1,46
08_B	W3	5,00	-5,75	-6,21	--	-1,21
08_C	W3	8,00	-3,67	-4,13	--	0,87
09_A	W3	1,50	-10,85	-11,31	--	-6,31
09_B	W3	5,00	-11,25	-11,71	--	-6,71
09_C	W3	8,00	-10,23	-10,69	--	-5,69
10_A	W3	1,50	0,63	0,17	--	5,17
10_B	W3	5,00	1,34	0,88	--	5,88
10_C	W3	8,00	4,22	3,76	--	8,76
11_A	W4	1,50	10,93	10,47	--	15,47
11_B	W4	5,00	11,90	11,44	--	16,44
11_C	W4	8,00	13,07	12,61	--	17,61
12_A	W4	1,50	-4,66	-5,12	--	-0,12
12_B	W4	5,00	-6,03	-6,49	--	-1,49
12_C	W4	8,00	-2,91	-3,37	--	1,63
13_A	W4	1,50	-4,66	-5,12	--	-0,12
13_B	W4	5,00	-5,48	-5,94	--	-0,94
13_C	W4	8,00	-3,41	-3,87	--	1,13
14_A	W5	1,50	11,16	10,70	--	15,70
14_B	W5	5,00	12,14	11,68	--	16,68
14_C	W5	8,00	13,37	12,91	--	17,91
15_A	W5	1,50	10,58	10,12	--	15,12
15_B	W5	5,00	11,76	11,30	--	16,30
15_C	W5	8,00	12,99	12,53	--	17,53
16_A	W5	1,50	-2,72	-3,18	--	1,82
16_B	W5	5,00	-3,07	-3,53	--	1,47
16_C	W5	8,00	0,70	0,24	--	5,24
17_A	W6	1,50	11,45	10,99	--	15,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_B	W6	5,00	12,70	12,24	--	17,24
17_C	W6	8,00	14,06	13,60	--	18,60
18_A	W6	1,50	7,58	7,12	--	12,12
18_B	W6	5,00	8,80	8,34	--	13,34
18_C	W6	8,00	10,19	9,73	--	14,73
19_A	W6	1,50	-2,92	-3,38	--	1,62
19_B	W6	5,00	-3,72	-4,18	--	0,82
19_C	W6	8,00	-2,09	-2,55	--	2,45
20_A	W7	1,50	11,77	11,31	--	16,31
20_B	W7	5,00	13,10	12,64	--	17,64
20_C	W7	8,00	14,52	14,06	--	19,06
21_A	W7	1,50	-4,09	-4,55	--	0,45
21_B	W7	5,00	-3,29	-3,75	--	1,25
21_C	W7	8,00	-1,79	-2,25	--	2,75
22_A	W8	1,50	12,19	11,73	--	16,73
22_B	W8	5,00	13,65	13,19	--	18,19
22_C	W8	8,00	15,15	14,69	--	19,69
23_A	W8	1,50	-3,68	-4,14	--	0,86
23_B	W8	5,00	-2,39	-2,85	--	2,15
23_C	W8	8,00	0,37	-0,09	--	4,91
24_A	W9	1,50	12,63	12,17	--	17,17
24_B	W9	5,00	14,24	13,78	--	18,78
24_C	W9	8,00	15,81	15,35	--	20,35
25_A	W9	1,50	7,57	7,11	--	12,11
25_B	W9	5,00	8,70	8,24	--	13,24
25_C	W9	8,00	10,86	10,40	--	15,40
26_A	W9	1,50	-4,08	-4,54	--	0,46
26_B	W9	5,00	-2,77	-3,23	--	1,77
26_C	W9	8,00	2,07	1,61	--	6,61
27_A	W10	1,50	13,57	13,11	--	18,11
27_B	W10	5,00	15,46	15,00	--	20,00
27_C	W10	8,00	17,03	16,57	--	21,57
28_A	W10	1,50	6,47	6,01	--	11,01
28_B	W10	5,00	8,05	7,59	--	12,59
28_C	W10	8,00	9,79	9,33	--	14,33
29_A	W10	1,50	-3,29	-3,75	--	1,25
29_B	W10	5,00	-2,15	-2,61	--	2,39
29_C	W10	8,00	-1,15	-1,61	--	3,39
30_A	W11	1,50	14,05	13,59	--	18,59
30_B	W11	5,00	16,08	15,62	--	20,62
30_C	W11	8,00	17,56	17,10	--	22,10
31_A	W11	1,50	-2,78	-3,24	--	1,76
31_B	W11	5,00	-1,77	-2,23	--	2,77
31_C	W11	8,00	1,04	0,58	--	5,58
32_A	W12	1,50	14,49	14,03	--	19,03
32_B	W12	5,00	16,73	16,27	--	21,27
32_C	W12	8,00	18,06	17,60	--	22,60
33_A	W12	1,50	-1,53	-1,99	--	3,01
33_B	W12	5,00	0,33	-0,13	--	4,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
33_C	W12	8,00	2,77	2,31	--	7,31
34_A	W13	1,50	15,11	14,65	--	19,65
34_B	W13	5,00	17,64	17,18	--	22,18
34_C	W13	8,00	18,67	18,21	--	23,21
35_A	W13	1,50	15,01	14,55	--	19,55
35_B	W13	5,00	17,70	17,24	--	22,24
35_C	W13	8,00	18,69	18,23	--	23,23
36_A	W13	1,50	-1,99	-2,45	--	2,55
36_B	W13	5,00	0,17	-0,29	--	4,71
36_C	W13	8,00	4,14	3,68	--	8,68
37_A	W14	1,50	16,36	15,90	--	20,90
37_B	W14	5,00	19,58	19,12	--	24,12
37_C	W14	8,00	19,80	19,34	--	24,34
38_A	W14	1,50	-1,46	-1,92	--	3,08
38_B	W14	5,00	1,38	0,92	--	5,92
38_C	W14	8,00	3,47	3,01	--	8,01
39_A	W14	1,50	0,63	0,17	--	5,17
39_B	W14	5,00	3,08	2,62	--	7,62
39_C	W14	8,00	4,74	4,28	--	9,28
40_A	W14	1,50	16,67	16,21	--	21,21
40_B	W14	5,00	19,85	19,39	--	24,39
40_C	W14	8,00	20,09	19,63	--	24,63
41_A	W15	1,50	19,03	18,57	--	23,57
41_B	W15	5,00	21,84	21,38	--	26,38
41_C	W15	8,00	21,82	21,36	--	26,36
42_A	W15	1,50	1,46	1,00	--	6,00
42_B	W15	5,00	4,85	4,39	--	9,39
42_C	W15	8,00	6,15	5,69	--	10,69
43_A	W15	1,50	1,97	1,51	--	6,51
43_B	W15	5,00	5,18	4,72	--	9,72
43_C	W15	8,00	6,62	6,16	--	11,16
44_A	W15	1,50	19,25	18,79	--	23,79
44_B	W15	5,00	21,99	21,53	--	26,53
44_C	W15	8,00	21,95	21,49	--	26,49
45_A	W16	1,50	7,35	6,89	--	11,89
45_B	W16	5,00	10,38	9,92	--	14,92
45_C	W16	8,00	11,01	10,55	--	15,55
46_A	W16	1,50	19,15	18,69	--	23,69
46_B	W16	5,00	22,41	21,95	--	26,95
46_C	W16	8,00	22,48	22,02	--	27,02
47_A	W16	1,50	20,51	20,05	--	25,05
47_B	W16	5,00	23,45	22,99	--	27,99
47_C	W16	8,00	23,41	22,95	--	27,95
48_A	W17	1,50	6,84	6,38	--	11,38
48_B	W17	5,00	9,76	9,30	--	14,30
48_C	W17	8,00	10,39	9,93	--	14,93
49_A	W17	1,50	20,09	19,63	--	24,63
49_B	W17	5,00	23,06	22,60	--	27,60
49_C	W17	8,00	23,03	22,57	--	27,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
50_A	W18	1,50	3,73	3,27	--	8,27
50_B	W18	5,00	6,48	6,02	--	11,02
50_C	W18	8,00	7,85	7,39	--	12,39
51_A	W18	1,50	19,75	19,29	--	24,29
51_B	W18	5,00	22,82	22,36	--	27,36
51_C	W18	8,00	22,72	22,26	--	27,26
52_A	W18	1,50	4,32	3,86	--	8,86
52_B	W18	5,00	6,96	6,50	--	11,50
52_C	W18	8,00	8,44	7,98	--	12,98
53_A	W19	1,50	-0,72	-1,18	--	3,82
53_B	W19	5,00	1,97	1,51	--	6,51
53_C	W19	8,00	4,21	3,75	--	8,75
54_A	W19	1,50	16,77	16,31	--	21,31
54_B	W19	5,00	20,22	19,76	--	24,76
54_C	W19	8,00	20,51	20,05	--	25,05
55_A	W19	1,50	18,61	18,15	--	23,15
55_B	W19	5,00	21,88	21,42	--	26,42
55_C	W19	8,00	22,03	21,57	--	26,57
56_A	W19	1,50	0,26	-0,20	--	4,80
56_B	W19	5,00	3,07	2,61	--	7,61
56_C	W19	8,00	5,30	4,84	--	9,84
57_A	W20	1,50	-0,96	-1,42	--	3,58
57_B	W20	5,00	0,36	-0,10	--	4,90
57_C	W20	8,00	2,35	1,89	--	6,89
58_A	W20	1,50	-8,58	-9,04	--	-4,04
58_B	W20	5,00	-8,42	-8,88	--	-3,88
58_C	W20	8,00	-6,17	-6,63	--	-1,63
59_A	W20	1,50	-9,34	-9,80	--	-4,80
59_B	W20	5,00	-9,32	-9,78	--	-4,78
59_C	W20	8,00	-8,20	-8,66	--	-3,66
60_A	W20	1,50	-0,84	-1,30	--	3,70
60_B	W20	5,00	0,57	0,11	--	5,11
60_C	W20	8,00	2,82	2,36	--	7,36
61_A	W21	1,50	6,02	5,56	--	10,56
61_B	W21	5,00	7,17	6,71	--	11,71
61_C	W21	8,00	8,64	8,18	--	13,18
62_A	W21	1,50	-2,45	-2,91	--	2,09
62_B	W21	5,00	-0,62	-1,08	--	3,92
62_C	W21	8,00	2,21	1,75	--	6,75
63_A	W21	1,50	-8,99	-9,45	--	-4,45
63_B	W21	5,00	-8,20	-8,66	--	-3,66
63_C	W21	8,00	-5,84	-6,30	--	-1,30
64_A	W22	1,50	10,43	9,97	--	14,97
64_B	W22	5,00	12,26	11,80	--	16,80
64_C	W22	8,00	13,53	13,07	--	18,07
65_A	W22	1,50	-8,75	-9,21	--	-4,21
65_B	W22	5,00	-7,88	-8,34	--	-3,34
65_C	W22	8,00	-4,60	-5,06	--	-0,06
66_A	W23	1,50	12,23	11,77	--	16,77

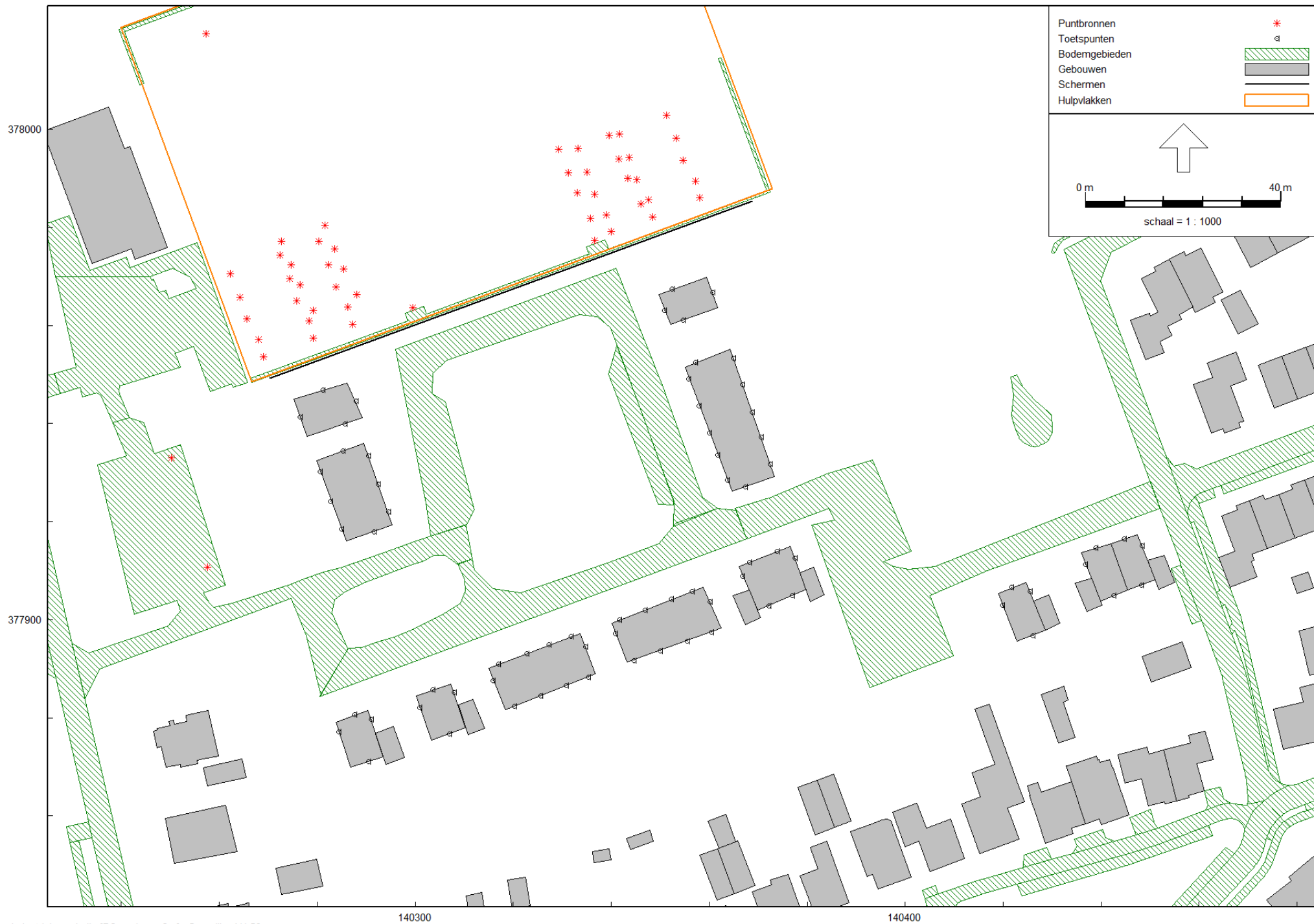
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
66_B	W23	5,00	13,58	13,12	--	18,12
66_C	W23	8,00	14,81	14,35	--	19,35
67_A	W23	1,50	-7,22	-7,68	--	-2,68
67_B	W23	5,00	-6,53	-6,99	--	-1,99
67_C	W23	8,00	-3,34	-3,80	--	1,20
68_A	W24	1,50	12,80	12,34	--	17,34
68_B	W24	5,00	14,09	13,63	--	18,63
68_C	W24	8,00	15,31	14,85	--	19,85
69_A	W24	1,50	-6,75	-7,21	--	-2,21
69_B	W24	5,00	-6,14	-6,60	--	-1,60
69_C	W24	8,00	-2,85	-3,31	--	1,69
70_A	W25	1,50	12,90	12,44	--	17,44
70_B	W25	5,00	14,29	13,83	--	18,83
70_C	W25	8,00	15,50	15,04	--	20,04
71_A	W25	1,50	8,29	7,83	--	12,83
71_B	W25	5,00	9,05	8,59	--	13,59
71_C	W25	8,00	10,44	9,98	--	14,98
72_A	W25	1,50	-5,84	-6,30	--	-1,30
72_B	W25	5,00	-5,08	-5,54	--	-0,54
72_C	W25	8,00	-1,79	-2,25	--	2,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3. BEREKENINGSRESULTATEN NA MAATREGELEN



Rapport: Resultatentabel
Model: scherm 2m
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
speler

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	W1	1,50	49,74	--	--
02_A	W1	1,50	45,41	--	--
03_A	W1	1,50	41,28	--	--
04_A	W2	1,50	48,51	--	--
05_A	W2	1,50	49,27	--	--
06_A	W2	1,50	36,98	--	--
07_A	W3	1,50	49,10	--	--
08_A	W3	1,50	45,98	--	--
09_A	W3	1,50	42,26	--	--
10_A	W3	1,50	47,00	--	--
11_A	W4	1,50	48,56	--	--
12_A	W4	1,50	51,41	--	--
13_A	W4	1,50	41,19	--	--
14_A	W5	1,50	51,63	--	--
15_A	W5	1,50	52,01	--	--
16_A	W5	1,50	44,18	--	--
17_A	W6	1,50	52,76	--	--
18_A	W6	1,50	51,32	--	--
19_A	W6	1,50	39,30	--	--
20_A	W7	1,50	51,96	--	--
21_A	W7	1,50	37,84	--	--
22_A	W8	1,50	50,94	--	--
23_A	W8	1,50	38,49	--	--
24_A	W9	1,50	50,95	--	--
25_A	W9	1,50	50,09	--	--
26_A	W9	1,50	43,51	--	--
27_A	W10	1,50	51,69	--	--
28_A	W10	1,50	49,42	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: scherm 2m
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
speler

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_A	W10	1,50	41,84	--	--
30_A	W11	1,50	51,33	--	--
31_A	W11	1,50	39,64	--	--
32_A	W12	1,50	52,01	--	--
33_A	W12	1,50	44,43	--	--
34_A	W13	1,50	53,08	--	--
35_A	W13	1,50	50,63	--	--
36_A	W13	1,50	43,51	--	--
37_A	W14	1,50	50,77	--	--
38_A	W14	1,50	50,98	--	--
39_A	W14	1,50	43,64	--	--
40_A	W14	1,50	50,88	--	--
41_A	W15	1,50	54,35	--	--
42_A	W15	1,50	54,23	--	--
43_A	W15	1,50	39,92	--	--
44_A	W15	1,50	51,55	--	--
45_A	W16	1,50	56,02	--	--
46_A	W16	1,50	48,83	--	--
47_A	W16	1,50	57,74	--	--
48_A	W17	1,50	57,76	--	--
49_A	W17	1,50	60,17	--	--
50_A	W18	1,50	60,33	--	--
51_A	W18	1,50	62,66	--	--
52_A	W18	1,50	55,45	--	--
53_A	W19	1,50	65,81	--	--
54_A	W19	1,50	58,97	--	--
55_A	W19	1,50	68,09	--	--
56_A	W19	1,50	69,37	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: scherm 2m
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
speler

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
57_A	W20	1,50	63,73	--	--
58_A	W20	1,50	65,95	--	--
59_A	W20	1,50	63,59	--	--
60_A	W20	1,50	57,70	--	--
61_A	W21	1,50	57,53	--	--
62_A	W21	1,50	58,46	--	--
63_A	W21	1,50	57,50	--	--
64_A	W22	1,50	55,35	--	--
65_A	W22	1,50	55,22	--	--
66_A	W23	1,50	54,19	--	--
67_A	W23	1,50	53,22	--	--
68_A	W24	1,50	53,12	--	--
69_A	W24	1,50	52,00	--	--
70_A	W25	1,50	52,59	--	--
71_A	W25	1,50	48,07	--	--
72_A	W25	1,50	51,04	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: scherm 2m
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
fluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	W1	1,50	63,98	--	--
02_A	W1	1,50	58,70	--	--
03_A	W1	1,50	51,92	--	--
04_A	W2	1,50	62,99	--	--
05_A	W2	1,50	64,75	--	--
06_A	W2	1,50	44,79	--	--
07_A	W3	1,50	64,26	--	--
08_A	W3	1,50	58,07	--	--
09_A	W3	1,50	54,16	--	--
10_A	W3	1,50	62,35	--	--
11_A	W4	1,50	64,07	--	--
12_A	W4	1,50	49,09	--	--
13_A	W4	1,50	52,14	--	--
14_A	W5	1,50	69,03	--	--
15_A	W5	1,50	69,33	--	--
16_A	W5	1,50	59,28	--	--
17_A	W6	1,50	67,56	--	--
18_A	W6	1,50	66,22	--	--
19_A	W6	1,50	47,65	--	--
20_A	W7	1,50	67,26	--	--
21_A	W7	1,50	48,76	--	--
22_A	W8	1,50	66,86	--	--
23_A	W8	1,50	49,13	--	--
24_A	W9	1,50	66,67	--	--
25_A	W9	1,50	64,81	--	--
26_A	W9	1,50	52,99	--	--
27_A	W10	1,50	68,70	--	--
28_A	W10	1,50	64,70	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: scherm 2m
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
fluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_A	W10	1,50	48,45	--	--
30_A	W11	1,50	67,01	--	--
31_A	W11	1,50	49,27	--	--
32_A	W12	1,50	67,01	--	--
33_A	W12	1,50	60,24	--	--
34_A	W13	1,50	67,02	--	--
35_A	W13	1,50	65,89	--	--
36_A	W13	1,50	58,72	--	--
37_A	W14	1,50	65,90	--	--
38_A	W14	1,50	67,39	--	--
39_A	W14	1,50	48,76	--	--
40_A	W14	1,50	58,15	--	--
41_A	W15	1,50	62,91	--	--
42_A	W15	1,50	65,22	--	--
43_A	W15	1,50	53,47	--	--
44_A	W15	1,50	58,73	--	--
45_A	W16	1,50	70,85	--	--
46_A	W16	1,50	62,88	--	--
47_A	W16	1,50	60,77	--	--
48_A	W17	1,50	71,76	--	--
49_A	W17	1,50	61,70	--	--
50_A	W18	1,50	71,62	--	--
51_A	W18	1,50	63,20	--	--
52_A	W18	1,50	68,64	--	--
53_A	W19	1,50	73,89	--	--
54_A	W19	1,50	66,85	--	--
55_A	W19	1,50	63,08	--	--
56_A	W19	1,50	74,63	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: scherm 2m
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
fluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
57_A	W20	1,50	73,54	--	--
58_A	W20	1,50	74,50	--	--
59_A	W20	1,50	64,41	--	--
60_A	W20	1,50	70,59	--	--
61_A	W21	1,50	72,68	--	--
62_A	W21	1,50	72,73	--	--
63_A	W21	1,50	55,32	--	--
64_A	W22	1,50	71,58	--	--
65_A	W22	1,50	54,08	--	--
66_A	W23	1,50	70,16	--	--
67_A	W23	1,50	51,91	--	--
68_A	W24	1,50	69,60	--	--
69_A	W24	1,50	50,97	--	--
70_A	W25	1,50	69,34	--	--
71_A	W25	1,50	63,91	--	--
72_A	W25	1,50	50,20	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: scherm tot 70 max
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
fluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	W1	1,50	62,88	--	--
02_A	W1	1,50	58,45	--	--
03_A	W1	1,50	51,92	--	--
04_A	W2	1,50	61,33	--	--
05_A	W2	1,50	63,45	--	--
06_A	W2	1,50	44,79	--	--
07_A	W3	1,50	63,92	--	--
08_A	W3	1,50	58,07	--	--
09_A	W3	1,50	54,16	--	--
10_A	W3	1,50	61,65	--	--
11_A	W4	1,50	63,42	--	--
12_A	W4	1,50	52,36	--	--
13_A	W4	1,50	51,41	--	--
14_A	W5	1,50	64,49	--	--
15_A	W5	1,50	66,53	--	--
16_A	W5	1,50	58,53	--	--
17_A	W6	1,50	65,55	--	--
18_A	W6	1,50	62,77	--	--
19_A	W6	1,50	46,84	--	--
20_A	W7	1,50	65,60	--	--
21_A	W7	1,50	47,94	--	--
22_A	W8	1,50	65,67	--	--
23_A	W8	1,50	49,13	--	--
24_A	W9	1,50	65,67	--	--
25_A	W9	1,50	63,74	--	--
26_A	W9	1,50	52,16	--	--
27_A	W10	1,50	65,94	--	--
28_A	W10	1,50	63,18	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: scherm tot 70 max
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
fluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_A	W10	1,50	47,35	--	--
30_A	W11	1,50	65,89	--	--
31_A	W11	1,50	47,65	--	--
32_A	W12	1,50	65,69	--	--
33_A	W12	1,50	58,69	--	--
34_A	W13	1,50	64,13	--	--
35_A	W13	1,50	64,02	--	--
36_A	W13	1,50	57,93	--	--
37_A	W14	1,50	63,92	--	--
38_A	W14	1,50	66,31	--	--
39_A	W14	1,50	48,02	--	--
40_A	W14	1,50	58,96	--	--
41_A	W15	1,50	62,63	--	--
42_A	W15	1,50	64,91	--	--
43_A	W15	1,50	53,47	--	--
44_A	W15	1,50	58,73	--	--
45_A	W16	1,50	67,29	--	--
46_A	W16	1,50	61,74	--	--
47_A	W16	1,50	60,77	--	--
48_A	W17	1,50	67,69	--	--
49_A	W17	1,50	61,70	--	--
50_A	W18	1,50	67,07	--	--
51_A	W18	1,50	63,20	--	--
52_A	W18	1,50	66,83	--	--
53_A	W19	1,50	68,58	--	--
54_A	W19	1,50	64,13	--	--
55_A	W19	1,50	62,99	--	--
56_A	W19	1,50	69,47	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: scherm tot 70 max
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
fluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
57_A	W20	1,50	69,32	--	--
58_A	W20	1,50	70,13	--	--
59_A	W20	1,50	67,19	--	--
60_A	W20	1,50	64,43	--	--
61_A	W21	1,50	69,34	--	--
62_A	W21	1,50	66,83	--	--
63_A	W21	1,50	55,32	--	--
64_A	W22	1,50	66,94	--	--
65_A	W22	1,50	54,08	--	--
66_A	W23	1,50	66,76	--	--
67_A	W23	1,50	51,91	--	--
68_A	W24	1,50	66,50	--	--
69_A	W24	1,50	50,66	--	--
70_A	W25	1,50	64,91	--	--
71_A	W25	1,50	59,08	--	--
72_A	W25	1,50	53,47	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

