Sportpark Westervoort

Akoestisch onderzoek

Status	**definitief**
Versie	003
Rapport	M.2026.0097.00.R001
Datum	2 april 2026



Adviseurs voor bouw, industrie, verkeer, milieu en software

Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Westervoort Dorpsplein 1 6931 CZ WESTERVOORT
Contactpersoon opdrachtgever	M. van Doorne
Project	Onderzoek sportpark - Westervoort
Betreft	Akoestisch onderzoek
Uw kenmerk	-
Rapport	M.2026.0097.00.R001
Datum	2 april 2026
Versie	003
Status	definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Weerdjesstraat 70 6811 JE Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Contactpersoon	M.J. (Marten Jan) Verbeek 088 346 78 24 MJV@dgmr.nl
Auteur	M.J. (Marten Jan) Verbeek 088 346 78 24 MJV@dgmr.nl
Projectadviseur	W.J. (Wim) Wigerink 088 346 78 25 wwi@dgmr.nl
2e lezer/secr.	WWI|PZW

k:\doc\m\2026\0097\m20260097r00r001v3 akoestisch onderzoek.docx 02-04-2026

Inhoud

1. Inleiding 4

2. Situatie 5

3. Beoordelingskader 7
3.1 Beoordeling aanvaardbaar woon- en leefklimaat. 7
3.2 Omgevingsplan gemeente Duiven 7

4. Uitgangspunten 9

5. Modellering 11
5.1 Onderzoeksmethode 11
5.2 Bronvermogens 11
5.3 Akoestisch rekenmodel 12

6. Rekenresultaten 13
6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 13
6.2 Toetsing 13

7. Conclusie 15

Bijlagen
Bijlage 1 Rekenmodel
Bijlage 2 Rekenresultaten

1. Inleiding

De gemeente is van plan een nieuw sportpark te realiseren aan de Rijksweg in Duiven.
Deze ontwikkeling past niet binnen het geldende omgevingsplan waarin de locatie momenteel een agrarische bestemming heeft. Daarom is een conceptwijziging van het omgevingsplan ter inzage gelegd.

Onderdeel van deze procedure is een ruimtelijke motivering, waarin wordt onderbouwd dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL). Een van deze aspecten die onderzocht moeten worden, is of het geluid van het sportpark leidt tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij omliggende woningen.

In dit kader heeft DGMR een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidniveaus als gevolg van activiteiten op het sportpark. Op basis hiervan kan worden beoordeeld of het plan, voor het aspect geluid, voldoet aan de eisen van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Dit rapport beschrijft de uitgangspunten, de onderzoeksopzet, de berekende geluidniveaus en de daaruit volgende conclusies. In het onderzoek zijn alle relevante geluidbronnen van het sportpark onderzocht.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Meet- en Rekenmethode Geluid Industrie (MRGI).

k:\doc\m\2026\0097\m20260097r001v3 akoestisch onderzoek.docx 02-04-2026

2. Situatie

Het nieuwe sportpark komt te liggen aan de Rijksweg in Duiven. In figuur 1 staat de omgeving van het plangebied weergegeven, in figuur 2 is het plan weergegeven. Rondom het plangebied bevinden zich woningen. De woning aan de parallelweg 5 ligt op 110 meter van de voetbalvelden. De woningen aan Het Hazeland bevindt zich op 35 meter van de parkeerplaatsen.

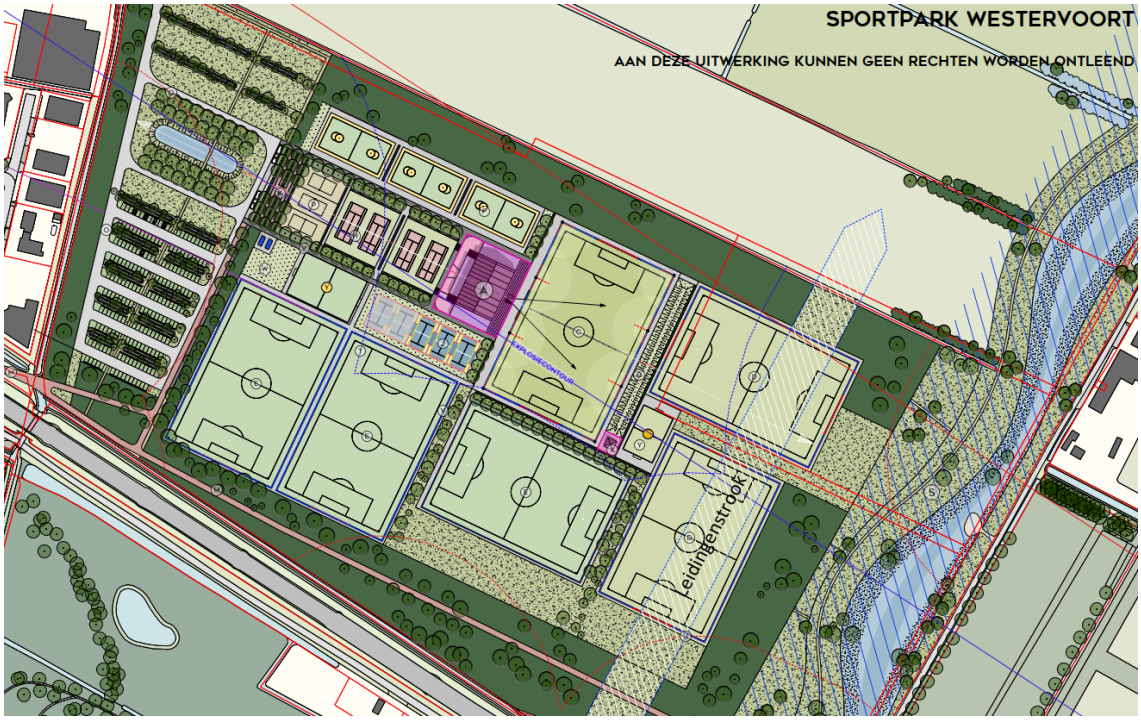
Het sportpark wordt gebruikt door verschillende buitensportverenigingen. Op het terrein komen de volgende sportmogelijkheden:

- Voetbal
- Tennis
- Padel
- Korfbal
- Beachvolleybal

Daarnaast krijgt het sportpark de beschikking over een clubhuis met terras. Momenteel is het gebied in het geldende bestemmingsplan Buitengebied 2013 (vastgesteld 01-06-2015, geheel onherroepelijk in werking) aangeduid als een agrarische bestemming.



figuur 1: weergave plangebied met omliggende woningen



figuur 2: weergave plan sportpark

3. Beoordelingskader

Het plan past niet binnen de regels van het geldende omgevingsplan van de gemeente Duiven, aangezien de nieuwe locatie ligt binnen de bestemming ‘agrarisch’.

In het kader van deze aanvraag moet worden aangetoond dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL).

3.1 Beoordeling aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn normen opgenomen voor de beoordeling van het geluid. Op basis van deze normen beoordelen wij of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat waardoor er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.
In onderstaande tabel staan de standaardwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau uit het Bkl tabel 5.65.1 weergegeven.

tabel 1: standaardwaarde toelaatbaar geluid activiteiten Besluit kwaliteit leefomgeving

Beoordelingsgrootheid	Dag-/avond-/nachtperiode dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	50/45/40
Maximaal geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--/70/70
Maximaal geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door andere piekgeluiden	--/65/65

Om de aanvaardbaarheid aan te tonen, zijn alle geluidbronnen, waaronder stemgeluid, onderzocht.

Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om af te wijken van de standaardwaarden uit bovenstaande tabel. Hiervoor moeten de volgende aspecten worden gemotiveerd en/of onderzocht:

- Zijn maatregelen mogelijk om het geluid te reduceren?
- Waarom het geluid voor de betreffende situatie als aanvaardbaar te beschouwen is.
- De cumulatie met de aanwezige geluidbronnen.
- Het niveau van het geluid in geluidgevoelige ruimten moet voldoen aan de normen uit tabel 5.65.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

3.2 Omgevingsplan gemeente Duiven

In paragraaf 22.3.4 geluid van de afdeling 22.3 Milieubelastende activiteiten van het omgevingsplan zijn regels opgenomen voor de beoordeling van het geluid door milieubelastende activiteiten. In onderstaande tabellen staan de standaardwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau uit het omgevingsplan gemeente Duiven weergegeven.

tabel 2: waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw (tabel 22.3.1 omgevingsplan)

Beoordelingsgrootheid	Dag-/avond-/nachtperiode dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	50/45/40
Maximaal geluidniveau (LAmax)	70/65/60

De opgenomen maximale geluidniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Artikel 22.70 Geluid: buiten beschouwing laten van geluidbronnen
Bij het bepalen van de geluidniveaus ($L_{Ar,LT}$), blijft buiten beschouwing:
- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein bij sport- of recreatieactiviteiten;

Bij het bepalen van het maximale geluidniveau (L_{Amax}), blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
- het komen en gaan van bezoekers bij een activiteit waarvan horeca-, sport- of recreatieactiviteiten de kern vormen;
- het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Toeslag impulsgeluid (+5 dB)
De optredende geluidniveaus moeten worden beoordeeld overeenkomstig de richtlijnen die zijn gesteld in de Meet- en Rekenmethode Geluid Industrie (de MRGI). In deze handleiding wordt bij de beoordeling van geluid aangegeven dat er rekening moet worden gehouden met bijzondere geluiden die vanwege hun karakter als extra hinderlijk kunnen worden beschouwd. Het betreft het aspect tonaal geluid, impulsachtig geluid of muziekgeluid. Wanneer er bij een bedrijfstoestand sprake is van dergelijke bijzondere geluiden, wordt een toeslag gehanteerd op het bij deze bedrijfstoestand gemeten (of berekende) langtijdgemiddelde deelgeluidniveau.

Padel en tennis veroorzaken geluid met een impulsachtig karakter, waardoor rekening gehouden moet worden met deze impulstoeslag van 5 dB.

k:\doc\m\2026\0097\m20260097r001v3 akoestisch onderzoek.docx 02-04-2026

4. Uitgangspunten

De beschrijving van de uitgangspunten beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidemissie relevante bronnen (installaties en werkzaamheden) en hun bedrijfsduur, die binnen de grens van het terrein van het sportpark aanwezig en in werking zijn. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode.

Hierbij wordt een bedrijfssituatie bedoeld, waarin het sportpark maximaal werkzaam is in een situatie die regelmatig voorkomt. Het etmaal wordt hierbij in de volgende drie beoordelings-perioden verdeeld:

- De dagperiode (07.00 uur – 19.00 uur).
- De avondperiode (19.00 uur – 23.00 uur).
- De nachtperiode (23.00 uur – 07.00 uur).

De representatieve bedrijfssituatie betreft de reguliere, planologisch maximaal toegestane benutting van het sportpark zoals opgenomen in het schetsontwerp (*SO def*). Deze situatie is maatgevend voor de beoordeling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus in de omgeving.

Het sportpark bestaat uit meerdere sportvoorzieningen, waaronder voetbalvelden (hoofdveld en bijvelden, zowel gras als kunstgras), tennisbanen, beachvolleybalveld, padelbanen en een korfbalveld. Daarnaast zijn ondersteunende functies aanwezig, zoals een clubhuis met terras, een kiosk/beheerdersruimte, fietsparkeerplaatsen en autoparkeerplaatsen.

Voor de maatgevende perioden maken we onderscheid tussen een trainings- en een wedstrijddag. De wedstrijddag geldt voor korfbal en voetbal en is in de dagperiode op zaterdag of zondag. Deze dag is maatgevend, omdat hier publiek bij aanwezig is. De trainingen zijn op doordeweekse dagen en hierbij gaan we uit van een volle bezetting van velden.
Voor voetbal gaan we uit van het gebruik van het hoofdveld met publiek. Hiervoor geldt een speeltijd van totaal 9,5 uur met 140 personen publiek (waarvan de helft geluid maakt).
Voor korfbal geldt een speeltijd van 2 uur per veld (drie totaal) met 30 personen publiek (waarvan de helft geluid maakt). In de avondperiode gaan we uit van zes voetbalvelden die tot 22.00 uur in gebruik zijn. Bij korfbal zijn dat drie velden tot 21.00 uur.

Voor de baanzetting bij tennis en padel gaan we in de dag- en avondperiode uit van een volledige bezetting in een weekenddag van 10 uur (van 10.00 tot 19.00 uur). In de avondperiode gaan we uit van een volledige baanbezetting in een doordeweekse dag van 4 uur (van 19.00 uur tot 23.00 uur). De drie beachvolleybalvelden zijn in de dagperiode 2 uur in gebruik en in de avondperiode 4 uur. Hiermee is invulling gegeven aan een maximaal planologische situatie voor het gebruik van de sportvelden.

Het gebruik betreft trainingen en wedstrijden, waarbij er sprake is van stemgeluid van sporters en bezoekers, fluitsignalen en geluid afkomstig van sport gerelateerde handelingen.

Naast het gebruik van de sportvelden is er sprake van aankomst en vertrek van bezoekers en sporters per fiets en personenauto. We gaan uit van 200 personenwagens in de dagperiode, 50 in de avondperiode en 5 vertrekkende personenwagens in de nachtperiode. Verder zijn er in de nachtperiode geen activiteiten.

k:\doc\m\2026\0097\m20260097r001v3 akoestisch onderzoek.docx 02-04-2026

Voor het clubhuis en de bijbehorende terrassen gaan we uit van 50 personen, waarvan de helft spreekt gedurende 10 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode.

tabel 3: uitgangspunten

Omschrijving	Bronnr	Dagperiode [07.00 - 19.00 uur]	Avondperiode [19.00 - 23.00 uur]	Nachtperiode [23.00 - 07.00]
5 padelbanen	001-003	5 x 10 uur	5 x 4 uur	--
4 tennisbanen	004-007	4 x 10 uur	4 x 4 uur	--
3 beachvolleybal-banen	008-010	3 x 2 uur	3 x 4 uur	--
Korfbal	011-013	3 x 2 uur	3 x 2 uur	--
Toeschouwers korfbal	014-016	2 uur 15 personen	--	--
Voetbalvelden Hoofdveld C	017	1 x 9.5 uur	3 uur	--
Toeschouwers hoofdveld C	018	9.5 uur 70 personen		
Voetbalvelden	019-023	--	6 x 3 uur (training)	
Terras[3] - normaal spreken	024	10 uur 25 personen	4 uur 25 personen	--
Afzuiging clubhuis	025	4 uur	3 uur	--
Personenwagens	pw01-05	200 stuks/ 400 bewegingen	50 stuks/ 100 bewegingen	5 stuks/ 10 bewegingen
Bussen	bn	2 stuks/4 bewegingen	--	--
Vrachtwagen afval/bevoorrading	vw	2 stuks/4 bewegingen	--	--

k:\doc\m\2026\0097\m20260097r001v3 akoestisch onderzoek.docx 02-04-2026

5. Modellering

5.1 Onderzoeksmethode

Het onderzoek is uitgevoerd volgens artikel 6.6 van de Omgevingsregeling en de daarin genoemde bijlage IVg en IVh: Meet- en Rekenmethode Geluid Industrie (MRGI). We maken hierbij onderscheid tussen:

- De geluidproductie van de geluidbron (emissie).
- De geluidoverdracht van de bron naar de ontvanger (overdracht).
- Het geluid dat de ontvanger bereikt (immissie).

Volgens de MRGI hebben wij de keuze uit verschillende onderzoeksmethoden waaronder:

- direct meten van de geluidimmissie (methode II.1);
- extra- of interpolatie van metingen nabij het immissiepunt met behulp van rekencorrecties (methode II.1);
- berekenen van de geluidimmissie met behulp van een overdrachtsmodel uit gemeten of verkregen emissieniveaus (geluidbronvermogens) (methode II.8);
- berekeningsresultaten worden gecontroleerd en bijgesteld op basis van meetresultaten (methode II.10).

In dit onderzoek hebben we ervoor gekozen om het geluid te berekenen met een overdrachtsmodel gebaseerd op geluidbronvermogens (methode II.8). De reden hiervoor is dat de milieubelastende activiteiten nog niet in bedrijf zijn.

5.2 Bronvermogens

De gehanteerde immissierelevante geluidsbronvermogens zijn gebaseerd op kengetallen.
In VDI-richtlijn 3770 van augustus 1999 ‘Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen’ staan kengetallen van kenmerkende geluidbronnen van voetbal en beachvolleybal. Voor het bronvermogen van tennis en padel gaan we uit van metingen die DGMR heeft uitgevoerd.

Het bronvermogen voor het stemgeluid van voetbalspelers bedraagt 80 dB(A) per speler en 94 dB(A) in totaal voor twee teams tijdens wedstrijden. Omdat in deze publicatie geen kengetallen voor korfbal zijn opgenomen, is aangesloten bij de kengetallen voor voetbal. Dit bronvermogen gebruiken we bij een wedstrijd en een training.

Het bronvermogen voor het stemgeluid vanwege toeschouwers is afhankelijk van het aantal toeschouwers. Uitgegaan wordt van 80 dB(A) per toeschouwer. Met de formule $10\log\left(aantal\ toeschouwers\right)$ is hiervoor gecorrigeerd.

Het maximale geluidniveau wordt veroorzaakt door een scheidsrechterfluit met een geluidbronvermogen van 118 dB(A).

De gehanteerde geluidbronvermogens voor rijdende personenvoertuigen, rijdende vrachtwagens en de maximale bronvermogens van het dichtslaan van autoportieren en optrekkende voertuigen zijn afkomstig van kengetallen.

tabel 4: bronvermogens [dB(A)]

Omschrijving	L_{WR}	$L_{WR,Max}$	Herkomst
Voetbalspel	94		VDI 3770
Scheidsrechtersfluit		118	VDI 3770
Korfbal	94		
Beachvolleybal	88	113	VDI 3770
Toeschouwers	80		VDI 3770
Tennis	84		Meting
Padel	91	110	Meting
Terras - normaal spreken	65		VDI 3770
Afzuiging	80		kengetal
Vrachtwagen, bus	100	108	Kengetal
Personenwagens	89	98	kengetal

5.3 Akoestisch rekenmodel

Het akoestisch rekenmodel omvat de geluidbronvermogens als invoer en een overdrachtsmodel. Hiermee hebben we het geluid in de omgeving onderzocht.
De geluidoverdracht van geluidbronnen naar beoordelingspunten is berekend conform methode II.8 uit de MRGI met het DGMR-softwarepakket Geomilieu V2025.2.

In dit akoestisch model zijn alle relevante reflecterende en afschermende objecten (gebouwen, schermen en wallen) meegenomen, evenals alle geluidbronnen van het bedrijf. De akoestisch reflecterende bodemgebieden zijn gemodelleerd, voor het overige oppervlak is gerekend met een absorberende bodem.

De beoordelingspunten liggen op tweederde hoogte van de bouwlaag. We bepalen het geluid op de relevante en maatgevende geveldelen. De reflectie in de achterliggende gevel is niet meegenomen (invallend geluidniveau).

Padelbanen

Iedere padelbaan is voorzien van een 2 tot 3 meter hoge afscherming. De bovenste meter daarvan en een deel van de lange zijde zijn voorzien van hekwerk. Het hekwerk mag gezien de open structuur niet worden gemodelleerd. De glazenwanden met bijbehorende hoogte van 2 respectievelijk 3 meter zijn gemodelleerd als scherm. De wanden van de padelbanen zijn van glas en worden volledig reflecterend verondersteld (reflectiefactor = 1,0). Hiermee sluiten wij aan bij de modelleringswijze zoals beschreven in de Handleiding padel.

k:\doc\m\2026\0097\m20260097r001v3 akoestisch onderzoek.docx 02-04-2026

6. Rekenresultaten

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In onderstaande tabel staan voor de toetspunten de rekenresultaten van het $L_{Ar,LT}$.
De rekenresultaten zijn inclusief impulstoeslag van 5 dB. Voor toetsing aan het omgevingsplan waar stemgeluid is uitgezonderd, is alleen het gebruik van padel en tennis beoordeeld. De overige sporten zijn maatgevend door het stemgeluid.

tabel 5: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en toetsing

Punt	Omschrijving (adres)	Maatgevende hoogte in m	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) in de dag-/avond-/nachtperiode		
			Berekend	Geluidwaarden	Voldoet
				Bkl met stemgeluid	
T001	Het Hazeland 27	5.5	46/47/19	50/45/40	Nee
T002	Horsterstraat 1	5.5	42/41/--	50/45/40	Ja
T003	Horsterstraat 2	5.5	42/42/--	50/45/40	Ja
T004	Parallelweg 4	5.5	45/45/--	50/45/40	Ja
T005	Hazeland 29	5.5	46/48/21	50/45/40	Nee
				Omgevingsplan zonder stemgeluid	
T001	Het Hazeland 27	5.5	41/41/--	50/45/40	Ja
T002	Horsterstraat 1	5.5	33/34/--	50/45/40	Ja
T003	Horsterstraat 2	5.5	35/36/--	50/45/40	Ja
T004	Parallelweg 4	5.5	39/40/--	50/45/40	Ja
T005	Hazeland 29	5.5	41/42/--	50/45/40	Ja

6.1.1 Maximale geluidniveaus

In onderstaande tabel staan voor de maatgevende punten de rekenresultaten van het L_{Amax} getoetst aan het Besluit kwaliteit leefomgeving. Door uitzondering op het maximale geluidniveaus (L_{Amax}) als gevolg van het sporten of het komen en gaan van bezoekers, zijn er geen relevante maximale geluidniveaus te toetsen aan het omgevingsplan gemeente Duiven.

tabel 6: rekenresultaten maximale geluidniveau en toetsing

Punt	Omschrijving (adres)	Maatgevende hoogte in m	L_{Amax} in dB(A) in de dag-/avond-/nachtperiode		
			Berekend	Geluidwaarden	Voldoet
				Bkl met alle geluidbronnen	
T001	Het Hazeland 27	5.5	62/62/54	--/65/65	Ja
T002	Horsterstraat 1	5.5	58/58/30	--/65/65	Ja
T003	Horsterstraat 2	5.5	62/62/31	--/65/65	Ja
T004	Parallelweg 4	5.5	63/63/37	--/65/65	Ja
T005	Hazeland 29	5.5	63/63/56	--/65/65	Ja

6.2 Toetsing

Besluit kwaliteit leefomgeving

Bij de toetsing aan het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn alle relevante geluidbronnen onderzocht, waaronder stemgeluid van sporters en bezoekers. Uit de resultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de avondperiode de standaardwaarde uit het Bkl met maximaal 2 dB en 3 dB overschrijdt. In de dag- en nachtperiode wordt voldaan aan de standaardwaarden.

Het hoogste berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt 47 dB(A) voor Het Hazeland 27 en 48 dB(A) voor Het Hazeland 29, beide in de avondperiode, inclusief impulstoeslag.
Om af te wijken van de avondperiode moet worden voldaan aan de grenswaarden van het binnenniveau. In het Bkl is een grenswaarde van 30 dB(A) vastgelegd in de avondperiode.

Om te voldoen aan een binnenniveau van 30 dB(A) in de avondperiode is een gevelwering van 18 dB vereist. Een dergelijke gevelwering is gangbaar voor woningen met een gesloten gevelconstructie en standaard beglazing. Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is hiermee gewaarborgd.

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) is getoetst aan de standaardwaarden uit het Besluit kwaliteit leefomgeving. Uit de rekenresultaten blijkt dat in alle beoordelingsperioden wordt voldaan aan deze standaardwaarden.

Voor het maximale geluidniveau zijn in het Bkl geen standaardwaarden opgenomen voor de dagperiode. Het hoogste berekende maximale geluidniveau in de dagperiode bedraagt 63 dB(A).

Omgevingsplan gemeente Duiven
Het omgevingsplan gemeente Duiven hanteert voor geluidgevoelige gebouwen geluidwaarden waarbij stemgeluid van sport- en recreatieactiviteiten buiten beschouwing blijft. Wanneer aan deze geluidwaarden wordt getoetst, wordt in alle beoordelingsperioden voldaan aan de toegestane waarden.
In het omgevingsplan gemeente Duiven zijn maximale geluidwaarden opgenomen, waarbij geluid als gevolg van sportactiviteiten en het komen en gaan van bezoekers buiten beschouwing blijft. Hierdoor is toetsing aan het omgevingsplan voor het maximale geluidniveau niet aan de orde.
De omliggende woningen vormen voor het sportpark geen belemmering van de bedrijfsvoering.

7. Conclusie

Voor de ontwikkeling van het sportpark is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de onderbouwing van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Uit de toetsing aan het Besluit kwaliteit leefomgeving blijkt dat voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag- en nachtperiode wordt voldaan aan de standaardwaarden. In de avondperiode treedt een overschrijding van 2 dB op voor de woning aan Het Hazeland 27 en 3dB voor de woning aan Het Hazeland 29.
Om te voldoen aan het binnenniveau vastgelegd in het Bkl van 30 dB(A) is een standaard gevelwering van 20 dB voldoende. Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is hiermee gewaarborgd.

Het maximale geluidniveau voldoet in alle beoordelingsperioden aan de standaardwaarden uit het Bkl.

Bij toetsing aan het omgevingsplan gemeente Duiven, waarbij stemgeluid van sport- en recreatieactiviteiten buiten beschouwing blijft, wordt in alle beoordelingsperioden voldaan aan de geldende geluidwaarden.

Op basis hiervan is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en vormt het aspect geluid geen belemmering voor de ontwikkeling van het sportpark.

W.J. (Wim) Wigerink
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel	Rekenmodel

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
--	vw	Vrachtwagen	Polylijn	196190,55	441170,38	196191,58	441171,74	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20
5dB toeslag	pw01	Personenwagens	Polylijn	196188,87	441172,39	196189,64	441172,78	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
5dB toeslag	pw02	Personenwagens	Polylijn	196190,02	441173,92	196190,78	441172,01	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
5dB toeslag	pw03	Personenwagens	Polylijn	196188,87	441174,69	196190,78	441171,63	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
5dB toeslag	pw04	Personenwagens	Polylijn	196191,93	441172,39	196191,78	441172,96	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
5dB toeslag	pw05	Personenwagens	Polylijn	196191,43	441174,36	196193,18	441173,66	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
5dB toeslag	bn	Bussen	Polylijn	196190,21	441173,11	196191,59	441173,11	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20
5dB toeslag	vw	Vrachtwagen	Polylijn	196189,55	441171,38	196190,58	441172,74	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Lmax bron	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
--	1,20	1,20	0,00	Relatief	11	747,33	747,33	1,37	168,99	Ja	A	2	--
5dB toeslag	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	600,94	600,94	21,53	219,44	Nee	A	40	10
5dB toeslag	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	533,77	533,77	20,56	177,85	Nee	A	40	10
5dB toeslag	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	471,04	471,04	21,01	136,62	Nee	A	40	10
5dB toeslag	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	327,48	327,48	18,88	94,62	Nee	A	40	10
5dB toeslag	0,75	0,75	0,00	Relatief	7	337,15	337,15	17,07	103,36	Nee	A	40	10
5dB toeslag	1,20	1,20	0,00	Relatief	8	418,50	418,50	20,38	103,03	Nee	A	2	--
5dB toeslag	1,20	1,20	0,00	Relatief	11	747,33	747,33	1,37	168,99	Nee	A	2	--

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Aantal(N)	Cb(D)	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
--	--	43,82	--	--	20	5,00	150	62,60	76,00	82,60	87,00	92,70	95,70	94,00	88,30	78,20	99,80
5dB toeslag	1	34,78	36,03	49,04	20	2,00	301	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02
5dB toeslag	1	34,77	36,02	49,03	20	2,00	267	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02
5dB toeslag	1	34,78	36,03	49,04	20	2,00	236	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02
5dB toeslag	1	34,78	36,03	49,04	20	2,00	164	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02
5dB toeslag	1	34,78	36,03	49,04	20	2,00	169	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02
5dB toeslag	--	42,57	--	--	15	5,00	84	0,00	76,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,70
5dB toeslag	--	43,82	--	--	20	5,00	150	62,60	76,00	82,60	87,00	92,70	95,70	94,00	88,30	78,20	99,80

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	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
--	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	70,60	84,00	90,60	95,00	100,70	103,70	102,00	96,30	86,20
5dB toeslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00
5dB toeslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00
5dB toeslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00
5dB toeslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00
5dB toeslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00
5dB toeslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00
5dB toeslag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	76,00	82,60	87,00	92,70	95,70	94,00	88,30	78,20

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Lwr Totaal
--	107,80
5dB toeslag	89,02
5dB toeslag	89,02
5dB toeslag	89,02
5dB toeslag	89,02
5dB toeslag	89,02
5dB toeslag	99,70
5dB toeslag	99,80

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
018	Toeschouwers voetbal	Polygoon	196457,88	441029,76	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	10	767,68	1803,75
017	Wedstrijd veld C	Polygoon	196460,44	441023,37	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	343,52	7028,97
011	Korfbal	Polygoon	196317,24	441094,71	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	121,02	815,05
012	Korfbal	Polygoon	196361,43	441073,80	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	121,02	815,05
013	Korfbal	Polygoon	196405,29	441052,41	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	121,02	815,05
019	Wedstrijd veld 2	Polygoon	196262,41	440990,07	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	326,58	6315,53
020	Wedstrijd veld 2	Polygoon	196403,39	440913,87	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	325,12	6276,43
021	Wedstrijd veld 2	Polygoon	196542,77	440985,24	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	325,12	6276,43
023	Wedstrijd veld 2	Polygoon	196528,27	440895,30	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	326,77	6358,79
022	Wedstrijd veld 2	Polygoon	196329,68	440956,93	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	326,77	6358,79
008	Beachvolleybal	Polygoon	196292,44	441035,77	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	47,50	124,14
016	Toeschouwers korfbal	Polygoon	196316,07	441097,14	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	10	260,07	209,67
009	Beachvolleybal	Polygoon	196298,47	441048,34	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	47,50	124,14
010	Beachvolleybal	Polygoon	196304,53	441060,00	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	47,50	124,14
024	Terras	Polygoon	196381,86	440982,95	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	10	325,79	1043,32
014	Toeschouwers korfbal	Polygoon	196359,89	441076,34	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	10	260,07	209,67
015	Toeschouwers korfbal	Polygoon	196403,93	441055,07	1,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	10	260,07	209,67
007	tennisveld	Polygoon	196342,68	441035,96	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	69,84	264,43
006	tennisveld	Polygoon	196328,99	441041,51	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	69,84	264,43
005	tennisveld	Polygoon	196363,60	441025,51	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	69,84	264,43
004	tennisveld	Polygoon	196377,97	441018,55	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	69,84	264,43
003	Padel	Polygoon	196371,70	440949,68	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	59,60	196,80
002	Padel	Polygoon	196384,73	440943,76	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	59,60	196,80
001	Padel	Polygoon	196397,41	440937,80	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	59,60	196,80
005	Padel	Polygoon	196346,36	440962,82	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	59,60	196,80
004	Padel	Polygoon	196358,98	440956,27	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	59,60	196,80

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Min.lengte	Max.lengte	LokaalID	Lmax bron	TypeLw	Weging	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
018	2,42	112,88		Nee	True	A	79,250	--	--	9,5100	--	--	1,01	--	--	5,0	5,0
017	66,97	104,51		Nee	True	A	79,250	74,989	--	9,5100	2,9996	--	1,01	1,25	--	5,0	5,0
011	20,03	40,34		Nee	True	A	16,672	50,003	--	2,0007	2,0001	--	7,78	3,01	--	5,0	5,0
012	20,03	40,34		Nee	True	A	16,672	50,003	--	2,0007	2,0001	--	7,78	3,01	--	5,0	5,0
013	20,03	40,34		Nee	True	A	16,672	50,003	--	2,0007	2,0001	--	7,78	3,01	--	5,0	5,0
019	62,80	100,56		Nee	True	A	--	74,989	--	--	2,9996	--	--	1,25	--	5,0	5,0
020	62,53	99,74		Nee	True	A	--	74,989	--	--	2,9996	--	--	1,25	--	5,0	5,0
021	62,53	99,74		Nee	True	A	--	74,989	--	--	2,9996	--	--	1,25	--	5,0	5,0
023	63,77	99,44		Nee	True	A	--	74,989	--	--	2,9996	--	--	1,25	--	5,0	5,0
022	63,77	99,44		Nee	True	A	--	74,989	--	--	2,9996	--	--	1,25	--	5,0	5,0
008	7,58	16,09		Nee	True	A	16,672	100,000	--	2,0007	4,0000	--	7,78	0,00	--	3,0	3,0
016	1,51	43,97		Nee	True	A	16,672	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	5,0	5,0
009	7,58	16,09		Nee	True	A	16,672	100,000	--	2,0007	4,0000	--	7,78	0,00	--	3,0	3,0
010	7,58	16,09		Nee	True	A	16,672	100,000	--	2,0007	4,0000	--	7,78	0,00	--	3,0	3,0
024	6,82	47,92		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	10,0	10,0
014	1,51	43,97		Nee	True	A	16,672	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	5,0	5,0
015	1,51	43,97		Nee	True	A	16,672	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	5,0	5,0
007	11,06	23,89		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	3,0	3,0
006	11,06	23,89		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	3,0	3,0
005	11,06	23,89		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	3,0	3,0
004	11,06	23,89		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	3,0	3,0
003	9,88	19,92		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	1,0	1,0
002	9,88	19,92		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	1,0	1,0
001	9,88	19,92		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	1,0	1,0
005	9,88	19,92		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	1,0	1,0
004	9,88	19,92		Nee	True	A	83,368	100,000	--	10,0042	4,0000	--	0,79	0,00	--	1,0	1,0

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	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
018	28	29	Nee	22,44	29,44	37,44	44,44	40,44	37,44	33,44	22,44	22,44	47,29	55,00	62,00	70,00	77,00
017	23	26	Nee	16,53	37,53	45,53	52,53	48,53	45,53	41,53	16,53	16,53	55,34	55,00	76,00	84,00	91,00
011	11	9	Nee	25,89	46,89	54,89	61,89	57,89	54,89	50,89	25,89	25,89	64,70	55,00	76,00	84,00	91,00
012	11	9	Nee	25,89	46,89	54,89	61,89	57,89	54,89	50,89	25,89	25,89	64,70	55,00	76,00	84,00	91,00
013	10	8	Nee	25,89	46,89	54,89	61,89	57,89	54,89	50,89	25,89	25,89	64,70	55,00	76,00	84,00	91,00
019	22	25	Nee	17,00	38,00	46,00	53,00	49,00	46,00	42,00	17,00	17,00	55,81	55,00	76,00	84,00	91,00
020	25	22	Nee	17,02	38,02	46,02	53,02	49,02	46,02	42,02	17,02	17,02	55,83	55,00	76,00	84,00	91,00
021	25	22	Nee	17,02	38,02	46,02	53,02	49,02	46,02	42,02	17,02	17,02	55,83	55,00	76,00	84,00	91,00
023	21	25	Nee	16,97	37,97	45,97	52,97	48,97	45,97	41,97	16,97	16,97	55,78	55,00	76,00	84,00	91,00
022	22	25	Nee	16,97	37,97	45,97	52,97	48,97	45,97	41,97	16,97	16,97	55,78	55,00	76,00	84,00	91,00
008	8	6	Nee	21,36	32,46	43,66	50,86	56,76	59,26	54,36	47,96	38,26	62,57	42,30	53,40	64,60	71,80
016	11	9	Nee	31,78	38,78	46,78	53,78	49,78	46,78	42,78	31,78	31,78	56,63	55,00	62,00	70,00	77,00
009	8	6	Nee	21,36	32,46	43,66	50,86	56,76	59,26	54,36	47,96	38,26	62,57	42,30	53,40	64,60	71,80
010	7	6	Nee	21,36	32,46	43,66	50,86	56,76	59,26	54,36	47,96	38,26	62,57	42,30	53,40	64,60	71,80
024	8	8	Nee	--	--	21,92	29,22	31,72	25,42	21,12	17,92	--	34,80	--	--	52,10	59,40
014	12	9	Nee	31,78	38,78	46,78	53,78	49,78	46,78	42,78	31,78	31,78	56,63	55,00	62,00	70,00	77,00
015	12	10	Nee	31,78	38,78	46,78	53,78	49,78	46,78	42,78	31,78	31,78	56,63	55,00	62,00	70,00	77,00
007	9	10	Nee	18,08	29,18	40,38	47,58	53,48	55,98	51,08	44,68	34,98	59,29	42,30	53,40	64,60	71,80
006	8	10	Nee	18,08	29,18	40,38	47,58	53,48	55,98	51,08	44,68	34,98	59,29	42,30	53,40	64,60	71,80
005	9	10	Nee	18,08	29,18	40,38	47,58	53,48	55,98	51,08	44,68	34,98	59,29	42,30	53,40	64,60	71,80
004	8	11	Nee	18,08	29,18	40,38	47,58	53,48	55,98	51,08	44,68	34,98	59,29	42,30	53,40	64,60	71,80
003	19	24	Ja	18,96	32,96	47,96	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30
002	19	24	Ja	18,96	32,96	47,96	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30
001	19	24	Ja	18,96	32,96	47,96	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30
005	19	24	Ja	18,96	32,96	47,96	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30
004	19	24	Ja	18,96	32,96	47,96	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
018	73,00	70,00	66,00	55,00	55,00	79,85	-21,46	-21,46	-21,46	-21,46	-21,46	-21,46	-21,46	-21,46	-21,46	43,90	50,90	58,90
017	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,53	37,53	45,53
011	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,89	46,89	54,89
012	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,89	46,89	54,89
013	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,89	46,89	54,89
019	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	38,00	46,00
020	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,02	38,02	46,02
021	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,02	38,02	46,02
023	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,97	37,97	45,97
022	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,97	37,97	45,97
008	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	25,86	36,96	48,16
016	73,00	70,00	66,00	55,00	55,00	79,85	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	43,58	50,58	58,58
009	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	25,86	36,96	48,16
010	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	-4,50	25,86	36,96	48,16
024	61,90	55,60	51,30	48,10	--	64,98	0,00	0,00	-13,98	-13,98	-13,98	-13,98	-13,98	-13,98	0,00	--	--	35,90
014	73,00	70,00	66,00	55,00	55,00	79,85	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	43,58	50,58	58,58
015	73,00	70,00	66,00	55,00	55,00	79,85	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	43,58	50,58	58,58
007	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,08	29,18	40,38
006	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,08	29,18	40,38
005	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,08	29,18	40,38
004	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,08	29,18	40,38
003	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,96	32,96	47,96
002	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,96	32,96	47,96
001	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,96	32,96	47,96
005	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,96	32,96	47,96
004	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,96	32,96	47,96

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	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
018	65,90	61,90	58,90	54,90	43,90	43,90	68,75	76,46	83,46	91,46	98,46	94,46	91,46	87,46	76,46	76,46	101,31
017	52,53	48,53	45,53	41,53	16,53	16,53	55,34	55,00	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81
011	61,89	57,89	54,89	50,89	25,89	25,89	64,70	55,00	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81
012	61,89	57,89	54,89	50,89	25,89	25,89	64,70	55,00	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81
013	61,89	57,89	54,89	50,89	25,89	25,89	64,70	55,00	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81
019	53,00	49,00	46,00	42,00	17,00	17,00	55,81	55,00	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81
020	53,02	49,02	46,02	42,02	17,02	17,02	55,83	55,00	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81
021	53,02	49,02	46,02	42,02	17,02	17,02	55,83	55,00	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81
023	52,97	48,97	45,97	41,97	16,97	16,97	55,78	55,00	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81
022	52,97	48,97	45,97	41,97	16,97	16,97	55,78	55,00	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00	80,00	55,00	55,00	93,81
008	55,36	61,26	63,76	58,86	52,46	42,76	67,07	46,80	57,90	69,10	76,30	82,20	84,70	79,80	73,40	63,70	88,01
016	65,58	61,58	58,58	54,58	43,58	43,58	68,43	66,80	73,80	81,80	88,80	84,80	81,80	77,80	66,80	66,80	91,65
009	55,36	61,26	63,76	58,86	52,46	42,76	67,07	46,80	57,90	69,10	76,30	82,20	84,70	79,80	73,40	63,70	88,01
010	55,36	61,26	63,76	58,86	52,46	42,76	67,07	46,80	57,90	69,10	76,30	82,20	84,70	79,80	73,40	63,70	88,01
024	43,20	45,70	39,40	35,10	31,90	--	48,78	--	--	66,08	73,38	75,88	69,58	65,28	62,08	--	78,96
014	65,58	61,58	58,58	54,58	43,58	43,58	68,43	66,80	73,80	81,80	88,80	84,80	81,80	77,80	66,80	66,80	91,65
015	65,58	61,58	58,58	54,58	43,58	43,58	68,43	66,80	73,80	81,80	88,80	84,80	81,80	77,80	66,80	66,80	91,65
007	47,58	53,48	55,98	51,08	44,68	34,98	59,29	42,30	53,40	64,60	71,80	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51
006	47,58	53,48	55,98	51,08	44,68	34,98	59,29	42,30	53,40	64,60	71,80	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51
005	47,58	53,48	55,98	51,08	44,68	34,98	59,29	42,30	53,40	64,60	71,80	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51
004	47,58	53,48	55,98	51,08	44,68	34,98	59,29	42,30	53,40	64,60	71,80	77,70	80,20	75,30	68,90	59,20	83,51
003	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54
002	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54
001	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54
005	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54
004	54,36	58,26	64,06	61,36	58,66	49,96	67,60	41,90	55,90	70,90	77,30	81,20	87,00	84,30	81,60	72,90	90,54

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Lmax bron	Type
5dB toeslag	025	Afzuigng	Punt	196404,60	440984,99	1,50	1,50	7,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	Normale puntbron
5dB toeslag	1	Scheidsrechtersfluit	Punt	196262,32	440986,83	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	2	Scheidsrechtersfluit	Punt	196252,49	440963,99	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	3	Scheidsrechtersfluit	Punt	196243,83	440944,80	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	4	Scheidsrechtersfluit	Punt	196223,15	440901,54	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	5	Scheidsrechtersfluit	Punt	196243,28	440891,01	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	6	Scheidsrechtersfluit	Punt	196273,23	440876,73	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	7	Scheidsrechtersfluit	Punt	196293,49	440865,53	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	8	Scheidsrechtersfluit	Punt	196315,95	440854,59	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	9	Scheidsrechtersfluit	Punt	196341,61	440843,88	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	10	Scheidsrechtersfluit	Punt	196381,29	440855,25	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	11	Portier	Punt	196163,60	440946,79	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	12	Portier	Punt	196167,75	440956,60	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	13	Portier	Punt	196171,36	440965,22	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	14	Portier	Punt	196173,99	440976,47	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	15	Portier	Punt	196176,37	440987,01	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	16	Portier	Punt	196178,83	440998,26	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	17	Portier	Punt	196180,50	441008,20	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	18	Portier	Punt	196183,13	441019,18	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	19	Portier	Punt	196184,89	441029,46	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	20	Portier	Punt	196187,88	441039,92	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	21	Portier	Punt	196187,53	441051,09	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	22	Portier	Punt	196189,99	441060,84	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	23	Portier	Punt	196194,76	441075,96	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	24	Portier	Punt	196202,18	441112,62	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	25	Portier	Punt	196206,76	441128,73	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	26	Scheidsrechtersfluit	Punt	196417,33	440839,29	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	27	Scheidsrechtersfluit	Punt	196403,39	440846,99	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	28	Scheidsrechtersfluit	Punt	196597,43	440933,55	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	29	Scheidsrechtersfluit	Punt	196617,56	440923,02	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	30	Scheidsrechtersfluit	Punt	196597,85	440941,70	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	31	Scheidsrechtersfluit	Punt	196618,11	440930,50	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	32	Scheidsrechtersfluit	Punt	196597,23	440949,36	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	33	Scheidsrechtersfluit	Punt	196622,89	440938,65	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	34	Scheidsrechtersfluit	Punt	196522,30	440790,67	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
5dB toeslag	0,00	360,00	33,343	74,989	--	4,0011	2,9996	--	4,77	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	47,80	53,40	61,60
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,70	78,00	84,80
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
5dB toeslag	67,20	69,80	67,90	64,30	67,00	61,20	75,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,80	53,40
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,70	78,00
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
5dB toeslag	61,60	67,20	69,80	67,90	64,30	67,00	61,20	75,01
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	84,80	89,30	91,50	92,40	91,40	86,40	80,00	97,99
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Lmax bron	Type
5dB toeslag	35	Scheidsrechtersfluit	Punt	196542,43	440780,13	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	36	Scheidsrechtersfluit	Punt	196537,77	440782,42	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	37	Scheidsrechtersfluit	Punt	196542,98	440787,61	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	38	Scheidsrechtersfluit	Punt	196537,15	440790,07	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron
5dB toeslag	39	Scheidsrechtersfluit	Punt	196547,77	440795,76	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10
5dB toeslag	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	64,10

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--
5dB toeslag	68,80	73,60	88,80	117,90	115,20	90,70	119,78	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	--	--

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

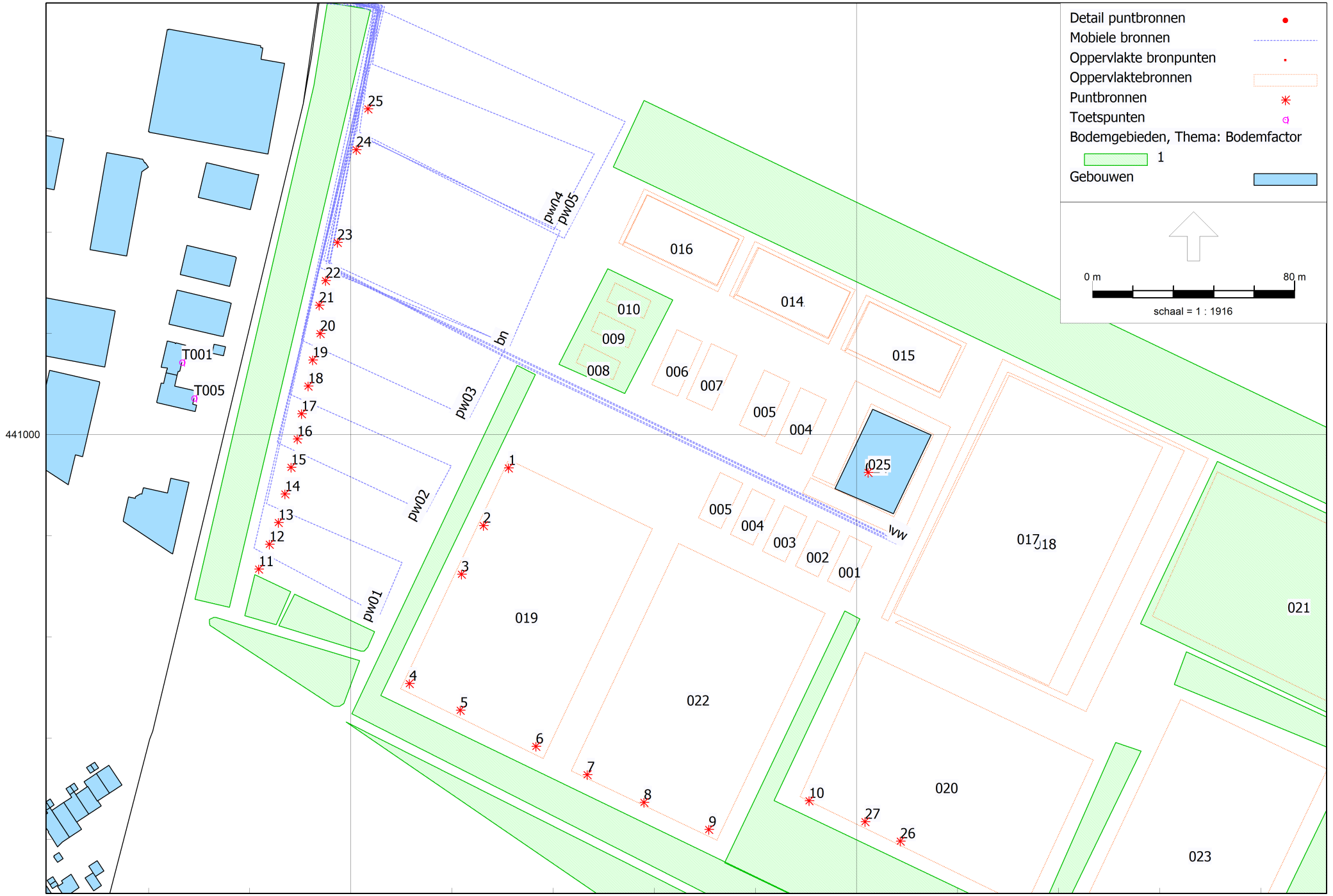
Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08
5dB toeslag	62,40	67,10	71,90	87,10	116,20	113,50	89,00	118,08

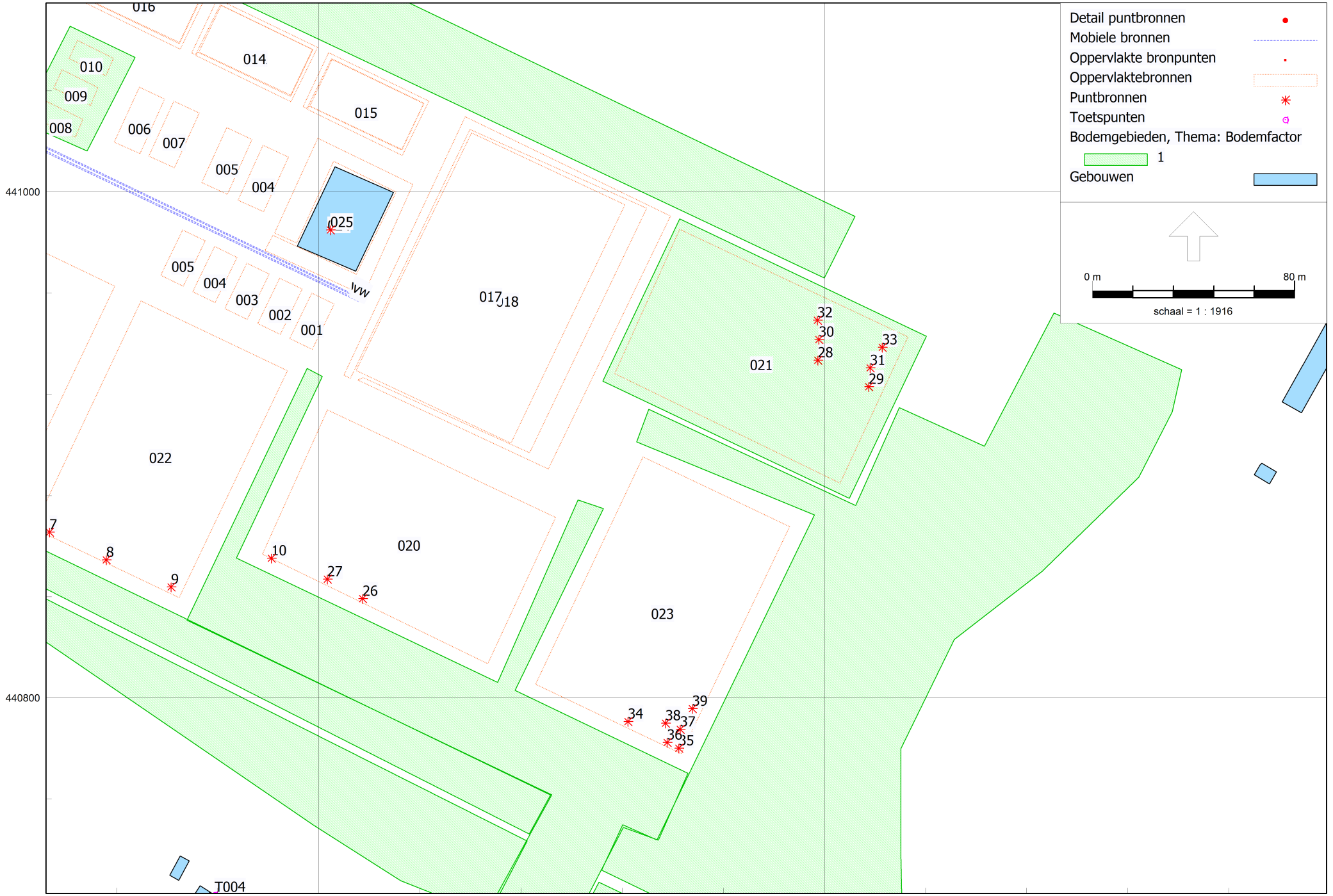


Omgevingswet, [Duiven/ Westervoort - LArLT/LAmaxV3] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: DGMR



Omgevingswet, [Duiven/ Westervoort - LArLT/LAmaxV3] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: DGMR


Detail puntbronnen
Mobiele bronnen
Oppervlakte bronpunten
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
1
Gebouwen
0 m
80 m
schaal = 1 : 1916
M.2026.0097.00.R001
Rekenmodel
441000
196200
196400
T001
T005
pw01
pw02
pw03
pw04
pw05
bn
lvw
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
Omgevingswet, [Duiven/ Westervoort - LArLT/LAmaxV3] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: DGMR



Omgevingswet, [Duiven/ Westervoort - LArLT/LAmaxV3] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: DGMR

Model: LArLT/LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
T001	Het Hazeland 27	Punt	196133,25	441028,61	0,00	Relatief	2,00	5,50	--	--	--	--	2,00/5,50	Ja
T002	Horsterstraat 1	Punt	196809,89	440960,40	0,00	Relatief	2,00	5,50	--	--	--	--	2,00/5,50	Ja
T003	Horsterstraat 2	Punt	196575,00	440654,34	0,00	Relatief	2,00	5,50	--	--	--	--	2,00/5,50	Ja
T004	Parallelweg 4	Punt	196358,87	440722,20	0,00	Relatief	2,00	5,50	--	--	--	--	2,00/5,50	Ja
T005	Hazeland 29	Punt	196138,06	441014,36	0,00	Relatief	2,00	5,50	--	--	--	--	2,00/5,50	Ja

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
--	-43707	1	001	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196378,77	440964,10	196369,69	440968,50	2,00	2,00	0,00	0,00	--
--	-43708	1	002	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196364,42	440957,63	196373,54	440953,16	2,00	2,00	0,00	0,00	--
--	-46257	1	001	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196391,80	440958,17	196382,72	440962,58	2,00	2,00	0,00	0,00	--
--	-46258	1	002	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196377,46	440951,71	196386,57	440947,23	2,00	2,00	0,00	0,00	--
--	-47173	1	001	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196404,48	440952,22	196395,40	440956,63	2,00	2,00	0,00	0,00	--
--	-47174	1	002	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196390,13	440945,75	196399,25	440941,28	2,00	2,00	0,00	0,00	--
--	-49655	1	001	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196353,43	440977,23	196344,35	440981,64	2,00	2,00	0,00	0,00	--
--	-49656	1	002	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196339,08	440970,76	196348,20	440966,29	2,00	2,00	0,00	0,00	--
--	-50113	1	001	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196366,05	440970,69	196356,97	440975,09	2,00	2,00	0,00	0,00	--
--	-50114	1	002	Glasplaten padelbaan	Polylijn	196351,71	440964,22	196360,82	440959,75	2,00	2,00	0,00	0,00	--

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	6	18,17	18,64	1,99	10,17		
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	7	18,22	19,45	0,01	10,17		
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	6	18,17	18,64	1,99	10,17		
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	7	18,22	19,45	0,01	10,17		
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	6	18,17	18,64	1,99	10,17		
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	7	18,22	19,45	0,01	10,17		
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	6	18,17	18,64	1,99	10,17		
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	7	18,22	19,45	0,01	10,17		
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	6	18,17	18,64	1,99	10,17		
--	2,00	3,00	2,00	3,00	0,00	Relatief	7	18,22	19,45	0,01	10,17		

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

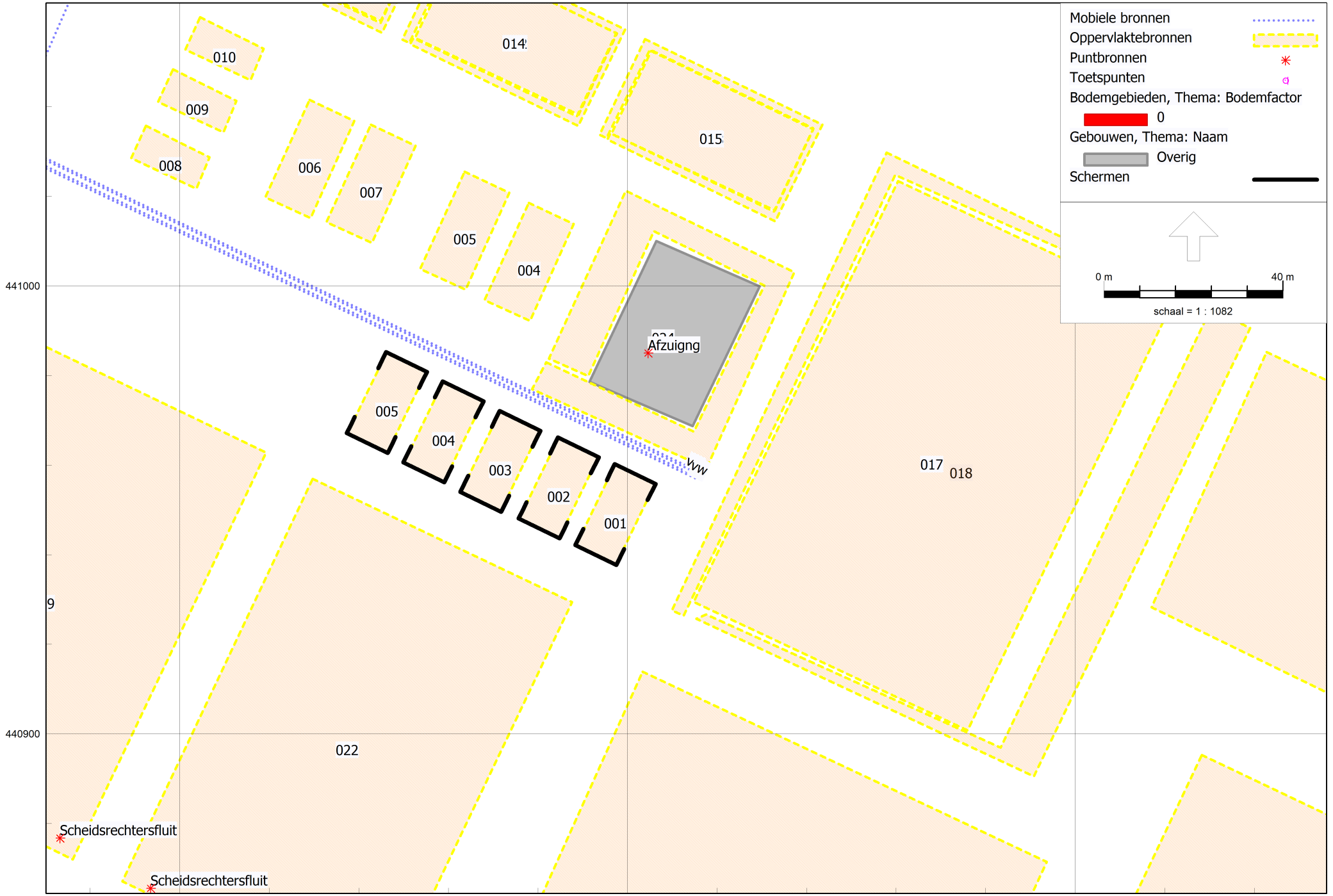
Groep	LokaalID	Versie	α(i=5) L	ρ(i=5) L	α(i=5) R	ρ(i=5) R	Cp	Cp(IL)	Cp(VL)	Cp(RL)	Cp(WT)	Zwevend	Hoek	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
--			0,00	1,00	0,00	1,00	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Adiffr 31	Adiffr 63
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0

Model: LArLT/LAmaxV3
Duiven/ Westervoort - Sportcomplex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Omgevingswet, [Duiven/ Westervoort - LArLT/LAmaxV3] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: DGMR

Bijlage 2

Titel	Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T001_A	Het Hazeland 27	196133,25	441028,61	2,00	45	47	17	72
T001_B	Het Hazeland 27	196133,25	441028,61	5,50	46	47	19	72
T002_A	Horsterstraat 1	196809,89	440960,40	2,00	42	41	1	61
T002_B	Horsterstraat 1	196809,89	440960,40	5,50	42	41	1	60
T003_A	Horsterstraat 2	196575,00	440654,34	2,00	42	42	2	62
T003_B	Horsterstraat 2	196575,00	440654,34	5,50	42	42	1	60
T004_A	Parallelweg 4	196358,87	440722,20	2,00	44	45	5	64
T004_B	Parallelweg 4	196358,87	440722,20	5,50	45	45	5	64
T005_A	Hazeland 29	196138,06	441014,36	2,00	45	47	19	74
T005_B	Hazeland 29	196138,06	441014,36	5,50	46	48	21	74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T001_A - Het Hazeland 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T001_A	Het Hazeland 27	196133,25	441028,61	2,00	45	47	17	72
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	31	32	--	31
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	32	33	--	32
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	32	33	--	33
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	33	34	--	33
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	28	29	--	28
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	34	35	--	34
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	28	29	--	28
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	27	28	--	27
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	28	28	--	28
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	27	35	--	34
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	27	35	--	34
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	26	34	--	33
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	28	33	--	35
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	29	34	--	36
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	28	32	--	35
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	27	--	--	34
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	26	--	--	33
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	26	--	--	33
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	31	30	--	31
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	39	--	--	39
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	38	--	39
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	31	--	32
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	27	--	28
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	35	--	35
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	28	--	29
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	20	21	--	21
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	12	16	--	16
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	65
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	59
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	48
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	52
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	52
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	53
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	54
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	54
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	56
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	54
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	54
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	65
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	48
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	46
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	52
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	49
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	44
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	41
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	58
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	59
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	52
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	51
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	65
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	52
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	51
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	52
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	51
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T001_A - Het Hazeland 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	52
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	52
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	52
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	52
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	52
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	66
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	63
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	61
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	60
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	59
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	58
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	22	--	--	64
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	32	31	13	65
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	32	30	12	64
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	27	26	8	60
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	20	19	1	54
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	20	19	1	54
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	24	--	--	67
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T001_B - Het Hazeland 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T001_B	Het Hazeland 27	196133,25	441028,61	5,50	46	47	19	72
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	31	32	--	31
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	32	33	--	32
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	33	33	--	32
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	33	34	--	33
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	28	29	--	27
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	34	35	--	33
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	28	29	--	27
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	27	28	--	26
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	28	28	--	27
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	28	35	--	33
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	27	35	--	33
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	27	34	--	32
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	32	36	--	38
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	30	34	--	36
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	28	33	--	35
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	28	--	--	34
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	26	--	--	33
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	30	--	--	36
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	31	31	--	31
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	39	--	--	39
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	39	--	38
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	31	--	31
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	28	--	28
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	34	--	34
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	29	--	29
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	21	22	--	20
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	13	16	--	16
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	65
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	56
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	51
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	52
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	53
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	54
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	55
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	54
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	54
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	54
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	54
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	65
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	53
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	53
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	52
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	43
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	38
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	38
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	55
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	55
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	51
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	51
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	64
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	51
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	51
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	51
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	51
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T001_B - Het Hazeland 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	51
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	51
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	51
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	51
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	51
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	63
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	62
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	60
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	59
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	58
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	57
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	25	--	--	65
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	35	34	16	65
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	34	33	15	64
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	30	29	11	61
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	21	19	1	53
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	21	20	2	54
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	27	--	--	67
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T002_A - Horsterstraat 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T002_A	Horsterstraat 1	196809,89	440960,40	2,00	42	41	1	61
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	27	28	--	27
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	27	27	--	27
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	26	27	--	26
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	25	26	--	26
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	15	16	--	16
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	25	25	--	25
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	17	18	--	17
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	19	20	--	19
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	19	19	--	19
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	16	23	--	23
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	16	23	--	23
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	16	24	--	24
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	23	27	--	30
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	24	29	--	31
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	25	29	--	32
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	22	--	--	30
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	22	--	--	30
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	20	--	--	27
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	33	32	--	33
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	40	--	--	41
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	27	--	28
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	30	--	31
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	35	--	35
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	28	--	29
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	32	--	32
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	16	17	--	16
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	8	12	--	13
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	51
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	53
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	35
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	35
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	35
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	35
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	35
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	35
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	35
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	34
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	35
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	50
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	33
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	35
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	34
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	35
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	35
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	35
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	53
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	53
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	61
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	62
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	50
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	61
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	62
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	61
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	62
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T002_A - Horsterstraat 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	55
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	55
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	56
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	55
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	56
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	49
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	50
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	50
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	51
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	51
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	51
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	12	--	--	55
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	15	13	-5	49
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	14	13	-5	49
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	14	12	-6	48
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	13	11	-7	47
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	12	11	-7	47
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	13	--	--	57
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T002_B - Horsterstraat 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T002_B	Horsterstraat 1	196809,89	440960,40	5,50	42	41	1	60
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	27	28	--	27
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	27	27	--	26
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	26	27	--	26
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	25	26	--	26
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	15	16	--	15
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	25	25	--	25
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	17	17	--	17
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	19	20	--	19
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	18	19	--	19
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	15	23	--	22
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	15	23	--	22
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	16	24	--	23
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	22	27	--	29
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	24	28	--	30
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	24	29	--	31
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	22	--	--	29
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	22	--	--	29
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	20	--	--	27
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	32	32	--	32
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	40	--	--	40
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	27	--	28
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	30	--	30
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	34	--	34
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	28	--	28
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	31	--	31
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	16	16	--	15
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	8	12	--	12
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	51
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	52
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	34
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	35
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	35
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	34
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	34
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	35
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	35
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	33
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	35
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	50
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	33
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	35
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	33
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	34
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	35
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	35
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	53
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	52
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	59
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	61
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	49
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	60
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	61
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	60
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	61
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T002_B - Horsterstraat 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	55
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	55
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	55
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	55
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	55
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	49
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	49
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	50
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	50
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	50
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	51
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	12	--	--	54
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	14	13	-5	49
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	14	13	-5	48
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	13	12	-6	48
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	12	11	-7	47
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	12	11	-7	47
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	13	--	--	57
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T003_A - Horsterstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T003_A	Horsterstraat 2	196575,00	440654,34	2,00	42	42	2	62
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	28	29	--	28
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	27	28	--	27
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	27	28	--	27
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	27	28	--	27
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	18	18	--	18
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	26	27	--	26
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	20	20	--	20
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	19	20	--	20
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	20	20	--	20
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	17	24	--	24
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	16	23	--	23
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	15	23	--	23
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	22	26	--	29
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	17	21	--	24
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	22	27	--	29
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	15	--	--	23
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	19	--	--	27
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	19	--	--	27
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	31	31	--	32
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	40	--	--	40
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	31	--	31
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	33	--	33
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	30	--	30
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	32	--	32
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	35	--	35
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	14	15	--	14
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	8	11	--	12
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	54
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	59
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	36
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	36
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	38
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	37
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	37
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	36
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	36
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	36
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	36
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	54
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	37
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	37
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	37
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	37
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	35
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	33
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	61
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	60
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	56
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	56
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	54
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	56
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	56
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	55
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	56
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T003_A - Horsterstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	64
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	64
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	64
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	63
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	63
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	55
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	55
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	56
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	57
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	58
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	58
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	13	--	--	55
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	16	15	-3	51
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	16	14	-4	50
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	15	13	-5	49
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	11	10	-8	46
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	12	10	-8	46
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	15	--	--	58
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T003_B - Horsterstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T003_B	Horsterstraat 2	196575,00	440654,34	5,50	42	42	1	60
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	28	29	--	28
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	28	28	--	27
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	28	29	--	28
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	28	29	--	28
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	18	19	--	18
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	26	27	--	26
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	20	21	--	20
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	19	20	--	19
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	20	20	--	20
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	17	24	--	24
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	16	23	--	23
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	15	23	--	22
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	22	27	--	29
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	18	23	--	25
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	22	27	--	29
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	17	--	--	24
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	20	--	--	27
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	20	--	--	27
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	32	32	--	32
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	40	--	--	40
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	28	--	29
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	33	--	33
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	31	--	30
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	30	--	30
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	36	--	35
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	14	15	--	14
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	8	12	--	12
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	51
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	56
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	33
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	33
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	35
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	35
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	35
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	34
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	33
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	33
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	34
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	51
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	35
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	35
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	35
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	35
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	35
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	33
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	58
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	57
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	56
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	56
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	51
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	55
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	56
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	55
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	55
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T003_B - Horsterstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	64
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	64
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	63
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	63
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	63
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	52
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	52
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	53
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	54
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	55
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	55
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	12	--	--	54
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	14	13	-5	49
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	14	13	-5	48
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	13	12	-6	47
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	11	10	-8	45
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	11	10	-8	46
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	14	--	--	57
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T004_A - Parallelweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T004_A	Parallelweg 4	196358,87	440722,20	2,00	44	45	5	64
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	32	33	--	32
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	32	33	--	32
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	31	32	--	32
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	31	31	--	31
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	23	24	--	23
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	30	31	--	30
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	23	24	--	23
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	24	24	--	24
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	24	24	--	24
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	21	29	--	28
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	20	28	--	27
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	20	27	--	27
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	25	30	--	33
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	26	30	--	33
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	20	25	--	28
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	24	--	--	31
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	23	--	--	30
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	23	--	--	31
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	33	33	--	33
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	42	--	--	42
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	35	--	36
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	36	--	37
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	30	--	31
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	37	--	37
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	34	--	35
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	18	18	--	18
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	12	15	--	16
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	58
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	64
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	37
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	38
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	38
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	41
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	40
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	40
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	39
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	39
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	38
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	58
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	39
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	38
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	39
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	40
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	37
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	39
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	64
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	64
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	55
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	55
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	59
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	55
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	55
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	55
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	54
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T004_A - Parallelweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	61
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	61
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	61
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	61
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	60
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	58
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	61
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	62
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	63
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	64
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	65
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	16	--	--	58
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	19	18	0	54
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	19	17	-1	53
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	18	16	-2	52
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	15	14	-4	50
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	15	14	-4	50
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	18	--	--	61
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T004_B - Parallelweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T004_B	Parallelweg 4	196358,87	440722,20	5,50	45	45	5	64
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	33	33	--	32
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	33	33	--	32
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	32	33	--	31
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	31	32	--	31
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	24	25	--	23
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	31	32	--	30
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	24	24	--	23
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	23	24	--	23
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	24	24	--	23
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	21	29	--	28
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	20	28	--	27
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	19	27	--	26
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	25	30	--	32
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	26	30	--	32
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	21	26	--	28
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	24	--	--	30
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	23	--	--	30
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	23	--	--	30
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	33	33	--	33
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	42	--	--	42
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	35	--	34
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	37	--	36
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	31	--	31
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	37	--	36
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	35	--	34
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	18	19	--	18
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	12	15	--	15
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	57
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	64
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	39
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	39
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	39
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	41
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	40
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	40
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	38
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	39
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	38
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	57
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	38
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	37
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	38
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	39
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	36
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	38
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	64
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	64
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	55
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	54
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	58
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	54
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	54
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	54
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	54
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T004_B - Parallelweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	60
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	60
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	60
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	60
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	60
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	59
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	60
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	61
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	62
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	64
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	65
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	16	--	--	57
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	19	18	0	53
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	19	17	-1	52
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	17	16	-2	51
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	15	14	-4	49
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	15	14	-4	49
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	18	--	--	61
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T005_A - Hazeland 29
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T005_A	Hazeland 29	196138,06	441014,36	2,00	45	47	19	74
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	31	32	--	31
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	32	33	--	32
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	32	33	--	32
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	33	34	--	33
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	28	29	--	28
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	34	35	--	34
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	28	29	--	28
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	28	28	--	27
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	28	29	--	28
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	27	35	--	34
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	27	35	--	34
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	27	34	--	33
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	31	36	--	38
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	29	34	--	36
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	28	33	--	35
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	27	--	--	34
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	26	--	--	33
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	29	--	--	36
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	31	30	--	31
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	39	--	--	39
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	38	--	39
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	31	--	32
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	27	--	28
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	34	--	35
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	28	--	29
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	21	21	--	21
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	13	16	--	17
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	66
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	57
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	53
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	52
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	53
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	54
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	55
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	55
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	56
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	55
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	54
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	66
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	53
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	52
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	52
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	52
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	48
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	45
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	56
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	56
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	52
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	51
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	66
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	52
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	51
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	52
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	51
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T005_A - Hazeland 29
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	52
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	52
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	52
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	52
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	52
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	65
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	63
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	62
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	61
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	59
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	58
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	26	--	--	67
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	34	33	15	67
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	34	32	14	66
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	30	29	11	63
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	24	23	5	58
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	24	23	5	58
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	27	--	--	69
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T005_B - Hazeland 29
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T005_B	Hazeland 29	196138,06	441014,36	5,50	46	48	21	74
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	31	32	--	31
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	32	33	--	32
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	33	34	--	32
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	33	34	--	33
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	28	29	--	28
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	34	35	--	33
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	28	29	--	27
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	29	30	--	28
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	29	29	--	28
008	Beachvolleybal	196292,44	441035,77	1,60	29	37	--	35
009	Beachvolleybal	196298,47	441048,34	1,60	29	36	--	34
010	Beachvolleybal	196304,53	441060,00	1,60	28	36	--	34
011	Korfbal	196317,24	441094,71	1,60	33	38	--	39
012	Korfbal	196361,43	441073,80	1,60	31	36	--	38
013	Korfbal	196405,29	441052,41	1,60	30	35	--	36
014	Toeschouwers korfbal	196359,89	441076,34	1,60	29	--	--	36
015	Toeschouwers korfbal	196403,93	441055,07	1,60	28	--	--	34
016	Toeschouwers korfbal	196316,07	441097,14	1,60	31	--	--	37
017	Wedstrijd veld C	196460,44	441023,37	1,60	32	31	--	31
018	Toeschouwers voetbal	196457,88	441029,76	1,60	40	--	--	40
019	Wedstrijd veld 2	196262,41	440990,07	1,60	--	39	--	38
020	Wedstrijd veld 2	196403,39	440913,87	1,60	--	31	--	31
021	Wedstrijd veld 2	196542,77	440985,24	1,60	--	28	--	28
022	Wedstrijd veld 2	196329,68	440956,93	1,60	--	34	--	34
023	Wedstrijd veld 2	196528,27	440895,30	1,60	--	29	--	29
024	Terras	196381,86	440982,95	1,20	21	22	--	21
025	Afzuigng	196404,60	440984,99	1,50	13	16	--	16
1	Scheidsrechtersfluit	196262,32	440986,83	1,50	--	--	--	65
10	Scheidsrechtersfluit	196381,29	440855,25	1,50	--	--	--	57
11	Portier	196163,60	440946,79	0,00	--	--	--	51
12	Portier	196167,75	440956,60	0,00	--	--	--	52
13	Portier	196171,36	440965,22	0,00	--	--	--	54
14	Portier	196173,99	440976,47	0,00	--	--	--	55
15	Portier	196176,37	440987,01	0,00	--	--	--	55
16	Portier	196178,83	440998,26	0,00	--	--	--	56
17	Portier	196180,50	441008,20	0,00	--	--	--	56
18	Portier	196183,13	441019,18	0,00	--	--	--	55
19	Portier	196184,89	441029,46	0,00	--	--	--	55
2	Scheidsrechtersfluit	196252,49	440963,99	1,50	--	--	--	65
20	Portier	196187,88	441039,92	0,00	--	--	--	54
21	Portier	196187,53	441051,09	0,00	--	--	--	53
22	Portier	196189,99	441060,84	0,00	--	--	--	52
23	Portier	196194,76	441075,96	0,00	--	--	--	51
24	Portier	196202,18	441112,62	0,00	--	--	--	47
25	Portier	196206,76	441128,73	0,00	--	--	--	46
26	Scheidsrechtersfluit	196417,33	440839,29	1,50	--	--	--	55
27	Scheidsrechtersfluit	196403,39	440846,99	1,50	--	--	--	56
28	Scheidsrechtersfluit	196597,43	440933,55	1,50	--	--	--	51
29	Scheidsrechtersfluit	196617,56	440923,02	1,50	--	--	--	51
3	Scheidsrechtersfluit	196243,83	440944,80	1,50	--	--	--	65
30	Scheidsrechtersfluit	196597,85	440941,70	1,50	--	--	--	52
31	Scheidsrechtersfluit	196618,11	440930,50	1,50	--	--	--	51
32	Scheidsrechtersfluit	196597,23	440949,36	1,50	--	--	--	52
33	Scheidsrechtersfluit	196622,89	440938,65	1,50	--	--	--	51
34	Scheidsrechtersfluit	196522,30	440790,67	1,50	--	--	--	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T005_B - Hazeland 29
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
35	Scheidsrechtersfluit	196542,43	440780,13	1,50	--	--	--	51
36	Scheidsrechtersfluit	196537,77	440782,42	1,50	--	--	--	51
37	Scheidsrechtersfluit	196542,98	440787,61	1,50	--	--	--	51
38	Scheidsrechtersfluit	196537,15	440790,07	1,50	--	--	--	51
39	Scheidsrechtersfluit	196547,77	440795,76	1,50	--	--	--	51
4	Scheidsrechtersfluit	196223,15	440901,54	1,50	--	--	--	64
5	Scheidsrechtersfluit	196243,28	440891,01	1,50	--	--	--	62
6	Scheidsrechtersfluit	196273,23	440876,73	1,50	--	--	--	61
7	Scheidsrechtersfluit	196293,49	440865,53	1,50	--	--	--	59
8	Scheidsrechtersfluit	196315,95	440854,59	1,50	--	--	--	58
9	Scheidsrechtersfluit	196341,61	440843,88	1,50	--	--	--	57
bn	Bussen	196190,21	441173,11	1,20	28	--	--	68
pw01	Personenwagens	196188,87	441172,39	0,75	36	35	17	66
pw02	Personenwagens	196190,02	441173,92	0,75	35	34	16	66
pw03	Personenwagens	196188,87	441174,69	0,75	32	31	13	63
pw04	Personenwagens	196191,93	441172,39	0,75	25	24	6	58
pw05	Personenwagens	196191,43	441174,36	0,75	25	24	6	58
vw	Vrachtwagen	196189,55	441171,38	1,20	29	--	--	69
vw	Vrachtwagen	196190,55	441170,38	1,20	--	--	--	77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAeq bij Bron voor toetspunt: T005_B - Hazeland 29
Groep: tennis/padel
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
T005_B	Hazeland 29	196138,06	441014,36	5,50	41	42	--	40
001	Padel	196397,41	440937,80	1,50	31	32	--	31
002	Padel	196384,73	440943,76	1,50	32	33	--	32
003	Padel	196371,70	440949,68	1,50	33	34	--	32
004	Padel	196358,98	440956,27	1,50	33	34	--	33
004	tennisveld	196377,97	441018,55	1,50	28	29	--	28
005	Padel	196346,36	440962,82	1,50	34	35	--	33
005	tennisveld	196363,60	441025,51	1,50	28	29	--	27
006	tennisveld	196328,99	441041,51	1,50	29	30	--	28
007	tennisveld	196342,68	441035,96	1,50	29	29	--	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT/LAmaxV3
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T001_A	Het Hazeland 27	196133,25	441028,61	2,00	62	62	53
T001_B	Het Hazeland 27	196133,25	441028,61	5,50	62	62	54
T002_A	Horsterstraat 1	196809,89	440960,40	2,00	58	58	31
T002_B	Horsterstraat 1	196809,89	440960,40	5,50	58	58	30
T003_A	Horsterstraat 2	196575,00	440654,34	2,00	61	61	33
T003_B	Horsterstraat 2	196575,00	440654,34	5,50	62	62	31
T004_A	Parallelweg 4	196358,87	440722,20	2,00	62	62	36
T004_B	Parallelweg 4	196358,87	440722,20	5,50	63	63	37
T005_A	Hazeland 29	196138,06	441014,36	2,00	62	62	53
T005_B	Hazeland 29	196138,06	441014,36	5,50	63	63	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen