

NIEUWBOUW AMELSEIND 4 TE HEESCH



Akoestisch onderzoek industrielawaai

Nieuwbouw Amelseind 4 te Heesch

Opdrachtgever	RO Connect Graafsebaan 31 5384 RS Heesch
Rapportnummer	5165.005
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	5 augustus 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Q. Duong, BEng
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

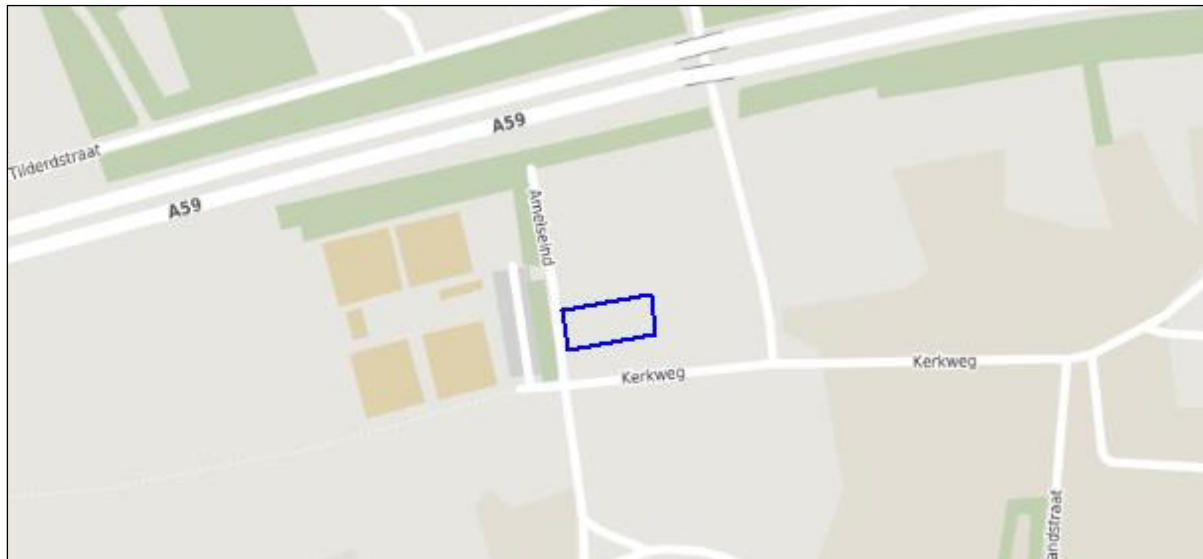
1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER	2
	2.1 VNG-publicatie	2
	2.2 Gebiedstypering en richtafstanden	2
	2.3 Grenswaarden	3
3	UITGANGSPUNTEN	4
	3.1 Tennisvereniging de Broekhoek	4
	3.2 Bijzondere geluiden	4
	3.3 Planindeling	5
	3.4 Overdrachtsmodel	5
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	6
	4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	6
	4.2 Maximale geluidniveau	6
	4.3 Indirecte hinder	6
5	MAATREGELEN	7
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	9

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten
3. Invoergegevens variant met overdrachtsmaatregelen
4. Berekeningsresultaten variant met overdrachtsmaatregelen

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van RO Connect een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. De initiatiefnemer is voornemens tussen de bestaande woningen aan de Amelseind 2 en 6 een nieuwbouwwoning te realiseren. Gelet op de aanwezigheid van een tennisvereniging is in het kader van een goede ruimtelijke ordening een akoestisch onderzoek gewenst.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

2 TOETSINGSKADER

2.1 VNG-publicatie

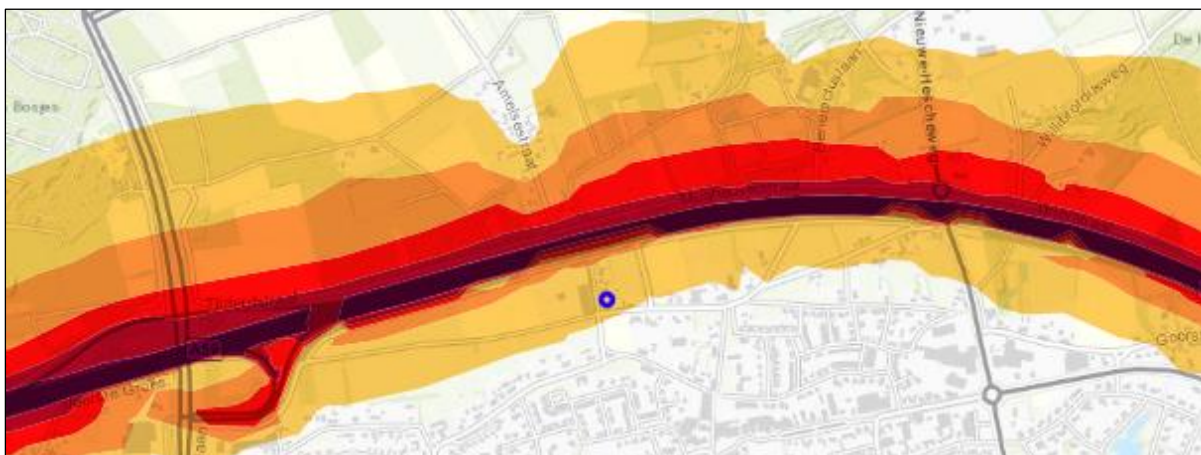
Bij de ruimtelijke inpassing van woningen in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. De publicatie geeft voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten een richtafstand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

2.2 Gebiedstypering en richtafstanden

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

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

De geprojecteerde woning is gelegen binnen de richtafstand van 50 meter voor tennisbanen met verlichting. Een indicatieve geluidbelasting ten gevolge van de A59 kan op basis van de geluidsbelastingkaart van 2016 worden vastgesteld. In figuur 2.1 zijn de geluidscontouren en de situering van het plan weergegeven.



Figuur 2.1 Situering plangebied

© Esri Nederland B.V.

Het plan valt binnen de 55-50 dB geluidscontour. Van een rustige woonwijk met een aanvaardbare milieubelasting van 45 dB is geen sprake. Gezien de aanwezigheid van zowel de tennisvereniging als de autosnelweg (A59) in de directe omgeving is ter plaatse van de nieuw te bouwen woning sprake van een gemengd gebied.

2.3 Grenswaarden

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

Tabel 2.1 Grenswaarden gemengd gebied

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

* Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

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

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

3 UITGANGSPUNTEN

In het akoestisch onderzoek is een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden gehanteerd. Voor de representatieve invulling heeft op 25 april 2018 telefonisch overleg met de voorzitter van de tennisvereniging plaatsgevonden.

3.1 Tennisvereniging de Broekhoek

De tennisvereniging beschikt over 8 grote banen (nr 01 t/m 08), die in principe het hele jaar in de dagen avondperiode kunnen worden gebruikt. Uitgangspunt voor de representatieve bedrijfssituatie is dat gedurende de dag- en avondperiode alle banen en het terras nabij de kantine in gebruik zijn. In overleg met de tennisvereniging is vastgesteld dat de banen in gebruik kunnen zijn en maximaal 30 personen op het terras (11) aanwezig zijn tussen 9.00 uur en 22.00 uur. Op het terras wordt door de helft van de personen met verheven stem gesproken. Op het terras is uitsluitend achtergrondmuziek aanwezig, er is geen sprake van muziekgeluid met een relevant bronvermogen. Tevens is er geen sprake van gebruik van een omroepinstallatie. Het continu gebruik van alle 8 banen gedurende de volledige avondperiode tot 23.00 uur is geen representatief gebruik. Het mini- (09) en het oefenveld (10) zijn vanwege beperkt gebruik akoestisch minder relevant. Bezoekers parkeren op het terrein aan de voorzijde van de woningen tussen de tennisbanen en Amelseind. In figuur 3.1 is de situering van de tennisbanen, het terras en het parkeerterrein weergegeven.



Figuur 3.1 Situering geluidsbronnen tennisvereniging

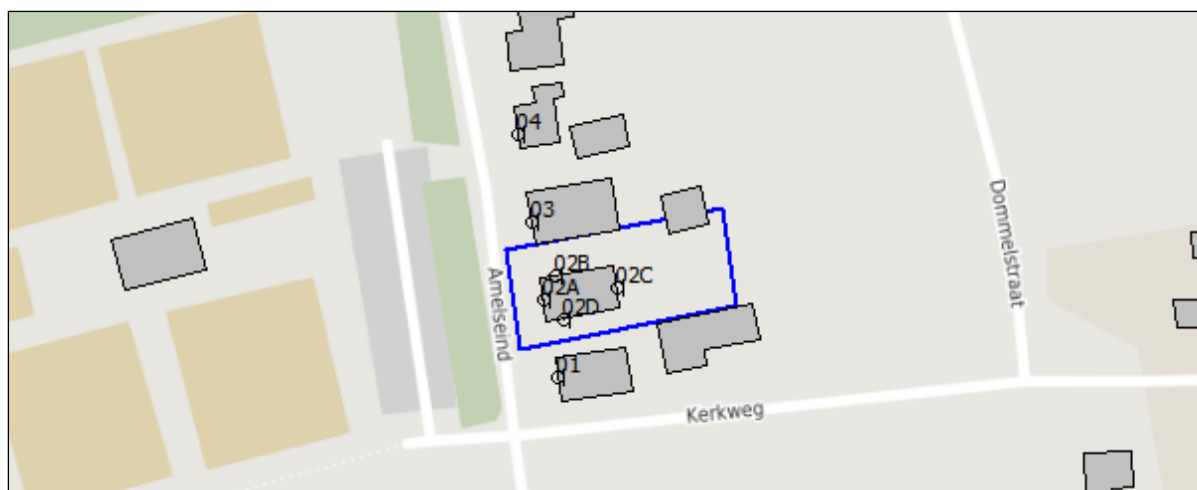
© OpenStreetMap

3.2 Bijzondere geluiden

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

3.3 Planindeling

Voor de nieuwbouwwoning is nog geen definitief bouwvlak vastgesteld. Voor het akoestisch onderzoek uitgegaan van de door de gemeente opgegeven stedenbouwkundige voorwaarden¹. Om het woon- en leefklimaat voor de nieuwbouwwoning en de bestaande geluidgevoelige bestemmingen te bepalen zijn de geluidbelastingen op de in figuur 3.2 weergegeven toetspunten berekend.



Figuur 3.2 Situering toetspunten

© OpenStreetMap

3.4 Overdrachtsmodel

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

De gehanteerde bronvermogens voor de tennisvelden zijn ontleend aan de VDI-richtlijn 3770². Op basis van jurisprudentie is voor maximale geluidsniveaus bij tennisbanen een 1 dB hoger bronvermogen gehanteerd dan opgenomen in de VDI. De spectrale verdeling voor het terras en de tennisbanen is gebaseerd op het spectrum voor stemgeluid en geluidsmetingen bij tennisverenigingen. In tabel 3.1 zijn de gehanteerde bronvermogens en bedrijfsduur opgenomen.

Tabel 3.1 Gehanteerde bronvermogens

bron	activiteit	bronvermogen [dB(A)]	dag	avond	nacht
01 - 08	tennisbaan	93	10 u	3 u	-
09	minibaan	90	10 u	2 u	-
10	oefenbaan	93	¼ u	¼ u	-
11	terras, verheven stem	70 + 10*log(15)	10 u	4 u	-
12 - 14	opslag (max)	96	✓	✓	-
15	parkeren personenauto	90	144	72	36
16	sluiten autoportier (max)	100	✓	✓	✓
17	personenauto (indirect)	93	144	72	36

Het bronvermogen voor de tennisvelden is gebaseerd op een gemiddeld bronvermogen per speler, die zich in beginsel op het gehele veld kan bewegen. Voor het aantal verkeersbewegingen is op basis van de 36 beschikbare parkeerplaatsen rekening gehouden met een turnover van 2 / 1 / ½ voor respectievelijk de dag- / avond- / nachtperiode.

1 Antwoordbrief gemeente Bernheze, registratienummer 864981 / 886388 d.d. 6 februari 2017.

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

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Om het woon- en leefklimaat voor de nieuwbouwwoning en de bestaande geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk te maken zijn het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}) berekend. De bestaande geluidgevoelige bestemmingen worden niet getoetst aan de grenswaarden, maar zijn enkel voor het heersende woon- en leefklimaat in dit hoofdstuk opgenomen.

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Tabel 4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]

toetspunt	dag	avond	nacht
01 Amelseind 2	52	54	30
02 Amelseind 4	52	54	30
03 Amelseind 6	52	54	28
04 Amelseind 8	52	54	26

De geluidsbelasting als gevolg van de tennisvelden overschrijdt zowel in de dagperiode als avondperiode de grenswaarden uit stap 2. De grenswaarden uit stap 3 worden alleen in de avondperiode overschreden. Om een acceptabel woon- en leefklimaat te waarborgen, zullen maatregelen worden afgewogen in hoofdstuk 5.

4.2 Maximale geluidniveau

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

Tabel 4.2 Maximale geluidniveaus [dB(A)]

toetspunt	dag	avond	nacht
01 Amelseind 2	58	59	59
02 Amelseind 4	59	59	59
03 Amelseind 6	59	60	60
04 Amelseind 8	58	59	59

Ten gevolge van maximale geluidsniveaus treden geen overschrijdingen van de grenswaarden plaats. Maatgevend voor de berekende maximale geluidniveaus zijn de dichtslaande autoportieren op de parkeerplaats.

4.3 Indirecte hinder

In tabel 4.2 is de indirecte hinder ter plaatse van het plan weergegeven.

Tabel 4.3 Indirecte hinder [dB(A)]

toetspunt	dag	avond	nacht
01 Amelseind 2	33	36	30
02 Amelseind 4	28	32	26
03 Amelseind 6	24	29	23
04 Amelseind 8	22	27	21

De verkeersbewegingen van en naar de tennisvereniging leidt tot een indirecte hinder van hoogste 36 dB(A) in de avondperiode. Dit is ruim lager dan de grenswaarde van 45 dB(A).

5 MAATREGELEN

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de tennisvelden overschrijdt in zowel de dagperiode als de avondperiode de grenswaarden uit stap 2. Het berekend niveau in de avondperiode is bovendien hoger dan de grenswaarde van 50 dB(A) volgens stap 3 voor woningen in gemengd gebied. Het verplaatsen van het bouwvlak zodanig dat kan worden voldaan aan de grenswaarden is binnen de ruimte van het plan niet realistisch, hiervoor is een verplaatsing van 25 meter richting het oosten benodigd. Daarnaast gelden tegen een verplaatsing overwegende stedenbouwkundige bezwaren. Daarom moet worden gezocht naar alternatieve maatregelen.

Het treffen van bronmaatregelen, zonder de bestaande activiteiten te beperken, is voor de tennisvereniging niet mogelijk. De geluidbelastingen kunnen wel gereduceerd worden door het treffen van een overdrachtsmaatregel. Met het plaatsen van een scherm aan de oostzijde van de banen 01, 07 en 08 kunnen de geluidbelastingen tot de grenswaarde uit stap 3 worden gereduceerd. In figuur 5.1 zijn de benodigde geluidsschermen en in tabel 5.1 de geluidbelastingen met overdrachtsmaatregelen weergegeven.



Figuur 5.1 Situering geluidsschermen

© OpenStreetMap

Met een 4 meter hoog scherm kan de geluidbelasting in de avondperiode worden gereduceerd tot 50 dB(A) bij gebruik van alle velden. Deze waarden kunnen gezien het reeds aanwezige woon- en leefklimaat op de bestaande woningen als acceptabel worden beschouwd. De kosten van de 90 meter lange overdrachtsmaatregel bedragen bij een eenheidsprijs van € 300/m² in totaal € 108.000,-. Tegen de overdrachtsmaatregel gelden overwegende bezwaren van financiële aard.

Gezien het heersende woon- en leefklimaat op de naastgelegen woningen wordt de berekende geluidbelasting op de nieuw te bouwen woning acceptabel geacht. Bij het ontwerp van de woning kan met deze geluidbelastingen rekening worden gehouden. Geadviseerd wordt om de slaapkamers zo veel mogelijk aan de geluidsluwe achtergevel te plaatsen en een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels ten behoeve van het binnenniveau uit te voeren.

Tevens dient vanaf stap 3 de gecumuleerde geluidbelasting inzichtelijk te worden gemaakt. Naast de geluidbelastingen ten gevolge van de tennisvereniging is het wegverkeerslawaai relevant voor de

gecumuleerde geluidbelasting. In het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï³ is de cumulatie van het wegverkeer opgenomen. In tabel 5.1 is de gecumuleerde geluidbelasting van de verschillende bronsoorten opgenomen.

Tabel 5.1 Cumulatieve geluidsbelasting

toetspunt / gevel	L _{VL}	L _{IL}	L _{cum}	maatgevend
01 / west	57.63	59.47	62	IL
02 / noord	57.09	56.56	60	IL
03 / oost	55.63	41.25	56	VL
04 / zuid	55.75	55.11	59	IL

Maatgevend voor het akoestisch woon- en leefklimaat ter hoogte van de nieuwbouwwoning is de tennisvereniging. De gecumuleerde geluidbelasting wordt acceptabel geacht.

³ Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï. Econsultancy rapport 5165.004 D2 d.d. 16 juni 2020.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van RO Connect heeft Econsultancy in het kader van een goede ruimtelijke ordening een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor de projectie van een nieuwbouwwoning aan de Amelseind 4 te Heesch. De woning is gelegen binnen de richtafstand van tennisvereniging de Broekhoek.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de tennisvelden overschrijdt de grenswaarden in de dag- en avondperiode. Het treffen van bron- en/of overdrachtsmaatregelen wordt niet doelmatig geacht. Gezien het heersende woon- en leefklimaat op de naastgelegen woningen wordt de berekende geluidbelasting op de nieuw te bouwen woning acceptabel geacht. Bij het ontwerp van de woning kan met deze geluidbelastingen rekening worden gehouden. Geadviseerd wordt om de slaapkamers zo veel mogelijk aan de geluidsluwe achtergevel te plaatsen en een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels ten behoeve van het binnenniveau uit te voeren.

BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL

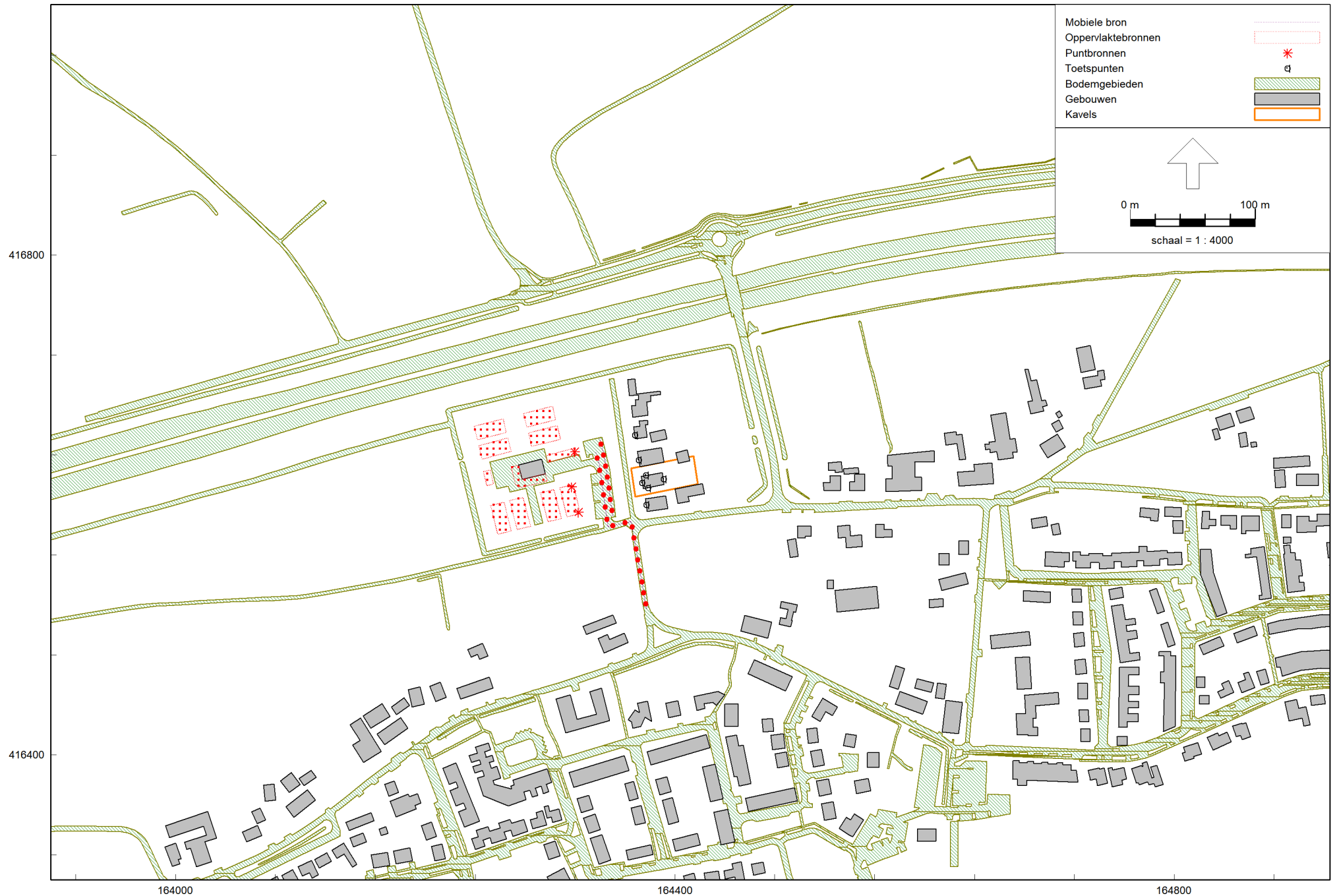
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek

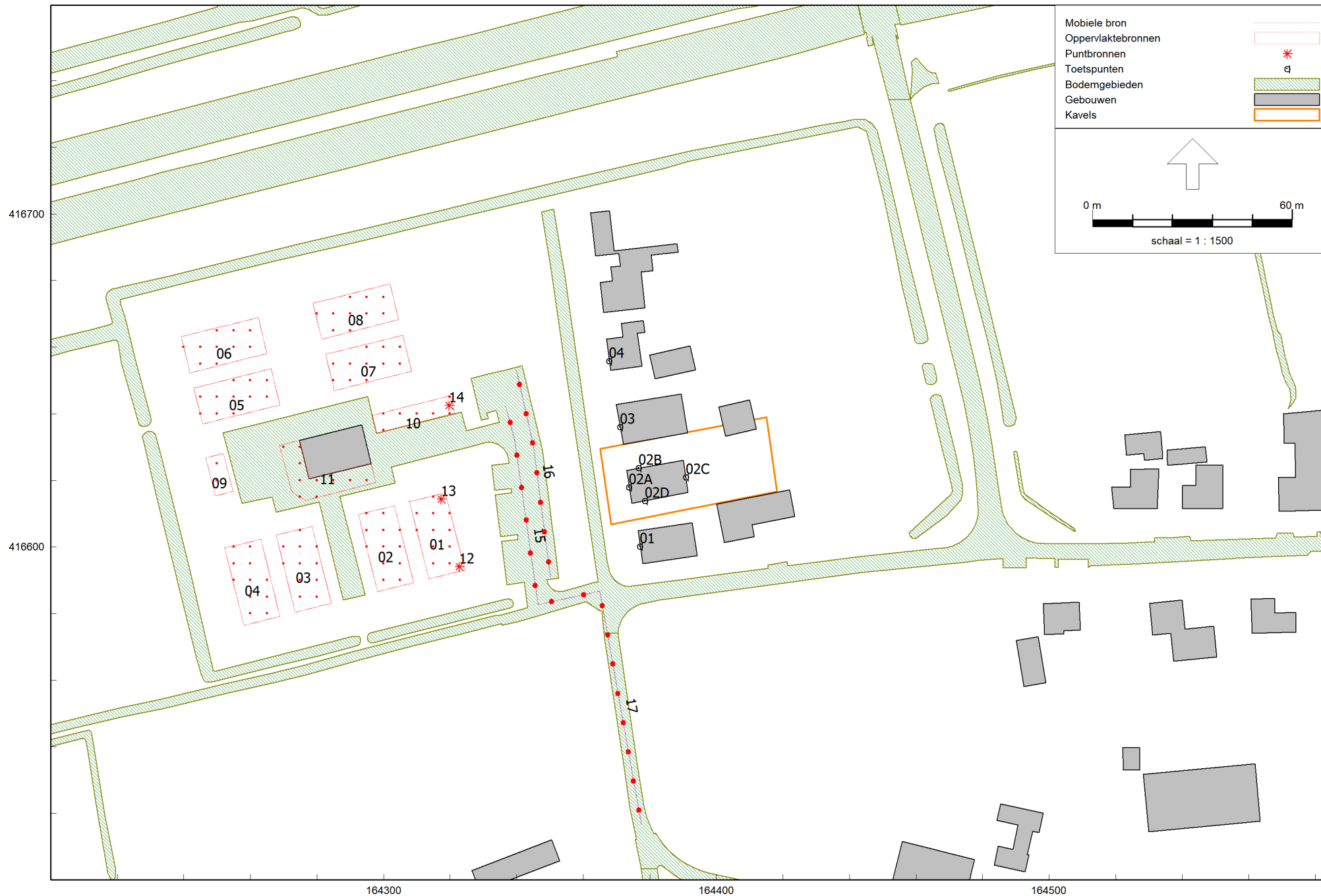
Model eigenschap

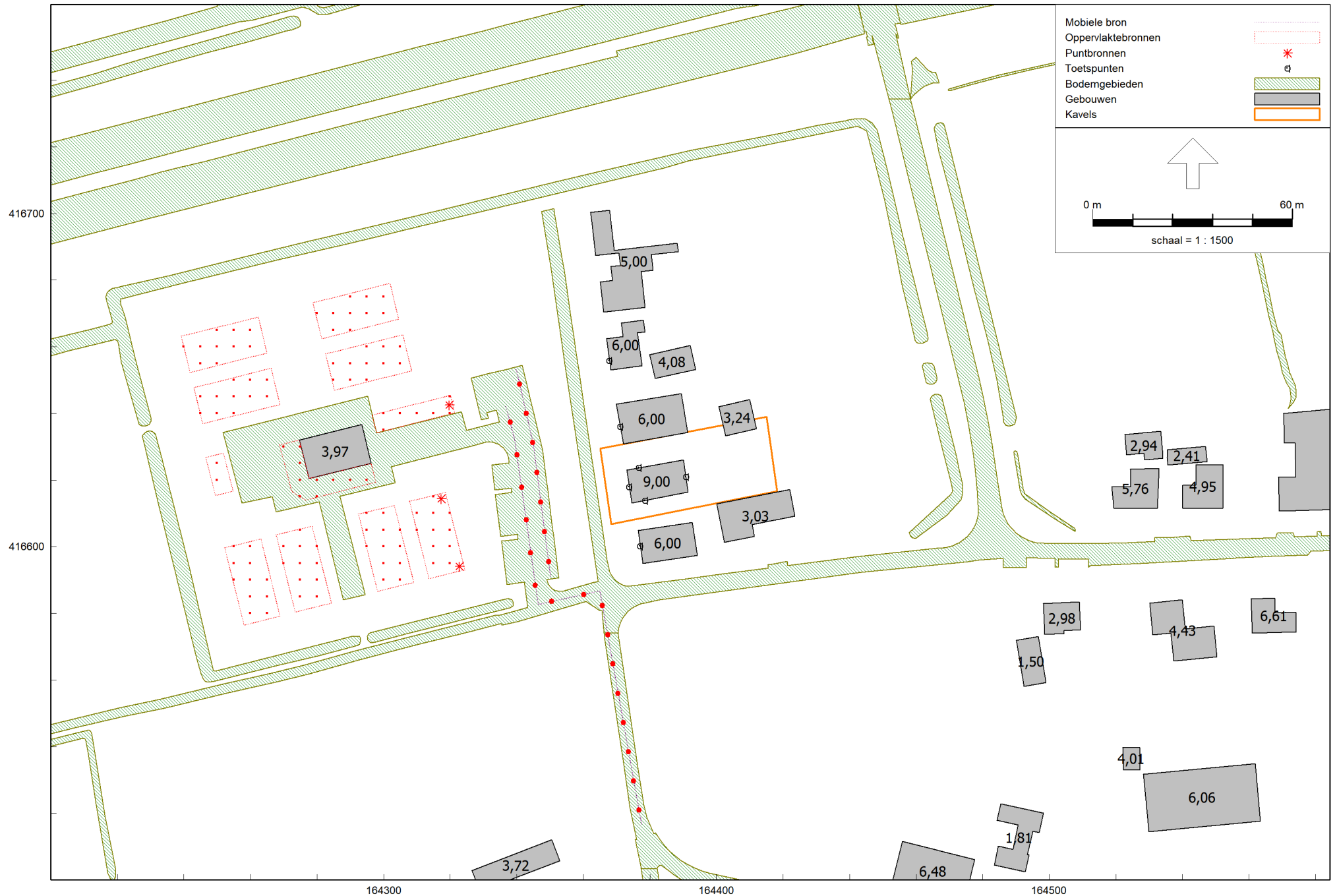
Omschrijving	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
Verantwoordelijke	Ruud Smeets
Rekenmethode	IL

Aangemaakt door	Ruud Smeets op 24-4-2018
Laatst ingezien door	Ruud Smeets op 8-8-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja







Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
16	autoportieren	Lmx	1,00	10	1	1	1	41,25	36,48	39,49	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00
15	bezoekers	Ltg	0,75	20	144	72	36	22,26	20,50	26,52	0,00	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00
17	bezoekers	Lih	0,75	30	144	72	36	24,48	22,72	28,74	0,00	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
5165.005 IL tennis - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
16	100,03
15	89,57
17	92,57

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek

5165.005 IL tennis - Heesch

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	Lwr 31
01	tennisveld 1	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
02	tennisveld 2	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
03	tennisveld 3	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
04	tennisveld 4	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
05	tennisveld 5	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
06	tennisveld 6	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
07	tennisveld 7	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
08	tennisveld 8	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
09	tennisveld 9	Ltg	1,50	0,00	Relatief	64,34	True	10,004	2,000	--	83,368	50,003	--	5	5	Ja	64,60
10	tennisveld 10	Ltg	1,50	0,00	Relatief	132,90	True	0,250	0,250	--	2,084	6,252	--	5	5	Ja	64,60
11	verheven stem terras	Ltg	1,50	0,00	Relatief	215,85	True	10,004	4,000	--	83,368	100,000	--	5	5	Ja	--

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek

5165.005 IL tennis - Heesch

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
02	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
03	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
04	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
05	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
06	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
07	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
08	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
09	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
10	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
11	--	54,36	68,56	77,96	77,06	73,66	68,06	0,00	81,77

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
13	service	Lmx	2,00	Relatief	164317,28	416614,32	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee
12	service	Lmx	2,00	Relatief	164322,72	416594,04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee
14	service	Lmx	2,00	Relatief	164319,75	416642,52	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
5165.005 IL tennis - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
13	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34
12	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34
14	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
5165.005 IL tennis - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
02A	Amelseind 4	164373,75	416617,96	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
01	Amelseind 2	164377,05	416600,21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Amelseind 6	164371,03	416636,10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Amelseind 8	164367,81	416655,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02B	Amelseind 4	164376,66	416623,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02C	Amelseind 4	164390,88	416620,94	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02D	Amelseind 4	164378,54	416613,81	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
5165.005 IL tennis - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
5165.005 IL tennis - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102499847	Bernheze	165035,63	416533,70	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501037	Bernheze	165000,00	416721,56	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102685441	Bernheze	165012,82	416540,86	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504213	Bernheze	165030,88	416522,89	4,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105353	Bernheze	165036,39	416494,15	6,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105802	Bernheze	165025,50	416717,74	3,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683963	Bernheze	165037,51	416594,71	1,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682139	Bernheze	165012,99	416626,69	3,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693009	Bernheze	165035,32	416576,61	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102451792	Bernheze	164164,85	416335,42	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102454107	Bernheze	164282,07	416259,61	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102452888	Bernheze	164837,76	416591,78	6,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102451984	Bernheze	164755,33	416422,03	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102453840	Bernheze	164136,46	416345,93	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102454339	Bernheze	164837,13	416445,40	5,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102453845	Bernheze	164926,18	416541,52	7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102452048	Bernheze	164312,43	416417,51	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102454362	Bernheze	164274,66	416631,96	3,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102453013	Bernheze	164201,05	416331,85	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504216	Bernheze	164854,27	416449,69	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501126	Bernheze	164927,67	416699,14	4,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102506148	Bernheze	164388,08	416368,07	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102506149	Bernheze	164424,61	416297,30	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500603	Bernheze	164824,67	416453,97	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502227	Bernheze	164334,44	416356,70	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502805	Bernheze	164537,37	416565,66	4,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503291	Bernheze	164517,38	416404,43	5,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501724	Bernheze	164925,18	416592,88	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505218	Bernheze	164303,99	416331,25	5,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505239	Bernheze	164611,48	416540,28	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102499546	Bernheze	164958,26	416747,01	5,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102506221	Bernheze	164410,27	416290,66	6,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500692	Bernheze	164519,65	416347,61	5,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102504334	Bernheze	164773,01	416598,01	5,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501800	Bernheze	164078,82	416376,62	3,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501308	Bernheze	164886,06	416582,04	4,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505832	Bernheze	164139,59	416333,41	5,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504871	Bernheze	164958,52	416557,88	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504405	Bernheze	164234,12	416484,22	4,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504409	Bernheze	165000,00	416696,12	2,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504422	Bernheze	164340,35	416340,34	3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501338	Bernheze	164652,65	416495,54	6,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500269	Bernheze	164724,21	416426,43	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500277	Bernheze	164923,46	416557,49	7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500864	Bernheze	164359,90	416376,70	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102499774	Bernheze	164455,89	416511,58	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504458	Bernheze	164955,40	416470,22	3,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503497	Bernheze	164161,51	416416,78	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501957	Bernheze	164719,14	416503,96	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505939	Bernheze	164185,41	416279,86	3,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501973	Bernheze	164363,08	416387,61	4,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503501	Bernheze	164609,43	416340,44	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505461	Bernheze	164747,54	416532,28	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504988	Bernheze	164462,88	416303,67	4,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504989	Bernheze	164224,71	416393,63	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503548	Bernheze	164400,72	416641,98	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504520	Bernheze	164297,42	416344,07	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505012	Bernheze	164295,16	416358,56	4,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505015	Bernheze	164869,47	416455,92	6,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102499846	Bernheze	164171,72	416431,00	3,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505045	Bernheze	164085,07	416303,24	5,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505055	Bernheze	164928,13	416530,61	4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102506016	Bernheze	163991,92	416343,44	4,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500432	Bernheze	164055,66	416246,32	7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502633	Bernheze	164125,29	416323,58	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502637	Bernheze	164941,37	416736,69	5,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102505081	Bernheze	164525,56	416368,98	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503620	Bernheze	164570,01	416610,68	3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102499384	Bernheze	164168,20	416276,95	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503650	Bernheze	164067,60	416357,59	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503193	Bernheze	164551,29	416348,17	4,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503200	Bernheze	164943,10	416597,45	5,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503672	Bernheze	164088,33	416358,39	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502186	Bernheze	164382,62	416320,34	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691491	Bernheze	164718,48	416522,04	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691535	Bernheze	164450,80	416422,61	6,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683686	Bernheze	164282,17	416338,89	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102686445	Bernheze	164725,37	416410,45	7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692374	Bernheze	164376,48	416604,90	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692308	Bernheze	164939,49	416754,71	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102680970	Bernheze	164969,21	416442,80	5,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683246	Bernheze	164415,32	416446,66	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684679	Bernheze	164532,96	416623,50	5,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682358	Bernheze	164016,77	416245,20	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687854	Bernheze	164195,95	416454,43	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692719	Bernheze	164422,16	416390,34	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102686512	Bernheze	164456,71	416365,34	8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687874	Bernheze	164946,24	416430,88	5,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684224	Bernheze	164381,54	416650,46	4,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692399	Bernheze	164364,90	416357,61	6,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683801	Bernheze	164552,26	416624,57	4,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102685202	Bernheze	164674,34	416452,53	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691643	Bernheze	164543,74	416405,79	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102680627	Bernheze	164216,47	416284,11	6,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681545	Bernheze	164318,99	416294,43	3,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102685690	Bernheze	164509,65	416430,79	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690740	Bernheze	164836,75	416494,88	7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690744	Bernheze	164455,97	416299,95	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691694	Bernheze	164225,39	416453,23	6,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102682950	Bernheze	164974,88	416529,05	6,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102688461	Bernheze	164420,35	416328,07	4,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102688463	Bernheze	164685,35	416588,67	5,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690765	Bernheze	164898,00	416624,50	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102685737	Bernheze	164881,16	416613,71	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683443	Bernheze	164428,07	416405,79	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683901	Bernheze	164615,26	416518,63	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682989	Bernheze	164369,96	416642,77	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681193	Bernheze	164098,94	416381,02	4,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683942	Bernheze	164602,20	416442,66	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102688521	Bernheze	164847,65	416497,22	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691960	Bernheze	164065,60	416343,57	5,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683024	Bernheze	164171,89	416363,00	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692073	Bernheze	164084,02	416379,22	4,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692080	Bernheze	164488,29	416405,34	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683526	Bernheze	164821,79	416581,26	6,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684926	Bernheze	164174,68	416323,13	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102688578	Bernheze	164630,31	416442,18	5,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692195	Bernheze	164571,75	416454,76	4,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681261	Bernheze	164792,34	416515,14	1,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681270	Bernheze	164066,74	416249,45	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684456	Bernheze	164297,69	416389,00	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682188	Bernheze	164988,94	416653,24	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683093	Bernheze	164800,91	416488,26	1,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102686303	Bernheze	164070,32	416297,21	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102689991	Bernheze	164611,58	416561,12	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683597	Bernheze	164529,93	416514,51	6,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681760	Bernheze	164999,31	416571,95	3,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682192	Bernheze	164886,59	416462,91	5,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687251	Bernheze	164821,34	416543,83	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683133	Bernheze	164592,26	416453,46	3,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102686346	Bernheze	164721,48	416464,22	4,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687274	Bernheze	164908,81	416424,08	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102692478	Bernheze	164164,91	416402,86	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692493	Bernheze	164854,03	416591,41	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682697	Bernheze	164156,80	416320,00	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690066	Bernheze	164463,69	416476,27	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692630	Bernheze	164749,88	416519,04	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692575	Bernheze	164394,89	416344,43	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692601	Bernheze	164098,25	416310,39	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692614	Bernheze	165003,33	416597,23	4,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681838	Bernheze	164515,11	416410,34	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102680936	Bernheze	164491,47	416391,25	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693366	Bernheze	164820,38	416440,73	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693409	Bernheze	164909,98	416439,56	4,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693870	Bernheze	164111,44	416316,20	5,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692929	Bernheze	164431,25	416353,98	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699963	Bernheze	164887,62	416569,18	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692951	Bernheze	164170,90	416366,89	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694391	Bernheze	164033,98	416286,12	4,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102702241	Bernheze	164212,06	416458,30	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102702257	Bernheze	164986,95	416525,93	5,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693447	Bernheze	164635,51	416571,26	5,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694453	Bernheze	164348,54	416315,80	5,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102696790	Bernheze	164053,38	416290,74	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699095	Bernheze	164608,84	416445,72	3,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102706809	Bernheze	164754,16	416414,62	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699133	Bernheze	164479,20	416418,97	4,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693540	Bernheze	164799,32	416577,32	4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699197	Bernheze	164447,26	416382,36	4,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102698298	Bernheze	164151,22	416267,78	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102698305	Bernheze	165000,00	416430,99	3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102695983	Bernheze	164187,34	416439,61	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694585	Bernheze	164400,07	416612,80	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102700666	Bernheze	164720,31	416486,43	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102696026	Bernheze	164394,89	416429,88	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102698355	Bernheze	164732,96	416727,58	3,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694175	Bernheze	164962,02	416529,83	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693704	Bernheze	164957,74	416531,39	6,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102698381	Bernheze	164207,76	416315,09	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102702925	Bernheze	164556,92	416371,25	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694203	Bernheze	164908,83	416631,35	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102697024	Bernheze	164792,49	416598,40	5,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102698443	Bernheze	164015,65	416260,85	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693309	Bernheze	164728,31	416692,91	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102703005	Bernheze	164563,74	416389,88	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699867	Bernheze	164679,52	416531,77	3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102705271	Bernheze	164125,96	416267,72	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693832	Bernheze	164940,21	416434,49	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102696176	Bernheze	164723,04	416444,74	7,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102706661	Bernheze	164560,95	416574,05	6,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102453531	Bernheze	164876,32	416496,55	6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102454745	Bernheze	164378,20	416443,09	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505737	Bernheze	164665,14	416673,85	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684551	Bernheze	164377,61	416654,27	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684655	Bernheze	164683,16	416708,93	4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683436	Bernheze	164352,94	416505,74	3,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690905	Bernheze	164359,46	416497,49	5,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692246	Bernheze	164625,19	416658,74	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105117	Bernheze	164686,72	416429,11	5,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102695249	Bernheze	164655,21	416617,25	5,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102700737	Bernheze	164716,33	416561,63	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105457	Bernheze	164892,61	416567,97	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105458	Bernheze	164778,08	416567,04	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105149	Bernheze	164711,26	416661,42	1,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105692	Bernheze	164367,89	416700,98	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105693	Bernheze	164498,20	416520,03	1,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105694	Bernheze	164527,31	416533,15	4,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105662	Bernheze	164533,97	416628,98	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
120105349	Bernheze	164709,19	416577,05	1,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105574	Bernheze	164712,72	416646,72	3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105911	Bernheze	164710,41	416671,55	0,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105541	Bernheze	164547,36	416625,55	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105803	Bernheze	164872,12	416566,68	5,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105917	Bernheze	164801,61	416479,27	5,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503861	Bernheze	164740,17	416389,69	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500683	Bernheze	164675,98	416393,90	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502419	Bernheze	164750,32	416390,04	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682998	Bernheze	164857,71	416425,66	5,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684707	Bernheze	164842,36	416418,34	3,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687057	Bernheze	164777,95	416394,56	4,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691380	Bernheze	164997,03	416562,74	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692686	Bernheze	164848,34	416663,45	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112192	Bernheze	164864,18	416669,24	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112193	Bernheze	164836,82	416653,21	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112277	Bernheze	164498,97	416559,17	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112280	Bernheze	164215,23	416276,69	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112437	Bernheze	164504,45	416573,90	2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112358	Bernheze	164866,43	416646,83	2,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112398	Bernheze	164859,35	416647,28	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112319	Bernheze	164815,96	416397,34	6,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691731	Bernheze	164168,42	416222,49	4,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694003	Bernheze	164169,76	416226,73	5,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682163	Bernheze	164222,71	416243,04	5,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102704489	Bernheze	163991,72	416325,74	4,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6.00m (Binnenzijde)	164373,09	416623,05	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Amelseind 2	1,50	52,10	51,74	28,91	56,74
01_B	Amelseind 2	5,00	54,36	54,00	30,31	59,00
02A_A	Amelseind 4	1,50	52,47	52,12	27,40	57,12
02A_B	Amelseind 4	5,00	54,80	54,47	29,50	59,47
02B_A	Amelseind 4	1,50	49,69	49,40	23,02	54,40
02B_B	Amelseind 4	5,00	51,81	51,56	25,16	56,56
02C_A	Amelseind 4	1,50	35,76	35,35	6,03	40,35
02C_B	Amelseind 4	5,00	36,62	36,25	8,54	41,25
02D_A	Amelseind 4	1,50	48,18	47,81	24,17	52,81
02D_B	Amelseind 4	5,00	50,47	50,11	26,41	55,11
03_A	Amelseind 6	1,50	52,38	52,08	26,20	57,08
03_B	Amelseind 6	5,00	54,71	54,43	28,50	59,43
04_A	Amelseind 8	1,50	51,83	51,50	23,73	56,50
04_B	Amelseind 8	5,00	54,18	53,86	26,37	58,86

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02A_A - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02A_A	Amelseind 4	1,50	52,47	52,12	27,40	57,12
01	tennisveld 1	1,50	47,73	47,27	--	52,27
02	tennisveld 2	1,50	44,72	44,26	--	49,26
07	tennisveld 7	1,50	43,16	42,70	--	47,70
08	tennisveld 8	1,50	41,66	41,20	--	46,20
03	tennisveld 3	1,50	41,39	40,93	--	45,93
04	tennisveld 4	1,50	39,79	39,33	--	44,33
06	tennisveld 6	1,50	38,88	38,42	--	43,42
15	bezoekers	0,75	36,66	38,42	27,40	43,42
05	tennisveld 5	1,50	38,36	37,90	--	42,90
10	tennisveld 10	1,50	31,99	36,76	--	41,76
09	tennisveld 9	1,50	38,50	36,28	--	41,28
11	verheven stem terras	1,50	30,07	30,86	--	35,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02A_B - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02A_B	Amelseind 4	5,00	54,80	54,47	29,50	59,47
01	tennisveld 1	1,50	50,45	49,99	--	54,99
02	tennisveld 2	1,50	47,23	46,77	--	51,77
07	tennisveld 7	1,50	45,40	44,94	--	49,94
08	tennisveld 8	1,50	43,53	43,07	--	48,07
03	tennisveld 3	1,50	43,25	42,79	--	47,79
04	tennisveld 4	1,50	41,28	40,82	--	45,82
15	bezoekers	0,75	38,76	40,52	29,50	45,52
05	tennisveld 5	1,50	40,91	40,45	--	45,45
10	tennisveld 10	1,50	34,96	39,73	--	44,73
06	tennisveld 6	1,50	39,89	39,43	--	44,43
09	tennisveld 9	1,50	40,61	38,39	--	43,39
11	verheven stem terras	1,50	32,94	33,73	--	38,73

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 02B_A - Amelseind 4
Groep: Ltg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02B_A	Amelseind 4	1,50	49,69	49,40	23,02	54,40
07	tennisveld 7	1,50	43,02	42,56	--	47,56
01	tennisveld 1	1,50	42,58	42,12	--	47,12
08	tennisveld 8	1,50	41,61	41,15	--	46,15
02	tennisveld 2	1,50	39,56	39,10	--	44,10
05	tennisveld 5	1,50	39,18	38,72	--	43,72
06	tennisveld 6	1,50	38,53	38,07	--	43,07
10	tennisveld 10	1,50	31,89	36,66	--	41,66
03	tennisveld 3	1,50	36,31	35,85	--	40,85
04	tennisveld 4	1,50	35,43	34,97	--	39,97
15	bezoekers	0,75	32,29	34,05	23,03	39,05
09	tennisveld 9	1,50	35,94	33,72	--	38,72
11	verheven stem terras	1,50	30,03	30,82	--	35,82

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02B_B - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02B_B	Amelseind 4	5,00	51,81	51,56	25,16	56,56
07	tennisveld 7	1,50	45,35	44,89	--	49,89
01	tennisveld 1	1,50	45,17	44,71	--	49,71
08	tennisveld 8	1,50	43,55	43,09	--	48,09
02	tennisveld 2	1,50	41,75	41,29	--	46,29
05	tennisveld 5	1,50	41,03	40,57	--	45,57
10	tennisveld 10	1,50	34,93	39,70	--	44,70
06	tennisveld 6	1,50	39,68	39,22	--	44,22
03	tennisveld 3	1,50	37,80	37,34	--	42,34
15	bezoekers	0,75	34,42	36,18	25,16	41,18
04	tennisveld 4	1,50	36,62	36,16	--	41,16
09	tennisveld 9	1,50	38,17	35,95	--	40,95
11	verheven stem terras	1,50	32,59	33,38	--	38,38

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 02C_A - Amelseind 4
Groep: Ltg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02C_A	Amelseind 4	1,50	35,76	35,35	6,03	40,35
08	tennisveld 8	1,50	29,69	29,23	--	34,23
07	tennisveld 7	1,50	28,03	27,57	--	32,57
02	tennisveld 2	1,50	26,92	26,46	--	31,46
01	tennisveld 1	1,50	26,86	26,40	--	31,40
03	tennisveld 3	1,50	24,82	24,36	--	29,36
04	tennisveld 4	1,50	23,66	23,20	--	28,20
05	tennisveld 5	1,50	23,31	22,85	--	27,85
06	tennisveld 6	1,50	23,22	22,76	--	27,76
09	tennisveld 9	1,50	22,86	20,64	--	25,64
10	tennisveld 10	1,50	15,07	19,84	--	24,84
15	bezoekers	0,75	15,29	17,05	6,03	22,05
11	verheven stem terras	1,50	10,02	10,81	--	15,81

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02C_B - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02C_B	Amelseind 4	5,00	36,62	36,25	8,54	41,25
01	tennisveld 1	1,50	29,37	28,91	--	33,91
02	tennisveld 2	1,50	29,17	28,71	--	33,71
07	tennisveld 7	1,50	28,51	28,05	--	33,05
08	tennisveld 8	1,50	27,40	26,94	--	31,94
03	tennisveld 3	1,50	26,22	25,76	--	30,76
05	tennisveld 5	1,50	24,69	24,23	--	29,23
04	tennisveld 4	1,50	24,68	24,22	--	29,22
06	tennisveld 6	1,50	23,96	23,50	--	28,50
10	tennisveld 10	1,50	17,65	22,42	--	27,42
09	tennisveld 9	1,50	23,97	21,75	--	26,75
15	bezoekers	0,75	17,80	19,56	8,54	24,56
11	verheven stem terras	1,50	11,80	12,59	--	17,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02D_A - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02D_A	Amelseind 4	1,50	48,18	47,81	24,17	52,81
01	tennisveld 1	1,50	44,32	43,86	--	48,86
02	tennisveld 2	1,50	42,32	41,86	--	46,86
03	tennisveld 3	1,50	39,74	39,28	--	44,28
04	tennisveld 4	1,50	38,29	37,83	--	42,83
15	bezoekers	0,75	33,43	35,19	24,17	40,19
07	tennisveld 7	1,50	29,50	29,04	--	34,04
09	tennisveld 9	1,50	29,47	27,25	--	32,25
08	tennisveld 8	1,50	27,62	27,16	--	32,16
06	tennisveld 6	1,50	26,92	26,46	--	31,46
05	tennisveld 5	1,50	25,62	25,16	--	30,16
10	tennisveld 10	1,50	19,07	23,84	--	28,84
11	verheven stem terras	1,50	19,71	20,50	--	25,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02D_B - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02D_B	Amelseind 4	5,00	50,47	50,11	26,41	55,11
01	tennisveld 1	1,50	47,01	46,55	--	51,55
02	tennisveld 2	1,50	44,65	44,19	--	49,19
03	tennisveld 3	1,50	41,47	41,01	--	46,01
04	tennisveld 4	1,50	39,68	39,22	--	44,22
15	bezoekers	0,75	35,67	37,43	26,41	42,43
07	tennisveld 7	1,50	31,45	30,99	--	35,99
08	tennisveld 8	1,50	29,20	28,74	--	33,74
05	tennisveld 5	1,50	29,07	28,61	--	33,61
09	tennisveld 9	1,50	30,53	28,31	--	33,31
06	tennisveld 6	1,50	27,50	27,04	--	32,04
10	tennisveld 10	1,50	21,58	26,35	--	31,35
11	verheven stem terras	1,50	21,51	22,30	--	27,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmx

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Amelseind 2	1,50	58,11	58,11	58,11
01_B	Amelseind 2	5,00	59,07	59,07	59,07
02A_A	Amelseind 4	1,50	58,66	58,66	58,66
02A_B	Amelseind 4	5,00	59,45	59,45	59,45
02B_A	Amelseind 4	1,50	56,71	56,71	56,71
02B_B	Amelseind 4	5,00	58,13	58,13	58,13
02C_A	Amelseind 4	1,50	36,05	36,05	36,05
02C_B	Amelseind 4	5,00	38,21	38,21	38,21
02D_A	Amelseind 4	1,50	56,28	56,28	56,28
02D_B	Amelseind 4	5,00	57,83	57,83	57,83
03_A	Amelseind 6	1,50	58,78	58,78	58,78
03_B	Amelseind 6	5,00	59,53	59,53	59,53
04_A	Amelseind 8	1,50	58,09	58,09	58,09
04_B	Amelseind 8	5,00	59,06	59,06	59,06

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02A_A - Amelseind 4
Groep: Lmx

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02A_A	Amelseind 4	1,50	58,66	58,66	58,66
12	service	2,00	47,90	47,90	--
13	service	2,00	47,79	47,79	--
14	service	2,00	48,20	48,20	--
16	autoportieren	1,00	58,66	58,66	58,66
LAmax	(hoofdgroep)		58,66	58,66	58,66

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02A_B - Amelseind 4
Groep: Lmx

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02A_B	Amelseind 4	5,00	59,45	59,45	59,45
12	service	2,00	50,39	50,39	--
13	service	2,00	50,31	50,31	--
14	service	2,00	50,92	50,92	--
16	autoportieren	1,00	59,45	59,45	59,45
LAmax	(hoofdgroep)		59,45	59,45	59,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02B_A - Amelseind 4
Groep: Lmx

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02B_A	Amelseind 4	1,50	56,71	56,71	56,71
12	service	2,00	35,59	35,59	--
13	service	2,00	46,85	46,85	--
14	service	2,00	47,82	47,82	--
16	autoportieren	1,00	56,71	56,71	56,71
LAmax	(hoofdgroep)		56,71	56,71	56,71

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02B_B - Amelseind 4
Groep: Lmx

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02B_B	Amelseind 4	5,00	58,13	58,13	58,13
12	service	2,00	37,72	37,72	--
13	service	2,00	49,61	49,61	--
14	service	2,00	50,75	50,75	--
16	autoportieren	1,00	58,13	58,13	58,13
LAmax	(hoofdgroep)		58,13	58,13	58,13

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02C_A - Amelseind 4
Groep: Lmx

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02C_A	Amelseind 4	1,50	36,05	36,05	36,05
12	service	2,00	25,63	25,63	--
13	service	2,00	25,46	25,46	--
14	service	2,00	28,61	28,61	--
16	autoportieren	1,00	36,05	36,05	36,05
LAmax	(hoofdgroep)		36,05	36,05	36,05

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02C_B - Amelseind 4
Groep: Lmx

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02C_B	Amelseind 4	5,00	38,21	38,21	38,21
12	service	2,00	28,05	28,05	--
13	service	2,00	27,74	27,74	--
14	service	2,00	29,54	29,54	--
16	autoportieren	1,00	38,21	38,21	38,21
LAmax	(hoofdgroep)		38,21	38,21	38,21

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02D_A - Amelseind 4
Groep: Lmx

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02D_A	Amelseind 4	1,50	56,28	56,28	56,28
12	service	2,00	47,22	47,22	--
13	service	2,00	38,53	38,53	--
14	service	2,00	32,41	32,41	--
16	autoportieren	1,00	56,28	56,28	56,28
LAmax	(hoofdgroep)		56,28	56,28	56,28

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02D_B - Amelseind 4
Groep: Lmx

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02D_B	Amelseind 4	5,00	57,83	57,83	57,83
12	service	2,00	49,88	49,88	--
13	service	2,00	40,56	40,56	--
14	service	2,00	34,91	34,91	--
16	autoportieren	1,00	57,83	57,83	57,83
LAmax	(hoofdgroep)		57,83	57,83	57,83

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lih
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Amelseind 2	1,50	33,35	35,11	29,09	40,11
01_B	Amelseind 2	5,00	34,49	36,25	30,23	41,25
02A_A	Amelseind 4	1,50	27,77	29,53	23,51	34,53
02A_B	Amelseind 4	5,00	30,63	32,39	26,37	37,39
02B_A	Amelseind 4	1,50	22,00	23,76	17,74	28,76
02B_B	Amelseind 4	5,00	25,35	27,11	21,09	32,11
02C_A	Amelseind 4	1,50	16,23	17,99	11,97	22,99
02C_B	Amelseind 4	5,00	8,68	10,44	4,42	15,44
02D_A	Amelseind 4	1,50	26,71	28,47	22,45	33,47
02D_B	Amelseind 4	5,00	29,14	30,90	24,88	35,90
03_A	Amelseind 6	1,50	24,20	25,96	19,94	30,96
03_B	Amelseind 6	5,00	27,58	29,34	23,32	34,34
04_A	Amelseind 8	1,50	21,87	23,63	17,61	28,63
04_B	Amelseind 8	5,00	24,91	26,67	20,65	31,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3. INVOERGEGEVENS VARIANT MET OVERDRACHTSMAATREGELEN

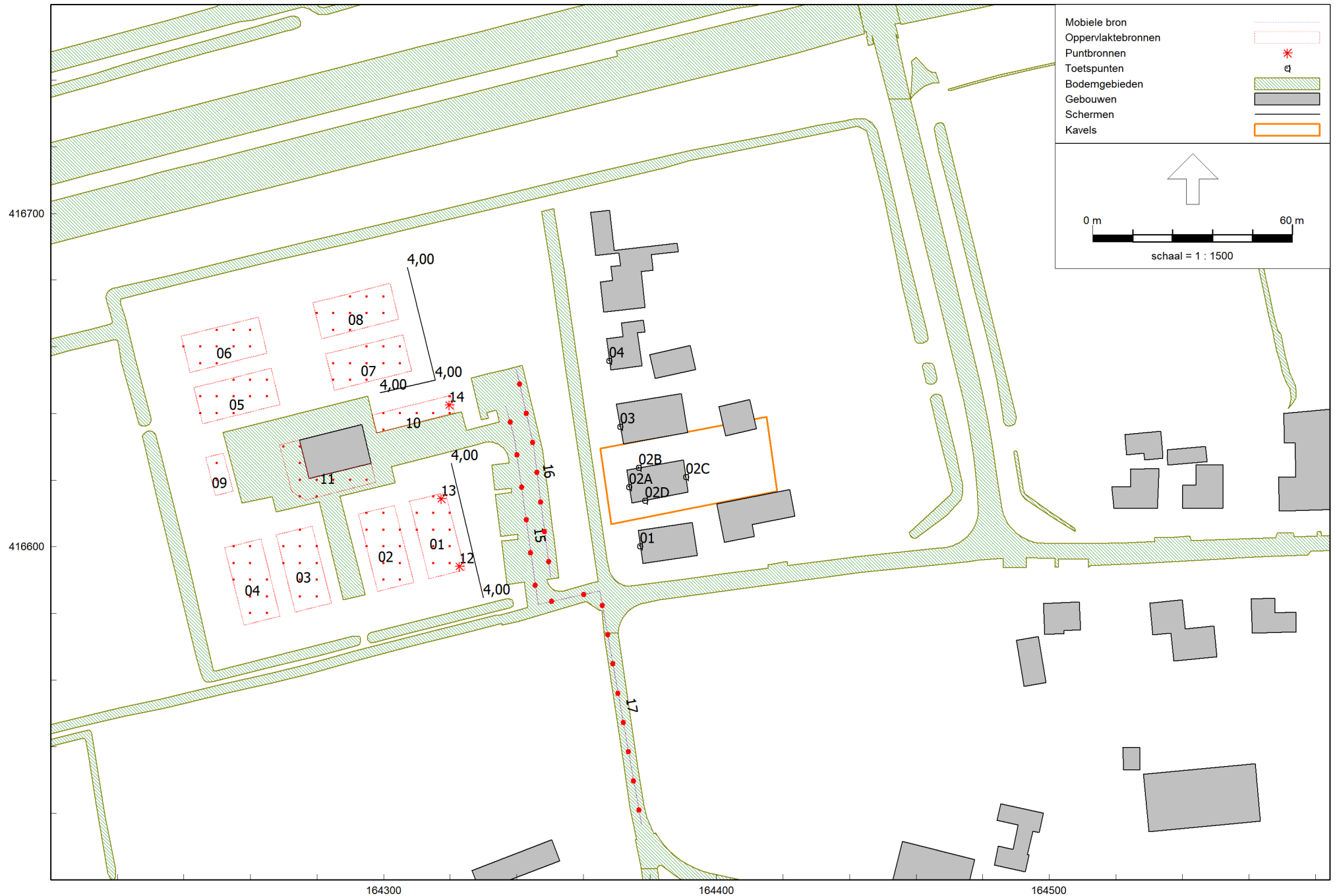
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m

Model eigenschap

Omschrijving	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
Verantwoordelijke	Ruud Smeets
Rekenmethode	IL

Aangemaakt door	Ruud Smeets op 24-4-2018
Laatst ingezien door	Ruud Smeets op 8-8-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja



Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
15	bezoekers	Ltg	0,75	20	144	72	36	22,26	20,50	26,52	0,00	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00
16	autoportieren	Lmx	1,00	10	1	1	1	41,25	36,48	39,49	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00
17	bezoekers	Lih	0,75	30	144	72	36	24,48	22,72	28,74	0,00	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
5165.005 IL tennis - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
15	89,57
16	100,03
17	92,57

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m

5165.005 IL tennis - Heesch

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	Lwr 31
01	tennisveld 1	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
02	tennisveld 2	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
03	tennisveld 3	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
04	tennisveld 4	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
05	tennisveld 5	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
06	tennisveld 6	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
07	tennisveld 7	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
08	tennisveld 8	Ltg	1,50	0,00	Relatief	266,08	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--	5	5	Ja	64,60
09	tennisveld 9	Ltg	1,50	0,00	Relatief	64,34	True	10,004	2,000	--	83,368	50,003	--	5	5	Ja	64,60
10	tennisveld 10	Ltg	1,50	0,00	Relatief	132,90	True	0,250	0,250	--	2,084	6,252	--	5	5	Ja	64,60
11	verheven stem terras	Ltg	1,50	0,00	Relatief	215,85	True	10,004	4,000	--	83,368	100,000	--	5	5	Ja	--

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m

5165.005 IL tennis - Heesch

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
02	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
03	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
04	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
05	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
06	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
07	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
08	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
09	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
10	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
11	--	54,36	68,56	77,96	77,06	73,66	68,06	0,00	81,77

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
13	service	Lmx	2,00	Relatief	164317,28	416614,32	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee
12	service	Lmx	2,00	Relatief	164322,72	416594,04	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee
14	service	Lmx	2,00	Relatief	164319,75	416642,52	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
5165.005 IL tennis - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
13	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34
12	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34
14	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
02A	Amelseind 4	164373,75	416617,96	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
01	Amelseind 2	164377,05	416600,21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Amelseind 6	164371,03	416636,10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Amelseind 8	164367,81	416655,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02B	Amelseind 4	164376,66	416623,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02C	Amelseind 4	164390,88	416620,94	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02D	Amelseind 4	164378,54	416613,81	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
5165.005 IL tennis - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m

5165.005 IL tennis - Heesch

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102499847	Bernheze	165035,63	416533,70	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501037	Bernheze	165000,00	416721,56	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102685441	Bernheze	165012,82	416540,86	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504213	Bernheze	165030,88	416522,89	4,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105353	Bernheze	165036,39	416494,15	6,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105802	Bernheze	165025,50	416717,74	3,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683963	Bernheze	165037,51	416594,71	1,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682139	Bernheze	165012,99	416626,69	3,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693009	Bernheze	165035,32	416576,61	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102451792	Bernheze	164164,85	416335,42	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102454107	Bernheze	164282,07	416259,61	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102452888	Bernheze	164837,76	416591,78	6,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102451984	Bernheze	164755,33	416422,03	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102453840	Bernheze	164136,46	416345,93	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102454339	Bernheze	164837,13	416445,40	5,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102453845	Bernheze	164926,18	416541,52	7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102452048	Bernheze	164312,43	416417,51	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102454362	Bernheze	164274,66	416631,96	3,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102453013	Bernheze	164201,05	416331,85	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504216	Bernheze	164854,27	416449,69	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501126	Bernheze	164927,67	416699,14	4,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102506148	Bernheze	164388,08	416368,07	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102506149	Bernheze	164424,61	416297,30	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500603	Bernheze	164824,67	416453,97	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502227	Bernheze	164334,44	416356,70	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502805	Bernheze	164537,37	416565,66	4,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503291	Bernheze	164517,38	416404,43	5,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501724	Bernheze	164925,18	416592,88	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505218	Bernheze	164303,99	416331,25	5,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505239	Bernheze	164611,48	416540,28	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102499546	Bernheze	164958,26	416747,01	5,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102506221	Bernheze	164410,27	416290,66	6,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500692	Bernheze	164519,65	416347,61	5,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102504334	Bernheze	164773,01	416598,01	5,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501800	Bernheze	164078,82	416376,62	3,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501308	Bernheze	164886,06	416582,04	4,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505832	Bernheze	164139,59	416333,41	5,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504871	Bernheze	164958,52	416557,88	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504405	Bernheze	164234,12	416484,22	4,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504409	Bernheze	165000,00	416696,12	2,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504422	Bernheze	164340,35	416340,34	3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501338	Bernheze	164652,65	416495,54	6,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500269	Bernheze	164724,21	416426,43	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500277	Bernheze	164923,46	416557,49	7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500864	Bernheze	164359,90	416376,70	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102499774	Bernheze	164455,89	416511,58	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504458	Bernheze	164955,40	416470,22	3,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503497	Bernheze	164161,51	416416,78	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501957	Bernheze	164719,14	416503,96	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505939	Bernheze	164185,41	416279,86	3,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102501973	Bernheze	164363,08	416387,61	4,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503501	Bernheze	164609,43	416340,44	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505461	Bernheze	164747,54	416532,28	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504988	Bernheze	164462,88	416303,67	4,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504989	Bernheze	164224,71	416393,63	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503548	Bernheze	164400,72	416641,98	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102504520	Bernheze	164297,42	416344,07	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505012	Bernheze	164295,16	416358,56	4,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505015	Bernheze	164869,47	416455,92	6,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102499846	Bernheze	164171,72	416431,00	3,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505045	Bernheze	164085,07	416303,24	5,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505055	Bernheze	164928,13	416530,61	4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102506016	Bernheze	163991,92	416343,44	4,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500432	Bernheze	164055,66	416246,32	7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502633	Bernheze	164125,29	416323,58	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502637	Bernheze	164941,37	416736,69	5,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102505081	Bernheze	164525,56	416368,98	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503620	Bernheze	164570,01	416610,68	3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102499384	Bernheze	164168,20	416276,95	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503650	Bernheze	164067,60	416357,59	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503193	Bernheze	164551,29	416348,17	4,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503200	Bernheze	164943,10	416597,45	5,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503672	Bernheze	164088,33	416358,39	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502186	Bernheze	164382,62	416320,34	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691491	Bernheze	164718,48	416522,04	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691535	Bernheze	164450,80	416422,61	6,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683686	Bernheze	164282,17	416338,89	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102686445	Bernheze	164725,37	416410,45	7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692374	Bernheze	164376,48	416604,90	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692308	Bernheze	164939,49	416754,71	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102680970	Bernheze	164969,21	416442,80	5,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683246	Bernheze	164415,32	416446,66	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684679	Bernheze	164532,96	416623,50	5,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682358	Bernheze	164016,77	416245,20	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687854	Bernheze	164195,95	416454,43	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692719	Bernheze	164422,16	416390,34	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102686512	Bernheze	164456,71	416365,34	8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687874	Bernheze	164946,24	416430,88	5,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684224	Bernheze	164381,54	416650,46	4,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692399	Bernheze	164364,90	416357,61	6,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683801	Bernheze	164552,26	416624,57	4,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102685202	Bernheze	164674,34	416452,53	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691643	Bernheze	164543,74	416405,79	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102680627	Bernheze	164216,47	416284,11	6,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681545	Bernheze	164318,99	416294,43	3,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102685690	Bernheze	164509,65	416430,79	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690740	Bernheze	164836,75	416494,88	7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690744	Bernheze	164455,97	416299,95	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691694	Bernheze	164225,39	416453,23	6,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102682950	Bernheze	164974,88	416529,05	6,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102688461	Bernheze	164420,35	416328,07	4,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102688463	Bernheze	164685,35	416588,67	5,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690765	Bernheze	164898,00	416624,50	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102685737	Bernheze	164881,16	416613,71	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683443	Bernheze	164428,07	416405,79	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683901	Bernheze	164615,26	416518,63	3,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682989	Bernheze	164369,96	416642,77	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681193	Bernheze	164098,94	416381,02	4,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683942	Bernheze	164602,20	416442,66	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102688521	Bernheze	164847,65	416497,22	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691960	Bernheze	164065,60	416343,57	5,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683024	Bernheze	164171,89	416363,00	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692073	Bernheze	164084,02	416379,22	4,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692080	Bernheze	164488,29	416405,34	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683526	Bernheze	164821,79	416581,26	6,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684926	Bernheze	164174,68	416323,13	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102688578	Bernheze	164630,31	416442,18	5,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692195	Bernheze	164571,75	416454,76	4,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681261	Bernheze	164792,34	416515,14	1,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681270	Bernheze	164066,74	416249,45	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684456	Bernheze	164297,69	416389,00	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682188	Bernheze	164988,94	416653,24	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683093	Bernheze	164800,91	416488,26	1,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102686303	Bernheze	164070,32	416297,21	2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102689991	Bernheze	164611,58	416561,12	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683597	Bernheze	164529,93	416514,51	6,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681760	Bernheze	164999,31	416571,95	3,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682192	Bernheze	164886,59	416462,91	5,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687251	Bernheze	164821,34	416543,83	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683133	Bernheze	164592,26	416453,46	3,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102686346	Bernheze	164721,48	416464,22	4,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687274	Bernheze	164908,81	416424,08	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102692478	Bernheze	164164,91	416402,86	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692493	Bernheze	164854,03	416591,41	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682697	Bernheze	164156,80	416320,00	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690066	Bernheze	164463,69	416476,27	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692630	Bernheze	164749,88	416519,04	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692575	Bernheze	164394,89	416344,43	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692601	Bernheze	164098,25	416310,39	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692614	Bernheze	165003,33	416597,23	4,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102681838	Bernheze	164515,11	416410,34	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102680936	Bernheze	164491,47	416391,25	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693366	Bernheze	164820,38	416440,73	2,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693409	Bernheze	164909,98	416439,56	4,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693870	Bernheze	164111,44	416316,20	5,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692929	Bernheze	164431,25	416353,98	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699963	Bernheze	164887,62	416569,18	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692951	Bernheze	164170,90	416366,89	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694391	Bernheze	164033,98	416286,12	4,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102702241	Bernheze	164212,06	416458,30	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102702257	Bernheze	164986,95	416525,93	5,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693447	Bernheze	164635,51	416571,26	5,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694453	Bernheze	164348,54	416315,80	5,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102696790	Bernheze	164053,38	416290,74	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699095	Bernheze	164608,84	416445,72	3,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102706809	Bernheze	164754,16	416414,62	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699133	Bernheze	164479,20	416418,97	4,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693540	Bernheze	164799,32	416577,32	4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699197	Bernheze	164447,26	416382,36	4,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102698298	Bernheze	164151,22	416267,78	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102698305	Bernheze	165000,00	416430,99	3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102695983	Bernheze	164187,34	416439,61	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694585	Bernheze	164400,07	416612,80	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102700666	Bernheze	164720,31	416486,43	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102696026	Bernheze	164394,89	416429,88	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102698355	Bernheze	164732,96	416727,58	3,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694175	Bernheze	164962,02	416529,83	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693704	Bernheze	164957,74	416531,39	6,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102698381	Bernheze	164207,76	416315,09	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102702925	Bernheze	164556,92	416371,25	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694203	Bernheze	164908,83	416631,35	3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102697024	Bernheze	164792,49	416598,40	5,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102698443	Bernheze	164015,65	416260,85	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693309	Bernheze	164728,31	416692,91	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102703005	Bernheze	164563,74	416389,88	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102699867	Bernheze	164679,52	416531,77	3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102705271	Bernheze	164125,96	416267,72	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102693832	Bernheze	164940,21	416434,49	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102696176	Bernheze	164723,04	416444,74	7,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102706661	Bernheze	164560,95	416574,05	6,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102453531	Bernheze	164876,32	416496,55	6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102454745	Bernheze	164378,20	416443,09	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102505737	Bernheze	164665,14	416673,85	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684551	Bernheze	164377,61	416654,27	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684655	Bernheze	164683,16	416708,93	4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102683436	Bernheze	164352,94	416505,74	3,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102690905	Bernheze	164359,46	416497,49	5,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692246	Bernheze	164625,19	416658,74	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105117	Bernheze	164686,72	416429,11	5,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102695249	Bernheze	164655,21	416617,25	5,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102700737	Bernheze	164716,33	416561,63	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105457	Bernheze	164892,61	416567,97	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105458	Bernheze	164778,08	416567,04	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105149	Bernheze	164711,26	416661,42	1,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105692	Bernheze	164367,89	416700,98	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105693	Bernheze	164498,20	416520,03	1,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105694	Bernheze	164527,31	416533,15	4,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105662	Bernheze	164533,97	416628,98	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
 5165.005 IL tennis - Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
120105349	Bernheze	164709,19	416577,05	1,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105574	Bernheze	164712,72	416646,72	3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105911	Bernheze	164710,41	416671,55	0,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105541	Bernheze	164547,36	416625,55	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105803	Bernheze	164872,12	416566,68	5,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120105917	Bernheze	164801,61	416479,27	5,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102503861	Bernheze	164740,17	416389,69	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102500683	Bernheze	164675,98	416393,90	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102502419	Bernheze	164750,32	416390,04	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682998	Bernheze	164857,71	416425,66	5,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102684707	Bernheze	164842,36	416418,34	3,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102687057	Bernheze	164777,95	416394,56	4,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691380	Bernheze	164997,03	416562,74	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102692686	Bernheze	164848,34	416663,45	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112192	Bernheze	164864,18	416669,24	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112193	Bernheze	164836,82	416653,21	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112277	Bernheze	164498,97	416559,17	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112280	Bernheze	164215,23	416276,69	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112437	Bernheze	164504,45	416573,90	2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112358	Bernheze	164866,43	416646,83	2,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112398	Bernheze	164859,35	416647,28	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124112319	Bernheze	164815,96	416397,34	6,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102691731	Bernheze	164168,42	416222,49	4,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102694003	Bernheze	164169,76	416226,73	5,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102682163	Bernheze	164222,71	416243,04	5,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102704489	Bernheze	163991,72	416325,74	4,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6.00m (Binnenzijde)	164373,09	416623,05	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
5165.005 IL tennis - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
01	scherm 4m	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	scherm 4m	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m

5165.005 IL tennis - Heesch

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE 4. BEREKENINGSRESULTATEN VARIANT MET OVERDRACHTSMAATREGELEN

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Amelseind 2	1,50	45,81	46,04	29,27	51,04
01_B	Amelseind 2	5,00	50,40	50,24	30,74	55,24
02A_A	Amelseind 4	1,50	46,26	46,46	28,01	51,46
02A_B	Amelseind 4	5,00	50,57	50,50	30,11	55,50
02B_A	Amelseind 4	1,50	44,78	44,95	23,49	49,95
02B_B	Amelseind 4	5,00	48,29	48,34	25,62	53,34
02C_A	Amelseind 4	1,50	32,18	31,90	6,67	36,90
02C_B	Amelseind 4	5,00	34,65	34,37	9,16	39,37
02D_A	Amelseind 4	1,50	41,05	41,20	25,01	46,20
02D_B	Amelseind 4	5,00	46,16	46,01	27,25	51,01
03_A	Amelseind 6	1,50	46,16	46,39	26,82	51,39
03_B	Amelseind 6	5,00	50,31	50,35	29,15	55,35
04_A	Amelseind 8	1,50	46,37	46,37	24,35	51,37
04_B	Amelseind 8	5,00	50,20	50,10	27,01	55,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02A_A - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02A_A	Amelseind 4	1,50	46,26	46,46	28,01	51,46
15	bezoekers	0,75	37,27	39,03	28,01	44,03
05	tennisveld 5	1,50	38,36	37,90	--	42,90
06	tennisveld 6	1,50	38,05	37,59	--	42,59
10	tennisveld 10	1,50	32,33	37,10	--	42,10
01	tennisveld 1	1,50	36,73	36,27	--	41,27
07	tennisveld 7	1,50	36,45	35,99	--	40,99
02	tennisveld 2	1,50	35,91	35,45	--	40,45
03	tennisveld 3	1,50	33,94	33,48	--	38,48
08	tennisveld 8	1,50	33,38	32,92	--	37,92
04	tennisveld 4	1,50	32,93	32,47	--	37,47
09	tennisveld 9	1,50	33,21	30,99	--	35,99
11	verheven stem terras	1,50	22,84	23,63	--	28,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02A_B - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02A_B	Amelseind 4	5,00	50,57	50,50	30,11	55,50
03	tennisveld 3	1,50	42,51	42,05	--	47,05
15	bezoekers	0,75	39,37	41,13	30,11	46,13
02	tennisveld 2	1,50	41,04	40,58	--	45,58
05	tennisveld 5	1,50	40,91	40,45	--	45,45
04	tennisveld 4	1,50	40,66	40,20	--	45,20
10	tennisveld 10	1,50	35,41	40,18	--	45,18
01	tennisveld 1	1,50	40,42	39,96	--	44,96
06	tennisveld 6	1,50	39,77	39,31	--	44,31
07	tennisveld 7	1,50	39,11	38,65	--	43,65
09	tennisveld 9	1,50	40,27	38,05	--	43,05
08	tennisveld 8	1,50	38,22	37,76	--	42,76
11	verheven stem terras	1,50	31,39	32,18	--	37,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02B_A - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02B_A	Amelseind 4	1,50	44,78	44,95	23,49	49,95
05	tennisveld 5	1,50	39,18	38,72	--	43,72
10	tennisveld 10	1,50	32,41	37,18	--	42,18
06	tennisveld 6	1,50	36,72	36,26	--	41,26
07	tennisveld 7	1,50	35,90	35,44	--	40,44
15	bezoekers	0,75	32,75	34,51	23,49	39,51
01	tennisveld 1	1,50	33,58	33,12	--	38,12
08	tennisveld 8	1,50	33,23	32,77	--	37,77
02	tennisveld 2	1,50	31,19	30,73	--	35,73
09	tennisveld 9	1,50	32,89	30,67	--	35,67
03	tennisveld 3	1,50	29,42	28,96	--	33,96
04	tennisveld 4	1,50	28,68	28,22	--	33,22
11	verheven stem terras	1,50	24,11	24,90	--	29,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02B_B - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02B_B	Amelseind 4	5,00	48,29	48,34	25,62	53,34
05	tennisveld 5	1,50	41,03	40,57	--	45,57
10	tennisveld 10	1,50	35,40	40,17	--	45,17
06	tennisveld 6	1,50	39,44	38,98	--	43,98
07	tennisveld 7	1,50	38,70	38,24	--	43,24
08	tennisveld 8	1,50	37,76	37,30	--	42,30
03	tennisveld 3	1,50	37,60	37,14	--	42,14
15	bezoekers	0,75	34,88	36,64	25,62	41,64
01	tennisveld 1	1,50	36,49	36,03	--	41,03
09	tennisveld 9	1,50	38,17	35,95	--	40,95
04	tennisveld 4	1,50	36,34	35,88	--	40,88
02	tennisveld 2	1,50	35,62	35,16	--	40,16
11	verheven stem terras	1,50	31,12	31,91	--	36,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02C_A - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02C_A	Amelseind 4	1,50	32,18	31,90	6,67	36,90
08	tennisveld 8	1,50	23,44	22,98	--	27,98
02	tennisveld 2	1,50	23,37	22,91	--	27,91
05	tennisveld 5	1,50	23,31	22,85	--	27,85
01	tennisveld 1	1,50	23,15	22,69	--	27,69
07	tennisveld 7	1,50	22,36	21,90	--	26,90
03	tennisveld 3	1,50	21,75	21,29	--	26,29
06	tennisveld 6	1,50	21,20	20,74	--	25,74
04	tennisveld 4	1,50	20,76	20,30	--	25,30
10	tennisveld 10	1,50	15,53	20,30	--	25,30
09	tennisveld 9	1,50	21,34	19,12	--	24,12
15	bezoekers	0,75	15,92	17,68	6,66	22,68
11	verheven stem terras	1,50	9,69	10,48	--	15,48

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02C_B - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02C_B	Amelseind 4	5,00	34,65	34,37	9,16	39,37
03	tennisveld 3	1,50	26,22	25,76	--	30,76
01	tennisveld 1	1,50	25,97	25,51	--	30,51
02	tennisveld 2	1,50	25,79	25,33	--	30,33
05	tennisveld 5	1,50	24,69	24,23	--	29,23
04	tennisveld 4	1,50	24,68	24,22	--	29,22
07	tennisveld 7	1,50	24,26	23,80	--	28,80
06	tennisveld 6	1,50	23,96	23,50	--	28,50
08	tennisveld 8	1,50	23,54	23,08	--	28,08
10	tennisveld 10	1,50	18,12	22,89	--	27,89
09	tennisveld 9	1,50	23,97	21,75	--	26,75
15	bezoekers	0,75	18,42	20,18	9,16	25,18
11	verheven stem terras	1,50	11,64	12,43	--	17,43

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02D_A - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02D_A	Amelseind 4	1,50	41,05	41,20	25,01	46,20
15	bezoekers	0,75	34,27	36,03	25,01	41,03
01	tennisveld 1	1,50	34,27	33,81	--	38,81
02	tennisveld 2	1,50	33,80	33,34	--	38,34
03	tennisveld 3	1,50	32,58	32,12	--	37,12
04	tennisveld 4	1,50	31,88	31,42	--	36,42
06	tennisveld 6	1,50	26,24	25,78	--	30,78
07	tennisveld 7	1,50	26,02	25,56	--	30,56
05	tennisveld 5	1,50	25,62	25,16	--	30,16
10	tennisveld 10	1,50	18,86	23,63	--	28,63
08	tennisveld 8	1,50	22,37	21,91	--	26,91
09	tennisveld 9	1,50	22,88	20,66	--	25,66
11	verheven stem terras	1,50	11,58	12,37	--	17,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	02D_B - Amelseind 4
Groep:	Ltg
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02D_B	Amelseind 4	5,00	46,16	46,01	27,25	51,01
03	tennisveld 3	1,50	40,85	40,39	--	45,39
04	tennisveld 4	1,50	39,17	38,71	--	43,71
15	bezoekers	0,75	36,51	38,27	27,25	43,27
02	tennisveld 2	1,50	38,47	38,01	--	43,01
01	tennisveld 1	1,50	37,55	37,09	--	42,09
05	tennisveld 5	1,50	29,07	28,61	--	33,61
09	tennisveld 9	1,50	30,53	28,31	--	33,31
07	tennisveld 7	1,50	27,90	27,44	--	32,44
06	tennisveld 6	1,50	27,50	27,04	--	32,04
10	tennisveld 10	1,50	21,97	26,74	--	31,74
08	tennisveld 8	1,50	25,62	25,16	--	30,16
11	verheven stem terras	1,50	20,99	21,78	--	26,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmx

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Amelseind 2	1,50	58,60	58,60	58,60
01_B	Amelseind 2	5,00	59,59	59,59	59,59
02A_A	Amelseind 4	1,50	59,07	59,07	59,07
02A_B	Amelseind 4	5,00	59,88	59,88	59,88
02B_A	Amelseind 4	1,50	57,17	57,17	57,17
02B_B	Amelseind 4	5,00	58,62	58,62	58,62
02C_A	Amelseind 4	1,50	36,59	36,59	36,59
02C_B	Amelseind 4	5,00	38,76	38,76	38,76
02D_A	Amelseind 4	1,50	56,76	56,76	56,76
02D_B	Amelseind 4	5,00	58,32	58,32	58,32
03_A	Amelseind 6	1,50	59,10	59,10	59,10
03_B	Amelseind 6	5,00	59,86	59,86	59,86
04_A	Amelseind 8	1,50	58,09	58,09	58,09
04_B	Amelseind 8	5,00	59,06	59,06	59,06

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02D_B - Amelseind 4
Groep: Lmx

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02D_B	Amelseind 4	5,00	58,32	58,32	58,32
12	service	2,00	36,64	36,64	--
13	service	2,00	30,10	30,10	--
14	service	2,00	34,91	34,91	--
16	autoportieren	1,00	58,32	58,32	58,32
LAmax	(hoofdgroep)		58,32	58,32	58,32

Rapport: Resultatentabel
Model: 5165.005 Tennisvereniging de Broekhoek 4m
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lih
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Amelseind 2	1,50	33,35	35,11	29,09	40,11
01_B	Amelseind 2	5,00	34,49	36,25	30,23	41,25
02A_A	Amelseind 4	1,50	28,00	29,76	23,74	34,76
02A_B	Amelseind 4	5,00	30,83	32,59	26,57	37,59
02B_A	Amelseind 4	1,50	22,04	23,80	17,78	28,80
02B_B	Amelseind 4	5,00	25,38	27,14	21,12	32,14
02C_A	Amelseind 4	1,50	16,26	18,02	12,00	23,02
02C_B	Amelseind 4	5,00	8,97	10,73	4,71	15,73
02D_A	Amelseind 4	1,50	26,98	28,74	22,72	33,74
02D_B	Amelseind 4	5,00	29,40	31,16	25,14	36,16
03_A	Amelseind 6	1,50	24,75	26,51	20,49	31,51
03_B	Amelseind 6	5,00	28,11	29,87	23,85	34,87
04_A	Amelseind 8	1,50	22,61	24,37	18,35	29,37
04_B	Amelseind 8	5,00	25,52	27,28	21,26	32,28

