

Akoestisch onderzoek Hoefstraat, Heesch

Akoestisch onderzoek voor woningbouwplan in Heesch

Status	definitief
Versie	002
Rapport	M.2018.0065.00.R001
Datum	15 maart 2018

Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Bernheze t.a.v mevrouw D. de Beer Postbus 19 5384 ZG Heesch
Contactpersoon opdrachtgever	
Project Betreft Uw kenmerk	Gemeente Bernheze - woningen Hoefstraat, Heesch Akoestisch onderzoek Hoefstraat, Heesch -
Rapport Datum Versie Status	M.2018.0065.00.R001 15 maart 2018 002 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Contactpersoon	ing. J.D. (Jasper) Pondman 088 346 78 17 jpo@dgmr.nl
Auteur	ir. R. (Robert) van Meeteren 088 346 78 13 RME@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
2e lezer/secr.	RME/BRA

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatieschets	5
3. Toetsingskader	7
3.1 Geluidhinder	7
4. Onderzoek geluid	9
4.1 Afstandsanalyse en onderzoek	9
4.2 Tennisvereniging De Hoef	9
4.3 BSO Het Beertje Heesch	12
5. Modelleren	14
5.1 Akoestisch model	14
5.2 Bronvermogens	15
5.3 Maximale geluidsniveaus(L_{Amax})	16
5.4 Correcties	16
5.5 Indirecte hinder	16
6. Resultaten tennisvereniging De Hoef	17
6.1 Stap 2 VNG-publicatie	17
6.2 Stap 3 VNG-publicatie	19
6.3 Stap 4 VNG-publicatie	21
6.4 Resumé tennisvereniging	22
7. Rekenresultaten BSO het Beertje	24
7.1 Stap 2 VNG-publicatie	24
7.2 Stap 3 VNG-publicatie	25
7.3 Stap 4 VNG-publicatie	26
7.4 Resumé BSO	27
8. Conclusie	28

Bijlagen

Bijlage 1	Invoergegevens geluidsbronnen
Bijlage 2	Invoergegevens objecten
Bijlage 3	Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$
Bijlage 4	Rekenresultaten L_{Amax}
Bijlage 5	Rekenresultaten L_{Amax}
Bijlage 6	Rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

DGMR heeft een akoestisch onderzoek uitgevoerd bij een tennisvereniging en buitenschoolse opvang (hierna: BSO) in Heesch. De aanleiding voor dit onderzoek is de mogelijke woningbouw in de directe nabijheid van de tennisvereniging.

Het woningbouwplan betreft het realiseren van vrijstaande woningen op een leeg kavel ten noorden van tennisvereniging en BSO. Hierbij bestaat de wens om de woningen op korte afstand van de tennisvereniging te realiseren.

Momenteel ligt geen woonbestemming op de beoogde locatie. Om te bepalen of het mogelijk is deze ruimte voor woningen te bestemmen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het doel van dit onderzoek is vaststellen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de beoogde woningen en of de tennisvereniging en BSO niet in hun activiteiten worden beperkt.

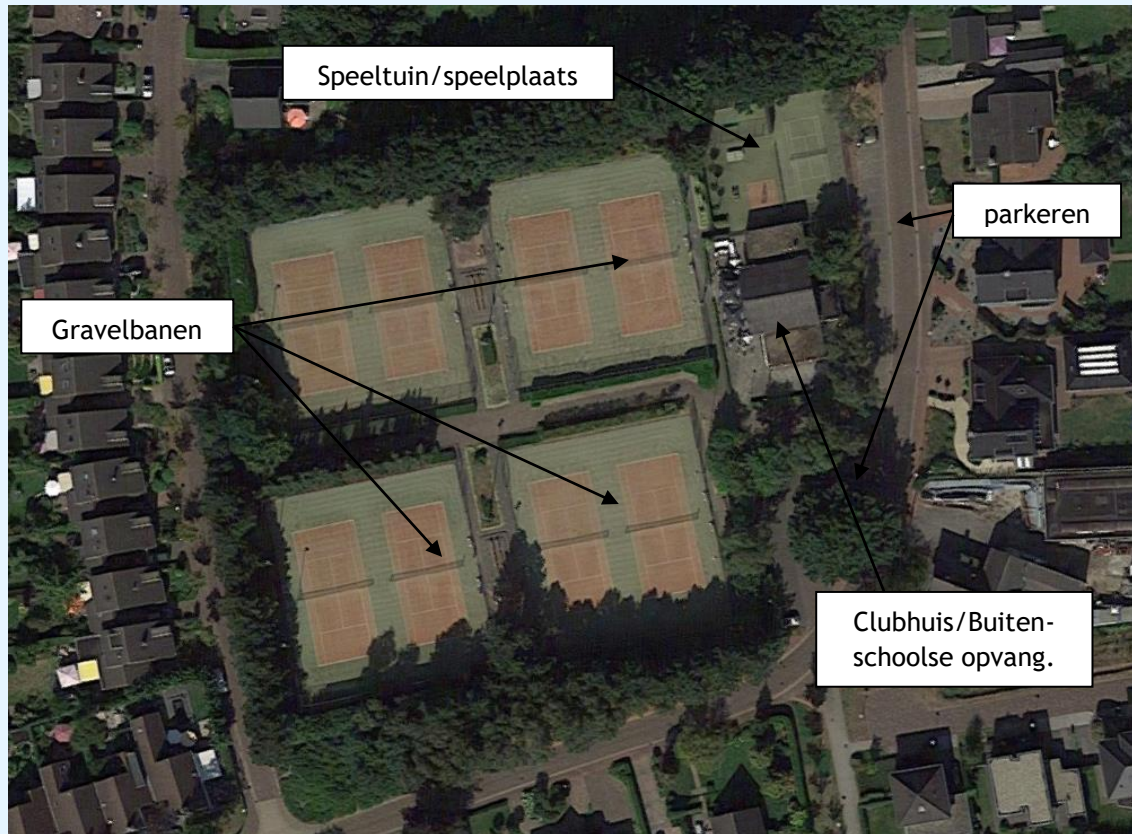
2. Situatieschets

De beoogde nieuwe woningen komen aan de Hoefstraat, ten oosten van de dorpskern Heesch (gemeente Bernheze). In figuur 1 is de globale ligging van het plangebied weergegeven.



figuur 1: ligging plangebied met directe omgeving

De tennisvereniging en BSO liggen aan de zuidzijde van het bouwplan. De vereniging beschikt over acht tennisbanen, een clubgebouw met ruimte voor buitenschoolse opvang, speel- en kinderspeelplaats voor kinderen, overige bijgebouwen en een parkeerplaats. In figuur 2 zijn de ligging en terreinindeling van de tennisvereniging en BSO weergegeven.



figuur 2: overzicht indeling terrein tennisvereniging

3. Toetsingskader

3.1 Geluidhinder

VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd hulpmiddel in de ruimtelijke ordening. Deze publicatie is bedoeld om in nieuwe situaties te onderzoeken of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en kent hiervoor een stappenplan.

Milieuzonering zorgt ervoor dat bedrijven of activiteiten een passende locatie kunnen krijgen in de nabijheid van milieugevoelige functies en dat deze milieugevoelige functies op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. Op deze manier wordt een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gecreëerd. De VNG-publicatie is een hulpmiddel voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming voor de aspecten gevaar, stof, geluid en geur. In de VNG-publicatie staan voor deze milieuaspecten richtafstanden aangegeven per bedrijfscategorie.

Deze richtafstanden moeten gemotiveerd worden toegepast bij ruimtelijke inpassingen van milieubelastende activiteiten in de nabijheid van milieugevoelige functies. Hiermee wordt zoveel mogelijk hinder en gevaar voor omwonenden voorkomen en hebben bedrijven voldoende zekerheid dat zij hun activiteiten kunnen uitoefenen.

Hoewel de richtafstanden in 'Bedrijven en milieuzonering' indicatief zijn, ziet de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ deze afstanden wel als harde eis bij de beoordeling of bedrijven op een passende afstand van woningen zijn gesitueerd. Van deze richtafstanden kan men afwijken². Door middel van een nader onderzoek moet gemotiveerd worden op welke wijze, op een kortere afstand dan de richtafstand, aan een acceptabel beschermingsniveau kan worden voldaan ter plaatse van woningen.

Plangebied en gebiedstype

De VNG-publicatie kent twee typen omgeving, de rustige woonwijk en gemengd gebied. De gemeente Bernheze heeft aangegeven voor deze omgeving het omgevingstype rustige woonwijk te willen hanteren.

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied

Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer.

Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

¹ ABRvS 18 februari 2004, bestemmingsplan Sportpark Kronenbergstraat (Tilburg)

² ABRvS 13 juli 2005, wijzigingsplan Abtswoude 42, bestemmingsplan Tanthof 1993 (Delft)

Stappenplan geluid VNG-publicatie

Het stappenplan voor geluid betreft een toetsingskader in vier stappen waarbij per stap de geluidsbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Stap 1 verwijst naar bijlage 1 van de VNG-publicatie. Hierin zijn activiteiten opgenomen. Indien een activiteit de richtafstand hiervoor niet overschrijdt kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.³

In stap 2 van het stappenplan zijn grenswaarden geformuleerd. In onderstaande tabel zijn deze weergegeven.

tabel 1: toetswaarden stap 2

Omgevingstype	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	45 dB(A)	50 dB(A)
Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)	65 dB(A)	70 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	50 dB(A)

Indien stap 2 niet toereikend is, kan men afwijken van de bovengenoemde waarden tot onderstaande waarden (stap 3).

tabel 2: toetswaarden stap 3

Omgevingstype	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	50 dB(A)	55 dB(A)
Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)	70 dB(A)	70 dB(A) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	65 dB(A)

Het bevoegd gezag dient hierbij te motiveren waarom deze geluidsbelasting voor de betreffende situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij dient gekeken te worden naar mogelijke maatregelen om de geluidsniveaus te reduceren en kan cumulatie met de eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting worden betrokken.

Stap 4 geeft aan dat indien niet aan stap 3 kan worden voldaan de buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk is. Indien bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij ook de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbronnen moet worden betrokken.

Indien hogere waarden optreden dan de streefwaarden genoemd in Bedrijven en milieuzonering, is nader onderzocht of desondanks toch sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hierbij worden onder meer de uitsluitingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer betrokken.

³ Voor de afstand binnen gemengd gebied mag in dat geval rekening worden gehouden met de vermindering van één afstandsstap voor het omgevingstype.

4. Onderzoek geluid

4.1 Afstandsanalyse en onderzoek

De eerste stap uit het stappenplan uit de VNG-publicatie betreft het onderzoeken van afstand tussen gevoelige bestemmingen en bedrijvigheid. Indien aan de richtafstand wordt voldaan is afdoende onderbouwd dat geen sprake zal zijn van geluidshinder.

De richtafstand voor tennisbanen met verlichting (SBI-code 931) bedraagt 50 meter. Voor kinderdagverblijven (SBI-code 8891) bedraagt deze 30 meter. Er worden echter woningen mogelijk gemaakt op een afstand van circa 15 meter. Dit betekent dat voor de tennisvereniging en de BSO een akoestisch onderzoek noodzakelijk is. Het stappenplan uit bijlage 5 van de VNG-publicatie wordt verder doorlopen.

4.2 Tennisvereniging De Hoef

4.2.1 Beschrijving activiteiten

Ten behoeve van het onderzoek zijn op 26 februari 2018 met mevrouw H. Vlemmix (voorzitter) en heren M. van de Ven (secretaris) en H. van de Steen (clubhuis commissie) op locatie de activiteiten van de tennisvereniging besproken. Deze activiteiten dienen als uitgangspunt voor het akoestisch onderzoek.

De situatie betreft de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden. Dat komt neer op de situatie die het bestemmingsplan realistisch mogelijk maakt voor deze locatie. Aangezien het baangebruik maximaal is in deze situatie zijn meer activiteiten niet mogelijk op deze locatie.

Baangebruik

De vereniging beschikt over acht tennisbanen. Alle banen zijn voorzien van veldverlichting. De leden beschikken over een pasje om het terrein te betreden. De banen zijn toegankelijk van 08.00 tot 23.00 uur. Ruimte voor meer banen is op het terrein niet aanwezig.

Gedurende de dag- en avondperiode worden de tennisbanen gebruikt voor trainingen, vrij spelen en (competitie)wedstrijden. Voor de dagperiode zijn de dagen dat competitiewedstrijden plaats vinden maatgevend. Voor de avondperiode is dat de vrijdagavond, wanneer alle banen de gehele avondperiode in gebruik zijn.

Tweemaal per jaar vindt gedurende zeven opeenvolgende weken competitie plaats. In dat geval zijn alle banen gedurende vijf uur in gebruik (van 14.00 tot 19.00 uur).

Voor de avondperiode is de situatie maatgevend waarop alle banen in gebruik zijn. Dat is wekelijks het geval. Tussen 19.00 en 23.00 uur wordt op acht banen tegelijk getennist. Bij reguliere competitiewedstrijden zijn gemiddeld vijf toeschouwers per baan aanwezig. Deze bevinden zich direct rondom de tennisbanen. Dit betekent een totaal van 40 toeschouwers verdeeld over het terrein.

De verlichting is ingeschakeld, indien noodzakelijk, gedurende de tijden waarop gespeeld wordt. Dit betekent dat de verlichting om 23.00 uur is uitgeschakeld.

Clubhuis

Op competitiedagen is de kantine van het clubhuis geopend gedurende de openingstijden van de tennisbaan. Binnen speelt achtergrondmuziek. Vanwege de nabijheid van woningen gaan de deuren van de kantine gaan om 21.30 uur dicht.

Overdag maken tot 50 personen gebruik van het terras bij het clubhuis en 's avonds maken hier tien personen gebruik van. Om 23.30 uur sluit het clubhuis en het terras.

De vereniging beschikt verder niet over een omroep- c.q. muziekinstallatie op het buitenterrein. Wel wordt bij feesten of ter afsluiting van een toernooi een geluidsbox buiten neergezet. Er wordt dan geen muziek afgespeeld. Dit komt incidenteel gedurende het jaar voor.

Incidenteel wordt er een feestje georganiseerd in het clubhuis waarbij luide muziek wordt afgespeeld. Dit betreft bijvoorbeeld jubilea (dit jaar het 50-jarig jubileum), vrijwilligersavonden (barbecue) en openingstoernooien. Aangezien dit slechts zeer incidenteel plaatsvindt, is deze situatie niet verder in beeld gebracht.

Onderhoud

Aan de tennisbanen wordt met regelmaat onderhoud gepleegd. Voor de gravelbanen geldt dat wekelijks, op de woensdagochtend, de gravelbanen worden geprepareerd. Hiertoe wordt een kleine tractor ingezet, waarmee de rollers en sleepmatten worden voortgetrokken. Eveneens wordt verder de aanwezig vegetatie op het terrein bijgehouden. Dit onderhoud gebeurt van 9 tot en met 12 uur.

In de voor- en najaarsmaanden, tijdens de bladval en bloeiperiode, worden eenmaal per week meerdere bladblazers ingezet om de banen blad-/vegetatievrij te blazen. Met de inzet van één bladblazer duurt het schoonblazen circa 3 uur.

Verkeer

Parkeren vindt plaats op de twee parkeerplaatsen aan de voorzijde van de vereniging, beide gelegen aan de Hoefstraat. Op een competitiedag betreft dit 35 voertuigen. Op een tennisavond is sprake van 20 bezoekende personenauto's. Na 23.00 uur vertrekken nog circa 20 auto's. Enkel tijdens competitiefinales komen meer personenwagens bij de vereniging. Aangezien dit één á twee keer per jaar voorkomt is deze situatie niet in beeld gebracht.

Bevoorrading van het clubhuis en de kantine wordt één keer in de drie weken uitgevoerd door een bestelbus. Verder komt er één keer per week een vuilniswagen langs die het restafval, papier en plastic ophaalt.

4.2.2 Representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden

De bovenstaande activiteiten zijn vertaald naar de zogenaamde representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden. De beschrijving beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante bronnen en hun bedrijfsduur, die binnen de grens van de vereniging aanwezig en in werking zijn. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode. In de onderstaande tabel is op basis van bovenstaande activiteiten de representatieve bedrijfssituatie weergegeven.

Vanwege de verschillende gebruiken in het weekend en doordeweeks zijn twee situaties beschouwd. Dit betreft een dag en avond waarop sprake is van volle bezetting van de tennisvelden.

Dit betreft voor de dagperiode de zaterdag en voor de avondperiode de vrijdagavond. Voor de zaterdag betreft dit competitiewedstrijden, waardoor sprake is van toeschouwers langs de banen en op het terras/kantine.

De tweede situatie is een reguliere tennisdag waarop naast het spelen op de banen ook sprake is van onderhoud. Akoestisch gezien is het gebruik van bladblazers maatgevend ten opzichte van het gebruik van de tractor. Hierom is uitgegaan van het gedurende 3 uur in bedrijf zijn van een bladblazer. Dit vindt alleen plaats in de ochtendperiode.

tabel 3: overzicht geluidsbronnen representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden

planmogenrijkheden

omschrijving	bronnnummer	bedrijfstijden/aantal rijbewegingen per periode		
		dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 23.00 - 07.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
tennis				
spelen tennis		5 uur	4 uur	--
stemgeluid toeschouwers (40 personen)		5 uur	--	--
stemgeluid terras		5 uur	4 uur	0,5 uur
laden/lossen bevoorrading clubhuis		15 min.	--	--
laden/lossen afval		5 min.	--	--
personenwagens parkeerplaats(en)		70 bewegingen	40 bewegingen	20 bewegingen
bevoorrading clubhuis/kantine		2 bewegingen	--	--
vuilniswagen		2 bewegingen	--	--
tennis en onderhoud				
spelen tennis		2 uur	2 uur	--
stemgeluid terras		2 uur	2 uur	--
bladblazer		3 uur	--	--
personenwagens parkeerplaats(en)		20 bewegingen	20 bewegingen	10 bewegingen
L _{Amax} puntbronnen				
opslaan tennis		ja	ja	nee
stemgeluid toeschouwers		ja	nee	nee
bladblazer		ja	nee	nee
stemgeluid terras		ja	ja	ja
dichtslaande autoportieren		ja	ja	ja

In het onderzoek zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Het grootschalige onderhoud vindt één keer per jaar plaats. Dit is daarom niet in de representatieve bedrijfssituatie meegenomen.
- Incidentele evenementen vinden verder enkele keren per jaar plaats. Deze zijn daarom ook niet voor dit onderzoek beschouwd.
- Voor de personenwagens op het parkeerterrein is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 15 km/uur. Voor de verkeersaantrekkende werking is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 25 km/uur. Als uitgangspunt is gehanteerd dat alle voertuigen aankomen en vertrekken via de Hoefstraat. Hierbij is aangenomen dat de voertuigen in noordwestelijke richting, via de Kampstraat, ontsluiten.
- Voor de reguliere bedrijfssituatie is voor het terras aangenomen dat zich hier gemiddeld 50 personen bevinden gedurende de dagperiode en 10 personen gedurende de avondperiode.
- Voor de tennis- en onderhoudsbedrijfssituatie is voor het terras aangenomen dat zich hier gemiddeld vijf personen bevinden gedurende de dagperiode en vijf personen gedurende de avondperiode.
- Gemiddeld zijn per baan vijf toeschouwers aanwezig op competitiedagen. Dit betreft een totaal van 40 toeschouwers verdeeld over de verschillende banen.

De toeschouwers bevinden zich direct rondom de banen. Als uitgangspunt is gehanteerd dat de toeschouwers een kwart van de tijd effectief juichen of aanmoedigen.

- Voor het muziekgeluid van de kantine met open deuren vindt een overschrijding van de grenswaarden van het Activiteitenbesluit plaats bij bestaande woningen. Dit betekent dat de huidige planmogelijkheden het draaien van muziek met geopende deuren uitsluiten. Vanwege deze situatie is voor dit onderzoek uitgegaan van gesloten kantinedeuren. Met gesloten deuren zal het geluid van de radio zo laag zijn, dat het niveau volledig wegvalt ten opzichte van het achtergrondniveau. Het muziekgeluid is daarom niet meegenomen in dit onderzoek.
- Voor de maximale geluidsniveaus zijn enkel de maatgevende piekbronnen in het model opgenomen.

4.3 BSO Het Beertje Heesch

4.3.1 Beschrijving activiteiten

Voor het onderzoek is op 26 februari op locatie gesproken met mevrouw M. van der Stappen over de activiteiten van de BSO. Deze activiteiten dienen als uitgangspunt voor het akoestisch onderzoek.

De situatie betreft de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden. Dat komt neer op de situatie die het bestemmingsplan realistisch mogelijk maakt voor deze locatie. Hieronder worden de activiteiten van de BSO uiteengezet.

De buitenschoolse opvang is sinds december 2011 gevestigd op het tenniscomplex van De Hoef. De BSO beschikt over een ruimte in het clubhuis van de tennisvereniging voor de opvang van kinderen tussen 4 en 12 jaar. Verder worden op deze locatie, in samenwerking met de tennisvereniging, verschillende sport- en spelactiviteiten aangeboden. De tijden waarop de BSO actief is kan opgedeeld worden in een voorschoolse- en naschoolse opvang.

Voorschoolse opvang

Voordat de basisscholen beginnen kunnen ouders hun kinderen laten opvangen bij de BSO. De kinderen kunnen hier dan terecht van 07.15 tot 08.15 uur. De kinderen worden allemaal met de auto gebracht. Vanaf 08.00 mogen de kinderen voor een kwartier buiten spelen. Om 08.15 worden de kinderen naar school gebracht door de 3 medewerkers van de BSO. Gedurende de voorschoolse opvang is vanwege het aantal beschikbare vierkante meter plaats voor maximaal 26 kinderen. Deze kinderen worden met 3 auto's (van de medewerkers) naar school gebracht.

Naschoolse opvang

Nadat de kinderen met school klaar zijn, worden ze weer door de medewerkers van de BSO opgehaald. De kinderen zijn dan van 14.15 tot 18.00 uur weer bij de BSO en spelen gedurende deze tijd buiten en/of binnen. De kinderen hebben een eigen speelplaats/voetbalkooi aan de noordzijde van het clubgebouw, waar ze onder andere voetballen. Daarnaast hebben de kinderen aan de noordwestzijde van het terrein een eigen speelbos, waar ze spelen. Verder kunnen de kinderen over het gehele terrein komen, met uitzondering van de twee noordoostelijke tennisbanen. Door deze te gebruiken voor spelen ontstaat geluidsoverlast bij bestaande woningen. Vanaf 16.30 tot 18.00 is er de mogelijkheid voor de ouders de kinderen weer op te halen.

Bevoorrading van de BSO wordt door de medewerkers zelf uitgevoerd en valt daarom onder de autoritten die deze medewerkers maken. Het ophalen van afval, onderhoud en zaken die zowel voor de BSO als voor de tennisvereniging gelden. Zij maken gebruik van dezelfde containers.

Deze activiteiten zijn met name voor de tennisvereniging en daarom bij de activiteiten van de tennisvereniging meegenomen.

4.3.2 Representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden

De bovenstaande activiteiten zijn vertaald naar de zogenaamde representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden. De beschrijving beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante bronnen en hun bedrijfsduur, die binnen de grens van de vereniging aanwezig en in werking zijn. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode. In de onderstaande tabel is op basis van bovenstaande activiteiten de representatieve bedrijfssituatie weergegeven.

Voor de RBS is één situatie beschouwd. Dit betreft de dagperiode waarop sprake is het volledig gebruik van de BSO. Dit betreft zowel de voorschoolse als de naschoolse opvang.

tabel 4: overzicht geluidsbronnen representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden

omschrijving	bronnummer	bedrijfstijden/aantal rijbewegingen per periode		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
		07.00 - 19.00 uur	23.00 - 07.00 uur	23.00 - 07.00 uur
BSO				
spelende kinderen 1		4 uur	--	--
voetballen speelplaats/voetbalkooi		2 uur	--	--
personenwagens parkeerplaats(en)		36 bewegingen	--	--
L _{Amax} puntbronnen				
schreeuwende spelende kinderen		ja	nee	nee
dichtslaande autoportieren		ja	nee	nee

In het onderzoek zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

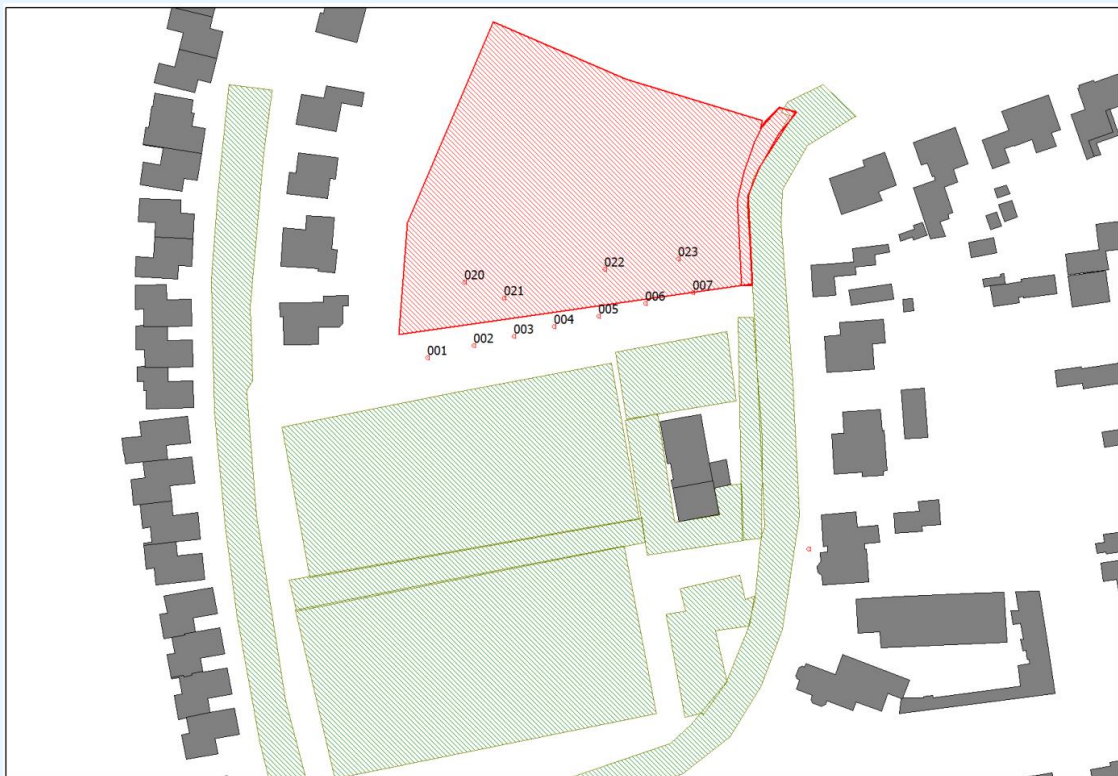
- Voor het aantal buiten spelende kinderen is aangenomen dat van 08.00 - 08.15 en van 14.15 - 18.00 uur alle kinderen aanwezig zijn (26 kinderen).
- Omdat kinderen vaak afwisselen met spelletjes, wordt ervan uitgegaan dat er niet continu gevoetbald wordt. Voor het voetballen op de speelplaats/voetbalkooi wordt daarom een tijd van 2 uur per dag aangehouden.
- Voor de personenwagens op het parkeerterrein is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 15 km/uur. Voor de verkeersaantrekkende werking is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 25 km/uur. Als uitgangspunt is gehanteerd dat alle voertuigen aankomen en vertrekken via de Hoefstraat. Hierbij is aangenomen dat de voertuigen in noordwestelijke richting, via de Kampstraat, ontsluiten.
- Voor de maximale geluidsniveaus zijn enkel de maatgevende bronnen in het model opgenomen.

5. Modelling

5.1 Akoestisch model

De geluidsoverdracht van geluidsbronnen naar beoordelingspunten is berekend met het DGMR-softwarepakket Geomilieu V4.30, rekenmethode industrielawaai. Dit programma is gebaseerd op overdrachtsmethode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999. In het akoestisch rekenmodel zijn alle relevant reflecterende en afschermende objecten meegenomen. De standaard bodemfactor bedraagt 1 (absorberend), de akoestisch reflecterende bodemgebieden zoals wegen, waterpartijen en dergelijke zijn ingevoerd met een bodemfactor van 0.

Omdat de locatie van de nieuwe woningen nog niet zeker is, zijn op de zuidgrens van het plangebied beoordelingspunten neergelegd. Verder zijn voor indirecte hinder tevens toetspunten nabij de Hoefstraat aangebracht. Deze toetspunten zijn weergegeven in figuur 3 en 4. Ook zijn de woningen conform het voorlopige ontwerp opgenomen. De beoordelingspunten bij de nieuwe woningen liggen op 1.5, 5 en 7.5 meter hoogte. Invoergegevens van de modelobjecten zijn opgenomen in bijlage 2.



figuur 3: ligging toetspunten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} binnen plangebied (rood)



figuur 4: ligging toetspunten indirecte hinder binnen plangebied (rood)

5.2 Bronvermogens

De gehanteerde geluidsbronvermogens voor de verschillende bronnen zijn gebaseerd op kentallen afkomstig uit het DGMR-meetarchief en kentallen uit de VDI-richtlijn van september 2012 'Emissionskernwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen'.

Voor het stemgeluid is gebruikgemaakt van de VDI-richtlijn, dit betreft de volgende kengetallen:

- 'spreken gehoben' $L_{wr} = 70 \text{ dB(A)}$
- 'spreken sehr laut' $L_{wr} = 75 \text{ dB(A)}$
- 'schreien laut' $L_{wr,max} = 108 \text{ dB(A)}$

Het gehanteerde (A-gecorrigeerde) spectrum voor stemgeluid is opgenomen in onderstaande tabel.

tabel 5: correctiewaarden per octaafband in dB(A)

type geluid	octaafbandmiddenfrequentie [Hertz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
stemgeluid	-18	-10	-3	-7	-10	-14	-	-

Voor spelende kinderen binnen de BSO is voor de bronvermogens gebruikgemaakt van door ons verrichte metingen bij gelijksoortige BSO's. Dit betreft geluidsniveaus voor kinderen tussen 4 -12 jaar.

Voor het voetballen in een voetbalkooi zijn in het verleden door ons metingen uitgevoerd. Omdat het hekwerk loszit veroorzaakt dit een hoger geluidsniveau.

Het geluid van voetballende kinderen is verdisconteerd in het geluid van de oppervlaktebron voor spelende kinderen. Voor het voetballen in de voetbalkooi wordt als uitgangspunt gehanteerd dat gemiddeld zes keer per minuut een bal tegen de kooi wordt geschoten. Het gaat daarbij om harde schoten, wanneer de bal tegen het hekwerk aanrolt zal dit geen relevant geluid in de omgeving opleveren. Doordat de kinderen in een maximale representatieve situatie twee uur aan het voetballen zijn, wordt er in totaal 720 keer tegen het hekwerk aangeschopt. Het schoppen tegen de bal is als Sound exposure level (SEL) gemeten en in de modellen verwerkt.

In tabel 6 is een overzicht van de gehanteerde bronvermogens opgenomen. De invoergegevens van de geluidsbronnen zijn in bijlage 1 gegeven.

tabel 6: gehanteerde geluidsbronvermogens

omschrijving	bronvermogen $L_{Ae,LT}$ [dB(A)]	bronvermogen pieken [dB(A)]
personenwagen	89	98
bestelwagen	94	98
afvalwagen	102	108
spelen tennis (per veld)	85	108
stemgeluid toeschouwer	75	108
stemgeluid terrasbezoeker	70	86
stemgeluid spelende kinderen	82	108
voetballen tegen hekwerk	108 (SEL)	112
bladblazer	99	103

5.3 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De maximale geluidsniveaus worden vooral veroorzaakt door het stemgeluid van bezoekers, stemgeluid van spelende kinderen en voetballen tegen het hekwerk door de kinderen in de voetbalkooi. Verder worden de maximale geluidsniveaus voor een belangrijk gedeelte bepaald door het aankomen en vertrekken van voertuigen.

In tabel 6 zijn de gehanteerde maximale geluidsniveaus opgenomen.

5.4 Correcties

De correctieterm voor de bedrijfsduur brengt in rekening dat de bron slechts gedurende een bepaalde tijd binnen de beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) in werking is. Omdat blijkt dat de huidige planmogelijkheden het draaien van muziek met geopende deuren uitsluiten, is het muziekgeluid in de omgeving niet herkenbaar. Daarom hoeft er geen straftoeslag te worden toegepast. Verder is eveneens geen sprake van tonaal en/of impulsgeluid en is ook hiervoor geen straftoeslag nodig.

5.5 Indirecte hinder

Iedere inrichting veroorzaakt in meer of mindere mate verkeersbewegingen op de openbare weg. De geluidhinder van het wegverkeer van en naar de inrichting wordt bepaald door het berekenen van het wegverkeerslawaai ten gevolge van deze voertuigen, voor zover deze nog geen deel uitmaken van de normale verkeersstroom.

Voor de indirecte hinder zijn de voertuigbewegingen van de personenwagens, bestelbus en afvalwagen meegenomen, die vanaf de inrichtingsgrens tot aan de openbare weg rijden.

6. Resultaten tennisvereniging De Hoef

6.1 Stap 2 VNG-publicatie

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$)

In onderstaande tabellen zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven voor de twee beschouwde representatieve bedrijfssituaties. De gedetailleerde rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

tabel 7: rekenresultaten $L_{A,LT}$ - exclusief onderhoud [in dB(A)] stap 2

omschrijving		$L_{A,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
001 plangebiedsgrens	1.5/7.5	48	52	19	45	40	35	3	12	--
021 woning	1.5/7.5	46	50	20	45	40	35	1	10	--
022 woning	1.5/7.5	44	48	23	45	40	35	--	8	--
023 woning	1.5/7.5	42	47	24	45	40	35	--	7	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Uit de resultaten van tabel 7 blijkt dat op korte afstand van de tennisbanen niet aan de grenswaarden voor de dag- en avondperiode wordt voldaan. De overschrijdingen in de dag- en avondperiode bedragen ten hoogste 3 en 12 dB bij punt 001. De hoogte van het optredende geluidsniveau bij punt 001 wordt met name bepaald door het tennisspel.

tabel 8: rekenresultaten $L_{A,LT}$ - inclusief onderhoud [in dB(A)] stap 2

omschrijving		$L_{A,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
003 plangebiedsgrens	1.5/5	53	49	18	45	40	35	8	9	--
021 woning	1.5/7.5	50	47	18	45	40	35	5	7	--
022 woning	1.5/7.5	47	45	20	45	40	35	2	5	--
023 woning	1.5/7.5	45	44	22	45	40	35	--	4	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Uit de resultaten van tabel 8 blijkt dat op korte afstand van de tennisbanen niet aan de grenswaarden voor de dag- en avondperiode wordt voldaan. De overschrijdingen in de dag- en avondperiode bedragen ten hoogste 8 en 9 dB bij punt 003.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

In onderstaande tabellen zijn de berekende maximale geluidsniveaus weergegeven voor de twee beschouwde representatieve bedrijfssituaties. De gedetailleerde rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

tabel 9: rekenresultaten $L_{A_{max}}$ - exclusief onderhoud [in dB(A)], stap 2

omschrijving		$L_{A,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
002 plangebied	1.5/5	77	76	54	65	60	55	12	16	--
007 plangebiedgrens	1.5/5	68	68	63	65	60	55	3	8	8
021 woning	1.5/7.5	72	72	54	65	60	55	7	12	--
022 woning	1.5/7.5	70	70	58	65	60	55	5	10	3
023 woning	1.5/7.5	67	68	60	65	60	55	2	8	5

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Uit de resultaten van tabel 9 blijkt dat op korte afstand van de tennisbanen niet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan. De overschrijdingen in de dag-, avond- en nachtperiode bedragen ten hoogste 12, 16 en 8 dB bij punt 001 of 007. De hoogte van het optredende geluidsniveau bij punt 007 wordt met name bepaald door het dichtslaan van autoportieren. Voor de dagperiode wordt de overschrijding door de toeschouwers veroorzaakt.

tabel 10: rekenresultaten $L_{A_{max}}$ - inclusief onderhoud [in dB(A)], stap 2

omschrijving		$L_{A,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
002 plangebied	1.5/5	77	76	54	65	60	55	12	16	--
007 plangebiedgrens	1.5/5	68	68	63	65	60	55	3	8	8
021 woning	1.5/7.5	72	72	54	65	60	55	7	12	--
022 woning	1.5/7.5	70	70	58	65	60	55	5	10	3
023 woning	1.5/7.5	67	68	60	65	60	55	2	8	5

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Uit de resultaten van tabel 9 blijkt dat op korte afstand van de tennisbanen niet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan. De overschrijdingen in de dag-, avond- en nachtperiode bedragen ten hoogste 12, 16 en 8 dB bij punt 001 of 007. De hoogte van het optredende geluidsniveau bij punt 007 wordt met name bepaald door het dichtslaan van autoportieren. Voor de dagperiode wordt de overschrijding door de toeschouwers veroorzaakt.

Indirecte hinder (L_{etmaal})

In onderstaande tabellen zijn de berekende geluidsniveaus voor indirecte hinder weergegeven voor de twee beschouwde representatieve bedrijfssituaties. De verkeersbewegingen van en naar de tennisvereniging vinden plaats over de Hoefstraat. Worst-case wordt ervan uitgegaan dat alle bewegingen in noordoostelijke richting plaatsvinden.

tabel 11: rekenresultaten indirecte hinder - exclusief onderhoud [in dB(A)], stap 2

omschrijving		$L_{A,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	equivalent geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
010 plangebied	1.5/5	45	47	40	50	45	40	--	2	--
024 woning	1.5/5	43	46	39	50	45	40	--	1	--
025 woning	1.5/5	42	44	38	50	45	40	--	--	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Er wordt niet voldaan de grenswaarden van 50 dB(A)-etmaalwaarde voor twee beoordelingspunten. Er is voor de avondperiode sprake van maximaal 2 dB overschrijding van de voorkeursgrenswaarde.

tabel 12: rekenresultaten indirecte hinder - inclusief onderhoud [in dB(A)], stap 2

omschrijving		L _{Ar,LT} in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	equivalent geluidsniveau			toetstwaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
010 plangebied	1.5/5	42	45	39	50	45	40	--	--	--
024 woning	1.5/5	41	44	38	50	45	40	--	--	--
025 woning	1.5/5	40	43	37	50	45	40	--	--	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Voor de situatie 'Tennis en onderhoud' is geen sprake van overschrijdingen van de 50 dB(A)-etmaalwaarde.

6.2 Stap 3 VNG-publicatie

Indien niet is voldaan aan de grenswaarden uit stap 2, mag afgeweken worden tot stap 3. Het is van belang dat in dat geval gemotiveerd is waarom dat in dit geval mogelijk is. Hieronder volgt de toetsing aan stap 3.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L_{Ar,LT})

In onderstaande tabellen zijn de resultaten van het L_{Ar,LT} voor beide situaties weergegeven. De grenswaarden voor het L_{Ar,LT} zijn 5 dB hoger dan in stap 2.

tabel 13: rekenresultaten L_{Ar,LT} - exclusief onderhoud [in dB(A)] stap 3

omschrijving		L _{Ar,LT} in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
001 plangebiedsgrens	1.5/7.5	48	52	19	50	45	40	--	7	--
021 woning	1.5/7.5	46	50	20	50	45	40	--	5	--
022 woning	1.5/7.5	44	48	23	50	45	40	--	3	--
023 woning	1.5/7.5	42	47	24	50	45	40	--	2	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Uit de resultaten blijkt dat op korte afstand van de tennisbanen niet aan de grenswaarden van stap 3 voor de avondperiode wordt voldaan. De overschrijdingen in de avondperiode bedragen ten hoogste 5 dB op de gevel van de dichtstbijzijnde geprojecteerde woning.

tabel 14: rekenresultaten L_{Ar,LT} - inclusief onderhoud [in dB(A)] stap 3

omschrijving		L _{Ar,LT} in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
003 plangebied	1.5/5	53	49	18	50	45	40	3	4	--
021 woning	1.5/7.5	50	47	18	50	45	40	--	--	--
022 woning	1.5/7.5	47	45	20	50	45	40	--	--	--
023 woning	1.5/7.5	45	44	22	50	45	40	--	--	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Uit de resultaten blijkt voor de situatie 'tennis en onderhoud' niet aan de grenswaarden van stap 3 voor de dag- en avondperiode wordt voldaan. De maximale overschrijdingen in de dag- en avondperiode bedragen ten hoogste 3 en 4 dB bij punt 001. Er is geen sprake van een overschrijding op de gevel van de geprojecteerde woningen.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

In onderstaande tabellen zijn de resultaten van het L_{Amax} voor beide situaties weergegeven.

tabel 15: rekenresultaten L_{Amax} - exclusief onderhoud [in dB(A)], stap 3

omschrijving		$L_{A,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
001 plangebied	1.5/5	77	76	54	70	65	60	7	11	--
007 plangebiedsgrens	1.5/5	68	68	63	70	65	60	--	3	3
021 woning	1.5/7.5	72	72	54	70	65	60	2	7	--
022 woning	1.5/7.5	70	70	58	70	65	60	--	5	--
023 woning	1.5/7.5	67	68	60	70	65	60	--	3	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Er is met de ophoging van 5 dB uit stap 3 sprake van overschrijdingen van ten hoogste 7, 11 en 3 dB voor de avond-, avond- en nachtperiode. Op de gevel van de geprojecteerde woningen komt de geluidsbelasting met 2 en 7 dB boven de toetswaarde voor de dag- en avondperiode uit.

tabel 16: rekenresultaten L_{Amax} - inclusief onderhoud [in dB(A)], stap 3

omschrijving		$L_{A,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
001 plangebied	1.5/5	77	76	54	70	65	60	7	11	--
007 plangebiedsgrens	1.5/5	68	68	63	70	65	60	--	3	3
021 woning	1.5/7.5	72	72	54	70	65	60	2	7	--
022 woning	1.5/7.5	70	70	58	70	65	60	--	5	--
023 woning	1.5/7.5	67	68	60	70	65	60	--	3	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Er is met de ophoging van 5 dB uit stap 3 sprake van overschrijdingen van ten hoogste 7, 11 en 3 dB voor de avond-, avond- en nachtperiode. Op de gevel van de geprojecteerde woningen komt de geluidsbelasting met 2 en 7 dB boven de toetswaarde voor de dag- en avondperiode uit.

Indirecte hinder (L_{etmaal})

In onderstaande tabellen zijn de resultaten van indirecte hinder voor de situatie - tennis weergegeven. De RBS - tennis en onderhoud voldoet aan de toetswaarden van stap 2.

tabel 17: rekenresultaten indirecte hinder - exclusief onderhoud [in dB(A)], stap 3

omschrijving		$L_{Ar,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	equivalent geluidsniveau			toetst waarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
010 plangebied	1.5/5	45	47	40	50	45	40	--	2	--
024 woning	1.5/5	43	46	39	50	45	40	--	1	--
025 woning	1.5/5	42	44	38	50	45	40	--	--	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond- /nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

De resultaten voldoen niet aan de grenswaarden van 50 dB(A)-etmaalwaarde conform stap 3. Op de woning van de dichtstbijzijnde gevel is sprake van 1 dB overschrijding.

6.3 Stap 4 VNG-publicatie

Indien niet is voldaan aan de toetswaarden uit stap 3 en het bevoegd gezag desondanks wil overgaan tot inpassing, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

Hieronder zijn voor de tennisvereniging argumenten opgenomen die de gemeente Bernheze in dit geval zou kunnen hanteren.

Samengevat leidt de analyse van stap 3 tot de volgende conclusies.

tabel 5: samenvatting analyse stap 3

		woning	toelichting	grens plangebied	toelichting
		voldoet			
$L_{Ar,LT}$	normaal	nee	+5 avond	nee	+7 avond
	met onderhoud	ja		nee	+3 dag, +4 avond
L_{Amax}	normaal	nee	+2 dag, +7 avond	nee	+7 dag, +11 avond, +3 nacht
	met onderhoud	nee	+2 dag, +7 avond	nee	+7 dag, +11 avond, +3 nacht
indirecte hinder	normaal	nee	+1 avond	nee	+2 avond
	met onderhoud	ja		ja	

Daaruit blijkt dat bij de geprojecteerde woningen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de avond een overschrijding van 5 dB optreedt. Voor de maximale geluidsniveaus zijn de overschrijdingen 2 dB in de dag en 7 dB in de avond. Daarnaast treedt voor de indirecte hinder een overschrijding op van 1 dB in de avondperiode. Op de grens van het plangebied zijn de overschrijdingen hoger. De hierna volgende analyse gaat enkel in op de geprojecteerde woningen. Vanwege de hoogte van de optredende waarden op de grens van het plangebied is daar geen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Deze analyse gaat daar niet verder op in.

Er is onderzocht of maatregelen waaronder het plaatsen van een geluidsscherm of het vergroten van de afstand tussen de geplande woningen en de tennisvereniging een realistische mogelijkheid is voor het reduceren van het geluidsniveau.

Tussen de woningen van het plangebied en de tennisvereniging is in het rekenmodel een scherm geplaatst van circa 110 meter breed. Er is met verschillende schermhoogten gekeken of dit een gewenst effect oplevert. Uit deze analyse blijkt dat pas bij een schermhoogte van 7 meter voldaan wordt aan de grenswaarden van stap 3 uit de VNG-publicatie voor het $L_{Ar,LT}$. De kosten van een dergelijk scherm bedragen circa € 400.000,-- Voor vier woningen is dit geen realistische investering.

Voor indirecte hinder is een scherm van circa 15 meter lang en 2 meter hoog genoeg om aan de grenswaarden te voldoen. De kosten voor een dergelijk scherm bedragen circa € 10.000,--. Voor een overschrijding van 1 dB bij één woning is dit geen realistische investering.

Op dit moment bedraagt de kortste afstand tussen de woningen en de terreingrens van de tennisvereniging/BSO circa 15 meter. Binnen het gebied is niet voldoende afstand te realiseren om aan de toetswaarden uit stap 3 te voldoen.

Aangezien maatregelen niet mogelijk zijn, zijn hieronder argumenten opgenomen die de gemeente kan hanteren om af te wijken van stap 3.

De tennisvereniging is momenteel op deze locatie aanwezig en is omgeven door woningen op een korte afstand. Deze liggen deels op vergelijkbare afstand als de geprojecteerde woningen, die een vergelijkbare geluidsbelasting ondervinden. Eerder is besloten dat deze situatie aanvaardbaar is. Door meer woningen in dit gebied te realiseren is sprake van stedelijke verdichting binnen Heesch.

De overschrijdingen van de toetswaarden treden enkel op bij maximale bezetting. Dit is voor de avondperiode elke vrijdagavond. Voor de dagperiode is dit de bezetting bij competities. Dit is tweemaal per jaar een reeks van een aantal zaterdagen op rij. Doordat de momenten bekend zijn is de hinderbeleving minder.

De rijksweg A59, die hier vier rijstroken heeft, ligt op circa 350 meter afstand van de nieuwe woningen. Hiermee vallen de woningen binnen de geluidszone (400 meter) van de rijksweg. Mogelijk is daardoor een verhoogd geluidsniveau aanwezig in dit gebied. Dit kan aanleiding geven om meer geluid in deze omgeving toe te staan. Om dit te onderbouwen is een verkeerslawaaionderzoek nodig.

De ontwikkeling van woningen naast de tennisvereniging vormt geen bedreiging voor de activiteiten van de tennisvereniging. In het Activiteitenbesluit, waarin de voorschriften waaraan de tennisvereniging moet voldoen, zijn uitzonderingen opgenomen voor de toetsing aan geluidsniveaus. Hier relevant zijn:

- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatiedoeleinden.
- Het maximale geluidsniveau van het komen en gaan van bezoekers bij sport- en recreatie-inrichtingen.

Enkel deze geluidsbronnen zorgen voor geluidsniveaus boven de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Dat betekent dat de tennisvereniging aan de grenswaarden kan voldoen en dus niet in haar activiteiten wordt belemmerd.

6.4 Resumé tennisvereniging

De tennisvereniging voldoet niet aan de toetswaarden uit stap 2 en stap 3 op de grens van het plangebied. Ook bij de geprojecteerde woningen voldoet de tennisvereniging niet aan deze niveaus. In de avondperiode treedt bij de woningen een overschrijding op van de toetswaarden uit stap 3 van 5 dB voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, 7 dB voor de maximale geluidsniveaus en 1 dB voor de indirecte hinder.

Realistische maatregelen zijn niet mogelijk. Daarvoor zijn dermate hoge schermen nodig dat deze financieel niet haalbaar zijn. Daarnaast zijn deze schermen landschappelijk niet inpasbaar binnen een woonomgeving.

Indien de gemeente desondanks wil overgaan tot inpassing dient het uitgebreid te motiveren waarom het een dergelijke geluidsbelasting toelaatbaar acht. Daarbij dient ook het omgevingslawaai te worden betrokken, in dit geval met name vanwege de Rijksweg A59.

Woningbouw op deze locatie vormt geen bedreiging voor de tennisvereniging. De vereniging kan voldoen aan de voorschriften voor geluid uit het Activiteitenbesluit.

7. Rekenresultaten BSO het Beertje

7.1 Stap 2 VNG-publicatie

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

In de volgende tabel zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven. De gedetailleerde rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

tabel 18: rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] stap 2

omschrijving		$L_{Ar,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
006 plangebied	1.5/7.5	57	26	14	45	40	35	12	--	--
007 plangebied	1.5/7.5	54	26	14	45	40	35	9	--	--
021 woning	1.5/7.5	48	21	9	45	40	35	3	--	--
022 woning	1.5/7.5	51	23	11	45	40	35	6	--	--
023 woning	1.5/7.5	51	24	12	45	40	35	6	--	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Uit de resultaten blijkt dat de BSO aan de grenswaarden voor de dagperiode niet voldoet. Er is sprake van een maximale overschrijding van 12 dB voor punt 006 tijdens de dagperiode. Bij woningen is dit maximaal 6 dB. In de avond- en nachtperiode voldoen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus wel aan de toetswaarden uit stap 2.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

In onderstaande tabel zijn de berekende maximale geluidsniveaus weergegeven voor de beschouwde bedrijfssituatie. De gedetailleerde rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

tabel 19: rekenresultaten L_{Amax} [in dB(A)], stap 2

omschrijving		$L_{Ar,LT}$ in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
006 plangebied	1.5/5	86	--	--	65	60	55	21	--	--
021 woning	1.5/7.5	75	--	--	65	60	55	10	--	--
022 woning	1.5/7.5	79	--	--	65	60	55	14	--	--
023 woning	1.5/5	79	--	--	65	60	55	14	--	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Uit de resultaten van tabel 12 blijkt dat op korte afstand van de BSO niet aan de grenswaarden voor de dag wordt voldaan. De overschrijdingen in de dagperiode bedragen ten hoogste 21 dB bij punten 006 en 14 dB bij de woningbouw. De maatgevende bronnen zijn het geluid van de ballen tegen de voetbalkooi en het schreeuwen van de spelende kinderen.

Indirecte hinder

In onderstaande tabellen zijn de berekende geluidsniveaus voor indirecte hinder weergegeven. De verkeersbewegingen van en naar de BSO vinden plaats over de Hoefstraat. Worstcase wordt ervan uitgegaan dat alle bewegingen in noordoostelijke richting plaatsvinden.

tabel 20: rekenresultaten indirecte hinder - exclusief onderhoud [in dB(A)], stap 2

Omschrijving		L _{Ar,LT} in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	berekende situatie			grenswaarden			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
010 plangebied	1.5	44	--	--	50	45	40	--	--	--
024 woning	1.5	43	--	--	50	45	40	--	--	--
025 woning	1.5	42	--	--	50	45	40	--	--	--

N.B. de dagperiode is alleen beoordeeld op 1,5 meter hoogte

Er wordt voldaan de grenswaarden van 50 dB(A)-etmaalwaarde voor indirecte hinder. Voor de avond- en nachtperiode is verder geen sprake van een verkeersaantrekkende werking.

7.2 Stap 3 VNG-publicatie

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L_{Ar,LT})

In de volgende tabel zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven. De gedetailleerde rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

tabel 18: rekenresultaten L_{Ar,LT} [in dB(A)] stap 2

omschrijving		L _{Ar,LT} in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	maximale geluidsniveau			toetswaarde			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
006 plangebied	1.5/7.5	57	26	14	50	45	40	7	--	--
007 plangebied	1.5/7.5	54	26	14	50	45	40	4	--	--
021 woning	1.5/7.5	48	21	9	50	45	40	--	--	--
022 woning	1.5/7.5	51	23	11	50	45	40	1	--	--
023 woning	1.5/7.5	51	24	12	50	45	40	1	--	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Uit de resultaten blijkt dat de BSO aan de grenswaarden voor de dagperiode niet voldoet. Er is sprake van een maximale overschrijding van 7 dB voor punt 006 tijdens de dagperiode. Bij woningen is dit maximaal 1 dB. In de avond- en nachtperiode voldoen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus wel aan de toetswaarden uit stap 3.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

In onderstaande tabel zijn de berekende maximale geluidsniveaus weergegeven voor de beschouwde bedrijfssituatie. De gedetailleerde rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

tabel 21: rekenresultaten L_{Amax} [in dB(A)], stap 3

omschrijving		L _{Ar,LT} in dB(A)								
beoordelingspunt	beoordelingshoogte (in m)	berekende situatie			grenswaarden			overschrijding		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
006 plangebied	1.5/5	86	--	--	70	65	60	16	--	--
021 woning	1.5/7.5	75	--	--	70	65	60	5	--	--
022 woning	1.5/7.5	79	--	--	70	65	60	9	--	--
023 woning	1.5/5	79	--	--	70	65	60	9	--	--

N.B. de dagperiode is beoordeeld op 1,5 meter hoogte, de avond-/nachtperiode op 5 of 7,5 meter.

Er is sprake van overschrijdingen van ten hoogste 9 dB voor de dag- en nachtperiode op de dichtstbijzijnde gevel van de geprojecteerde woningen. Op de plangebiedsgrens is sprake van 16 dB overschrijding.

Indirecte hinder (L_{etmaal})

Voor indirecte hinder is voor de BSO geen sprake van een overschrijding bij stap 2 en hoeft daarom niet beoordeeld te worden met de grenswaarden uit stap 3.

7.3 Stap 4 VNG-publicatie

Indien niet is voldaan aan de toetswaarden uit stap 3 en het bevoegd gezag desondanks wil overgaan tot inpassing, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

Hieronder zijn voor de tennisvereniging argumenten opgenomen die de gemeente Bernheze in dit geval zou kunnen hanteren.

Samengevat leidt de analyse van stap 3 tot de volgende conclusies.

tabel 6: samenvatting analyse stap 3

	woning	toelichting	grens plangebied	toelichting
	voldoet			
$L_{Ar,LT}$	nee	+1 dag	nee	+7 dag
L_{Amax}	nee	+9 dag	nee	+7 dag
indirecte hinder	ja		ja	

Daaruit blijkt dat bij de geprojecteerde woningen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode een overschrijding van 2 dB optreedt. Voor de maximale geluidsniveaus zijn de overschrijdingen 9 in de dagperiode. Op de grens van het plangebied zijn de overschrijdingen hoger. De hierna volgende analyse gaat enkel in op de geprojecteerde woningen. Vanwege de hoogte van de optredende waarden op de grens van het plangebied is daar geen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Deze analyse gaat daar niet verder op in.

Er is onderzocht of maatregelen, het plaatsen van een geluidsscherm, het vervangen van de voetbalkooi of het vergroten van de afstand tussen de geplande woningen en de BSO een realistische mogelijkheid voor het reduceren van het geluidsniveau.

Door het rammelende hekwerk te vervangen is het mogelijk het maximale geluidsniveau te reduceren. Met een geluidsarme kooi is het huidige geluidsniveau als gevolg van de kooi met circa 10 dB te reduceren. Op dat moment is het stemgeluid enkel nog verantwoordelijk voor de overschrijdingen van de toetswaarde.

Onderzocht is om tussen de woningen van het plangebied en de BSO een scherm te plaatsen van circa 65 meter breed. Er is met verschillende schermhoogten gekeken of dit een gewenst effect oplevert. Uit deze analyse blijkt dat pas bij een schermhoogte van 3 meter voldaan wordt aan de grenswaarden van stap 2 uit de VNG-publicatie voor het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} . De kosten van een dergelijk scherm bedragen circa € 70.000,--.

Op dit moment bedraagt de kortste afstand tussen de woningen en de terreingrens van de BSO circa 14 meter. Vanwege de beschikbare ruimte is het gebied is het niet mogelijk voldoende afstandsvergroting te realiseren om aan de toetswaarden uit stap 3 te voldoen.

Aangezien maatregelen niet mogelijk zijn, zijn hieronder argumenten opgenomen die de gemeente kan hanteren om af te wijken van stap 3.

De BSO is momenteel op deze locatie aanwezig en is omgeven door woningen op een korte afstand. Deze liggen deels op vergelijkbare afstand als de geprojecteerde woningen, die een vergelijkbare geluidsbelasting ondervinden. Eerder is besloten dat deze situatie aanvaardbaar is. Door meer woningen in dit gebied te realiseren is sprake van stedelijke verdichting binnen Heesch.

De overschrijdingen van de toetswaarden treden enkel op in de dagperiode. De BSO is enkel in gebruik voor school en na school. Dit zijn bekende momenten overdag. Door bekende momenten is de hinderbeleving beperkter. Omwonenden weten op welk moment de kinderen weer vertrekken.

De rijksweg A59, die hier vier rijstroken heeft, ligt op circa 350 meter afstand van de nieuwe woningen. Hiermee vallen de woningen binnen de geluidszone (400 meter) van de rijksweg. Mogelijk is daardoor een verhoogd geluidsniveau aanwezig in dit gebied. Dit kan aanleiding geven om meer geluid in deze omgeving toe te staan. Om dit te onderbouwen is een verkeerslawaaionderzoek nodig.

De ontwikkeling van woningen naast de BSO vormt geen bedreiging voor de activiteiten van de BSO. In het Activiteitenbesluit, waarin de voorschriften waaraan de tennisvereniging moet voldoen, zijn uitzonderingen opgenomen voor de toetsing aan geluidsniveaus. Hier relevant zijn:

- Het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.
- Het maximale geluidsniveau als gevolg van het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Het geluid van de spelende kinderen en het maximale geluidsniveau als gevolg van het gebruik van de voetbalkooi is hierin uitgezonderd. Dat betekent dat de BSO aan de grenswaarden kan voldoen en dus niet in haar activiteiten wordt belemmerd.

7.4 Resumé BSO

De BSO voldoet niet aan de toetswaarden uit stap 2 en stap 3 op de grens van het plangebied. Ook bij de geprojecteerde woningen voldoet de BSO niet aan deze niveaus. In de dagperiode treedt bij de woningen een overschrijding op de toetswaarden uit stap 3 van 1 dB voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en 9 dB voor de maximale geluidsniveaus.

Realistische maatregelen zijn niet mogelijk. Daarvoor zijn dermate hoge schermen nodig dat deze financieel niet haalbaar zijn. Daarnaast zijn deze schermen landschappelijk niet inpasbaar binnen een woonomgeving.

Indien de gemeente desondanks wil overgaan tot inpassing dient het uitgebreid te motiveren waarom het een dergelijke geluidsbelasting toelaatbaar acht. Daarbij dient ook het omgevingslawaaï te worden betrokken, in dit geval met name vanwege de Rijksweg A59.

Woningbouw op deze locatie vormt geen bedreiging voor de BSO. De BSO kan voldoen aan de voorschriften voor geluid uit het Activiteitenbesluit.

8. Conclusie

DGMR heeft een akoestisch onderzoek uitgevoerd bij een tennisvereniging en buitenschoolse opvang in Heesch. De aanleiding voor dit onderzoek is de mogelijke woningbouw in de directe nabijheid van de tennisvereniging.

Het woningbouwplan betreft het realiseren van vrijstaande woningen ten noorden van de BSO en de tennisvereniging. In het kader van de planvorming is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

De tennisvereniging en de BSO kunnen niet gelijktijdig maximaal in gebruik zijn. Daarom zijn de twee niet cumulatief beschouwd. Als toetsingskader is de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering gebruikt. Daarbij is zowel gekeken naar de geluidsbelasting op de grens van het plangebied, als bij de momenteel geplande woningen.

Tennisvereniging

De tennisvereniging voldoet zowel op de grens van het plangebied als bij de geprojecteerde woningen niet aan de toetswaarden uit stap 3. De overschrijdingen worden met name veroorzaakt door het stemgeluid van tennissers en bezoekers.

Het blijkt dat maatregelen om de geluidsbelasting te reduceren niet haalbaar zijn. Volgens de VNG-publicatie betekent dit dat inpassing doorgaans niet mogelijk is. Indien de gemeente desondanks tot inpassing wil overgaan dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren.

In paragraaf 6.3 is een motivatie opgenomen die de gemeente kan hanteren in de afweging of in dit geval toch sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Buitenschoolse Opvang

Voor de BSO geldt eveneens dat zowel op de grens van het plangebied als bij de geprojecteerde woningen niet aan de toetswaarden uit stap 3 kan worden voldaan. De overschrijdingen worden veroorzaakt door het geluid van ballen tegen de voetbalkooi en het stemgeluid van spelende kinderen.

Het is mogelijk de geluidsbelasting als gevolg van de voetbalkooi te reduceren door deze te vervangen. Daarna zorgt enkel het stemgeluid van spelende kinderen bij de geprojecteerde woningen nog voor een overschrijding van de toetswaarden. Dit betekent ook voor de BSO dat inpassing doorgaans niet mogelijk is.

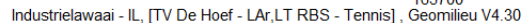
In paragraaf 7.3 is een motivatie opgenomen die de gemeente kan hanteren in de afweging of in dit geval toch sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.



ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel	Invoergegevens geluidsbronnen
-------	-------------------------------



Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefL.
TOE01	Toeschouwers	165752,84	416122,07	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165716,41	416152,42	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165717,97	416115,12	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165675,21	416146,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165710,53	416150,93	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165751,54	416158,82	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165711,37	416113,27	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165677,29	416106,03	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165752,03	416155,58	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165718,46	416111,88	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165716,90	416149,18	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165753,33	416118,83	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165677,78	416102,79	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165675,70	416143,16	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165711,03	416147,69	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165711,87	416110,03	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165712,55	416106,99	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165754,02	416115,79	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165719,15	416108,84	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165676,39	416140,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165678,47	416099,74	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165711,71	416144,65	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165752,72	416152,54	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165717,59	416146,14	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165713,04	416104,44	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165678,96	416097,19	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165718,08	416143,59	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165712,20	416142,10	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165676,88	416137,56	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165754,51	416113,24	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165719,64	416106,29	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165753,21	416149,99	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165679,25	416094,64	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165718,37	416141,03	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165712,50	416139,54	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee

[illegible]

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
T0E01	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E01	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E01	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E01	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E01	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E01	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E01	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E01	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E02	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E02	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E02	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E02	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E02	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E02	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E02	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E02	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E03	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E03	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E03	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E03	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E03	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E03	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E03	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E03	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E03	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E04	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E04	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E04	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E04	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E04	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E04	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E04	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E04	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E04	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E05	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E05	7,00	7,00	0,00	0,00
T0E05	7,00	7,00	0,00	0,00

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefL.
TOE05	Toeschouwers	165753,50	416147,43	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165719,93	416103,73	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165754,81	416110,69	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165713,34	416101,89	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165677,17	416135,01	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TS01	Tennis	165726,66	416114,54	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS01	Tennis	165679,80	416154,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS02	Tennis	165733,46	416115,91	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS02	Tennis	165686,61	416155,96	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS03	Tennis	165680,79	416151,87	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS03	Tennis	165727,65	416111,82	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS04	Tennis	165687,10	416152,99	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS04	Tennis	165733,96	416112,93	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS05	Tennis	165683,40	416137,14	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS05	Tennis	165730,26	416097,08	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS06	Tennis	165690,20	416138,50	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS06	Tennis	165737,06	416098,45	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS07	Tennis	165684,39	416134,41	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS07	Tennis	165731,25	416094,36	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS08	Tennis	165690,70	416135,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS08	Tennis	165737,56	416095,48	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS09	Tennis	165695,15	416157,43	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS10	Tennis	165701,96	416158,79	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS11	Tennis	165696,14	416154,71	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS12	Tennis	165702,46	416155,82	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS13	Tennis	165698,75	416139,97	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS14	Tennis	165705,56	416141,33	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS15	Tennis	165699,74	416137,25	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS16	Tennis	165706,06	416138,36	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS17	Tennis	165721,03	416162,25	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS18	Tennis	165727,84	416163,61	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS19	Tennis	165722,02	416159,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS20	Tennis	165728,33	416160,64	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS21	Tennis	165724,63	416144,79	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS22	Tennis	165731,43	416146,15	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	74,81	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	74,81	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	74,81	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	74,81	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	74,81	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00
TS01	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS01	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS02	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS02	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS03	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS03	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS04	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS04	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS05	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS05	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS06	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS06	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS07	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS07	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS08	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS08	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS09	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS10	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS11	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS12	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS13	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS14	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS15	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS16	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS17	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS18	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS19	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS20	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS21	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS22	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
TOE05	7,00	7,00	0,00	0,00
TOE05	7,00	7,00	0,00	0,00
TOE05	7,00	7,00	0,00	0,00
TOE05	7,00	7,00	0,00	0,00
TOE05	7,00	7,00	0,00	0,00
TS01	6,00	6,00	6,00	6,00
TS01	6,00	6,00	6,00	6,00
TS02	6,00	6,00	6,00	6,00
TS02	6,00	6,00	6,00	6,00
TS03	6,00	6,00	6,00	6,00
TS03	6,00	6,00	6,00	6,00
TS04	6,00	6,00	6,00	6,00
TS04	6,00	6,00	6,00	6,00
TS05	6,00	6,00	6,00	6,00
TS05	6,00	6,00	6,00	6,00
TS06	6,00	6,00	6,00	6,00
TS06	6,00	6,00	6,00	6,00
TS07	6,00	6,00	6,00	6,00
TS07	6,00	6,00	6,00	6,00
TS08	6,00	6,00	6,00	6,00
TS08	6,00	6,00	6,00	6,00
TS09	6,00	6,00	6,00	6,00
TS10	6,00	6,00	6,00	6,00
TS11	6,00	6,00	6,00	6,00
TS12	6,00	6,00	6,00	6,00
TS13	6,00	6,00	6,00	6,00
TS14	6,00	6,00	6,00	6,00
TS15	6,00	6,00	6,00	6,00
TS16	6,00	6,00	6,00	6,00
TS17	6,00	6,00	6,00	6,00
TS18	6,00	6,00	6,00	6,00
TS19	6,00	6,00	6,00	6,00
TS20	6,00	6,00	6,00	6,00
TS21	6,00	6,00	6,00	6,00
TS22	6,00	6,00	6,00	6,00

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefL.
TS23	Tennis	165725,62	416142,07	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS24	Tennis	165731,93	416143,18	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS25	Tennis	165736,14	416164,96	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS26	Tennis	165742,94	416166,32	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS27	Tennis	165737,13	416162,24	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS28	Tennis	165743,44	416163,35	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS29	Tennis	165739,74	416147,50	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS30	Tennis	165746,54	416148,86	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS31	Tennis	165740,73	416144,78	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS32	Tennis	165747,04	416145,89	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS33	Tennis	165683,55	416107,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS34	Tennis	165690,36	416108,89	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS35	Tennis	165684,54	416104,81	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS36	Tennis	165690,85	416105,92	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS37	Tennis	165687,15	416090,07	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS38	Tennis	165693,96	416091,43	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS39	Tennis	165688,14	416087,35	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS40	Tennis	165694,45	416088,46	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS41	Tennis	165698,66	416110,98	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS42	Tennis	165705,47	416112,35	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS43	Tennis	165699,65	416108,26	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS44	Tennis	165705,96	416109,38	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS45	Tennis	165702,26	416093,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS46	Tennis	165709,07	416094,89	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS47	Tennis	165703,25	416090,80	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS48	Tennis	165709,56	416091,92	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS49	Tennis	165724,66	416116,54	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS50	Tennis	165731,46	416117,91	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS51	Tennis	165725,65	416113,82	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS52	Tennis	165731,96	416114,93	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS53	Tennis	165728,26	416099,08	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS54	Tennis	165735,06	416100,45	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS55	Tennis	165729,25	416096,36	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS56	Tennis	165735,56	416097,48	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS57	Tennis	165739,89	416119,63	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
TS23	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS24	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS25	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS26	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS27	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS28	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS29	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS30	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS31	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS32	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS33	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS34	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS35	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS36	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS37	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS38	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS39	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS40	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS41	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS42	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS43	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS44	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS45	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS46	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS47	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS48	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS49	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS50	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS51	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS52	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS53	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS54	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS55	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS56	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS57	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
TS23	6,00	6,00	6,00	6,00
TS24	6,00	6,00	6,00	6,00
TS25	6,00	6,00	6,00	6,00
TS26	6,00	6,00	6,00	6,00
TS27	6,00	6,00	6,00	6,00
TS28	6,00	6,00	6,00	6,00
TS29	6,00	6,00	6,00	6,00
TS30	6,00	6,00	6,00	6,00
TS31	6,00	6,00	6,00	6,00
TS32	6,00	6,00	6,00	6,00
TS33	6,00	6,00	6,00	6,00
TS34	6,00	6,00	6,00	6,00
TS35	6,00	6,00	6,00	6,00
TS36	6,00	6,00	6,00	6,00
TS37	6,00	6,00	6,00	6,00
TS38	6,00	6,00	6,00	6,00
TS39	6,00	6,00	6,00	6,00
TS40	6,00	6,00	6,00	6,00
TS41	6,00	6,00	6,00	6,00
TS42	6,00	6,00	6,00	6,00
TS43	6,00	6,00	6,00	6,00
TS44	6,00	6,00	6,00	6,00
TS45	6,00	6,00	6,00	6,00
TS46	6,00	6,00	6,00	6,00
TS47	6,00	6,00	6,00	6,00
TS48	6,00	6,00	6,00	6,00
TS49	6,00	6,00	6,00	6,00
TS50	6,00	6,00	6,00	6,00
TS51	6,00	6,00	6,00	6,00
TS52	6,00	6,00	6,00	6,00
TS53	6,00	6,00	6,00	6,00
TS54	6,00	6,00	6,00	6,00
TS55	6,00	6,00	6,00	6,00
TS56	6,00	6,00	6,00	6,00
TS57	6,00	6,00	6,00	6,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
TS58	Tennis	165746,70	416120,99	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS59	Tennis	165740,88	416116,91	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS60	Tennis	165747,19	416118,02	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS61	Tennis	165743,49	416102,17	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS62	Tennis	165750,30	416103,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS63	Tennis	165744,48	416099,45	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
TS64	Tennis	165750,79	416100,56	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	4,000	--	Nee
01	Uitlaat afzuiging	165770,46	416158,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	0,500	Nee

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
TS58	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS59	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS60	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS61	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS62	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS63	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS64	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
01	Nee	37,60	51,50	63,20	72,70	72,90	74,70	69,60	62,90	54,60	79,10	65,10	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
TS58	6,00	6,00	6,00	6,00
TS59	6,00	6,00	6,00	6,00
TS60	6,00	6,00	6,00	6,00
TS61	6,00	6,00	6,00	6,00
TS62	6,00	6,00	6,00	6,00
TS63	6,00	6,00	6,00	6,00
TS64	6,00	6,00	6,00	6,00
01	14,00	14,00	14,00	14,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
001	Parkeren pw parkeerterrein 1	0,75	0,00	Relatief	41,67	40	22	11	10	5,00	9	62,00
002	Parkeren pw parkeerterrein 2	0,75	0,00	Relatief	38,89	30	18	9	10	5,00	8	62,00
003	Vuilniswagen afval	1,00	0,00	Relatief	4,57	2	--	--	10	25,00	1	56,60
004	Bestelwagen bevoorrading	1,00	0,00	Relatief	4,57	2	--	--	10	25,00	1	48,50

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
001	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	102,20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	71,70	81,10	80,70	87,80	89,10	88,00	85,30	76,90	94,31	94,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
001	0,00
002	0,00
003	0,00
004	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens opp.bronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
001a	Stemgeluid terras overdag	1,30	0,00	Relatief	128,42	5,002	--	--	--	47,91	58,11	59,11	55,11
001b	Stemgeluid terras avonds	1,30	0,00	Relatief	128,42	--	4,000	0,500	--	40,91	53,91	54,91	50,91

M.2018.0065.00.R001

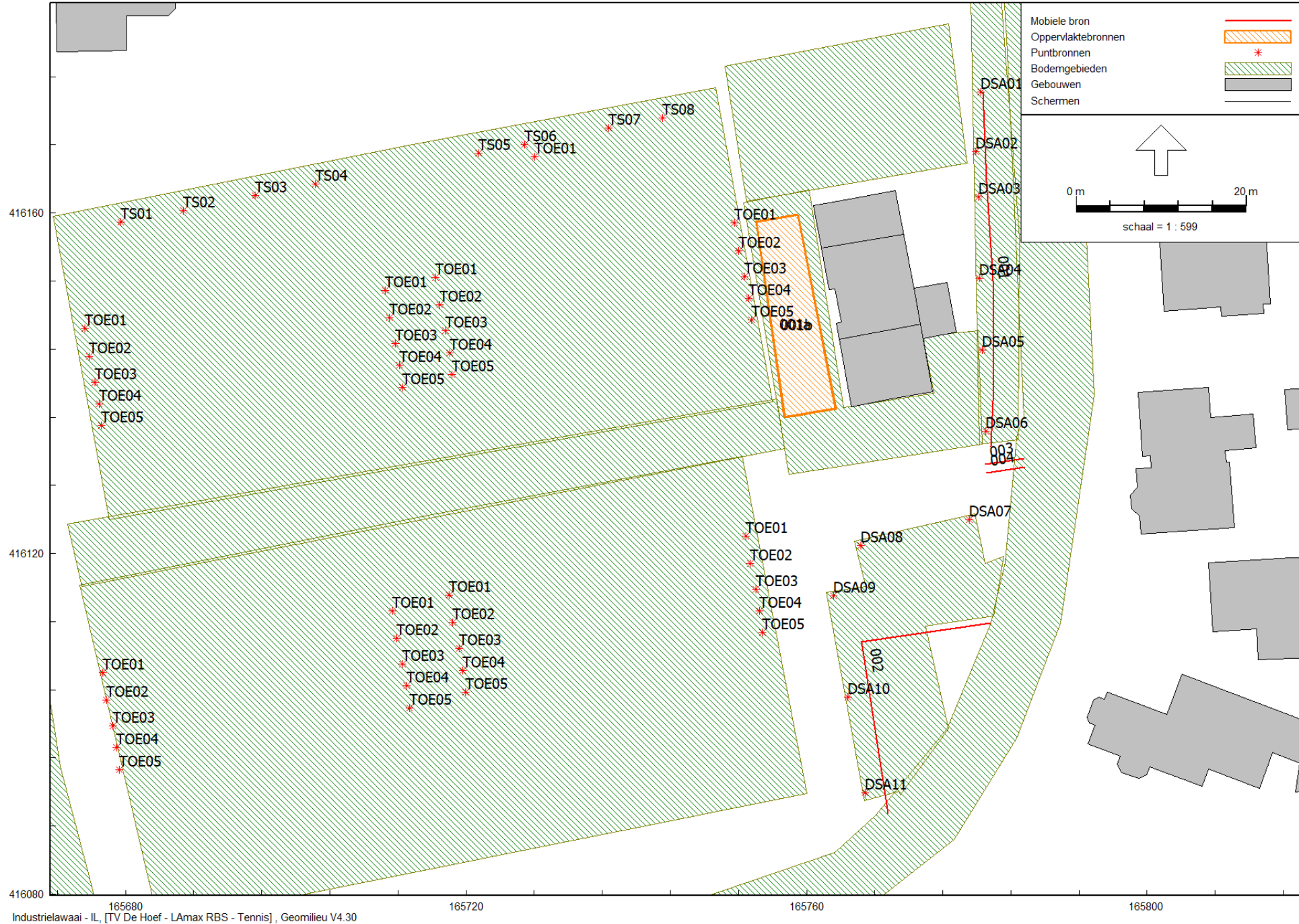
Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens opp.bronnen LAr,LT RBS 1-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
001a	52,11	48,11	--	--	63,17
001b	47,91	43,91	--	--	58,91



Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAmx RBS 1-tennisvereniging

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
DSA01	Dichtslaan autoportier	165780,47	416174,22	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA02	Dichtslaan autoportier	165779,92	416167,17	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA03	Dichtslaan autoportier	165780,19	416161,91	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA04	Dichtslaan autoportier	165780,33	416152,36	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA05	Dichtslaan autoportier	165780,61	416143,92	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA06	Dichtslaan autoportier	165781,02	416134,37	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA07	Dichtslaan autoportier	165779,09	416124,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA08	Dichtslaan autoportier	165766,36	416120,95	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA09	Dichtslaan autoportier	165763,17	416115,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA10	Dichtslaan autoportier	165764,84	416103,11	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA11	Dichtslaan autoportier	165766,91	416091,90	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
TOE01	Toeschouwers	165710,53	416150,93	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165717,97	416115,12	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165711,37	416113,27	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165675,21	416146,40	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165677,29	416106,03	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165728,09	416166,61	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165716,41	416152,42	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165751,54	416158,82	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE01	Toeschouwers	165752,84	416122,07	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165677,78	416102,79	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165718,46	416111,88	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165753,33	416118,83	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165711,87	416110,03	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165675,70	416143,16	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165752,03	416155,58	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165711,03	416147,69	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE02	Toeschouwers	165716,90	416149,18	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165712,55	416106,99	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165711,71	416144,65	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165754,02	416115,79	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165717,59	416146,14	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165719,15	416108,84	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165678,47	416099,74	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE03	Toeschouwers	165752,72	416152,54	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 1-tennisvereniging

Model: LAmaz RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industriewet - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
DSA01	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA02	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA03	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA04	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA05	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA06	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA07	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA08	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA09	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA10	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA11	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOE01	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE01	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE01	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE01	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE01	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE01	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE01	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE01	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE01	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE02	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00</		

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 1-tennisvereniging

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

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
DSA01	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA02	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA03	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA04	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA05	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA06	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA07	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA08	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA09	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA10	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA11	0,00	0,00	0,00	0,00
TOE01	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE01	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE01	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE01	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE01	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE01	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE01	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE01	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE01	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE02	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE02	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE02	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE02	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE02	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE02	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE02	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE02	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE03	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE03	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE03	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE03	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE03	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE03	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE03	-26,00	-26,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 1-tennisvereniging

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
TOE03	Toeschouwers	165676,39	416140,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165719,64	416106,29	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165712,20	416142,10	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165676,88	416137,56	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165754,51	416113,24	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165678,96	416097,19	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165713,04	416104,44	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165718,08	416143,59	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE04	Toeschouwers	165753,21	416149,99	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165754,81	416110,69	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165753,50	416147,43	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165679,25	416094,64	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165712,50	416139,54	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165677,17	416135,01	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165719,93	416103,73	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165718,37	416141,03	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TOE05	Toeschouwers	165713,34	416101,89	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	5,002	--	--	Nee
TS01	Tennis	165679,43	416158,94	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS02	Tennis	165686,81	416160,31	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS03	Tennis	165695,21	416162,07	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS04	Tennis	165702,29	416163,40	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS05	Tennis	165721,48	416166,99	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS06	Tennis	165726,87	416168,01	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS07	Tennis	165736,75	416170,01	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS08	Tennis	165743,06	416171,13	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee

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

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
TOE03	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE04	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE04	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE04	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE04	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE04	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE04	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE04	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TOE05	Nee	--	64,00	72,00	79,00	75,00	72,00	68,00	--	--	81,81	107,81	0,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS01	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS02	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS03	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS04	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS05	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS06	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS07	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS08	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 1-tennisvereniging

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

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
TOE03	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE04	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE04	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE04	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE04	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE04	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE04	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE04	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE05	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE05	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE05	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE05	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE05	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE05	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE05	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TOE05	-26,00	-26,00	0,00	0,00
TS01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS02	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS03	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS04	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS05	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS06	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS07	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS08	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAmox RBS 1-tennisvereniging

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
001	Parkeren pw parkeerterrein 1	0,75	0,00	Relatief	41,67	40	22	11	10	5,00	9	62,00
002	Parkeren pw parkeerterrein 2	0,75	0,00	Relatief	35,61	30	18	9	10	5,00	8	62,00
003	Vuilniswagen afval	1,00	0,00	Relatief	4,57	2	--	--	10	25,00	1	56,60
004	Bestelwagen bevoorrading	1,00	0,00	Relatief	4,57	2	--	--	10	25,00	1	48,50

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAmox RBS 1-tennisvereniging

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

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
001	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	98,12	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
002	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	98,12	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
003	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	108,20	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
004	71,70	81,10	80,70	87,80	89,10	88,00	85,30	76,90	94,31	98,31	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAmaz RBS 1-tennisvereniging

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

Naam	Red 8k
001	-9,00
002	-9,00
003	-6,00
004	-4,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens opp. bronnen LAmix RBS 1-tennisvereniging

Model: LAmix RBS - Tennis

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
001a	Stemgeluid terras overdag	1,30	0,00	Relatief	128,42	5,002	--	--	--	49,91	60,11	61,11	57,11
001b	Stemgeluid terras avonds	1,30	0,00	Relatief	128,42	--	4,000	0,500	--	46,91	59,91	60,91	56,91

M.2018.0065.00.R001

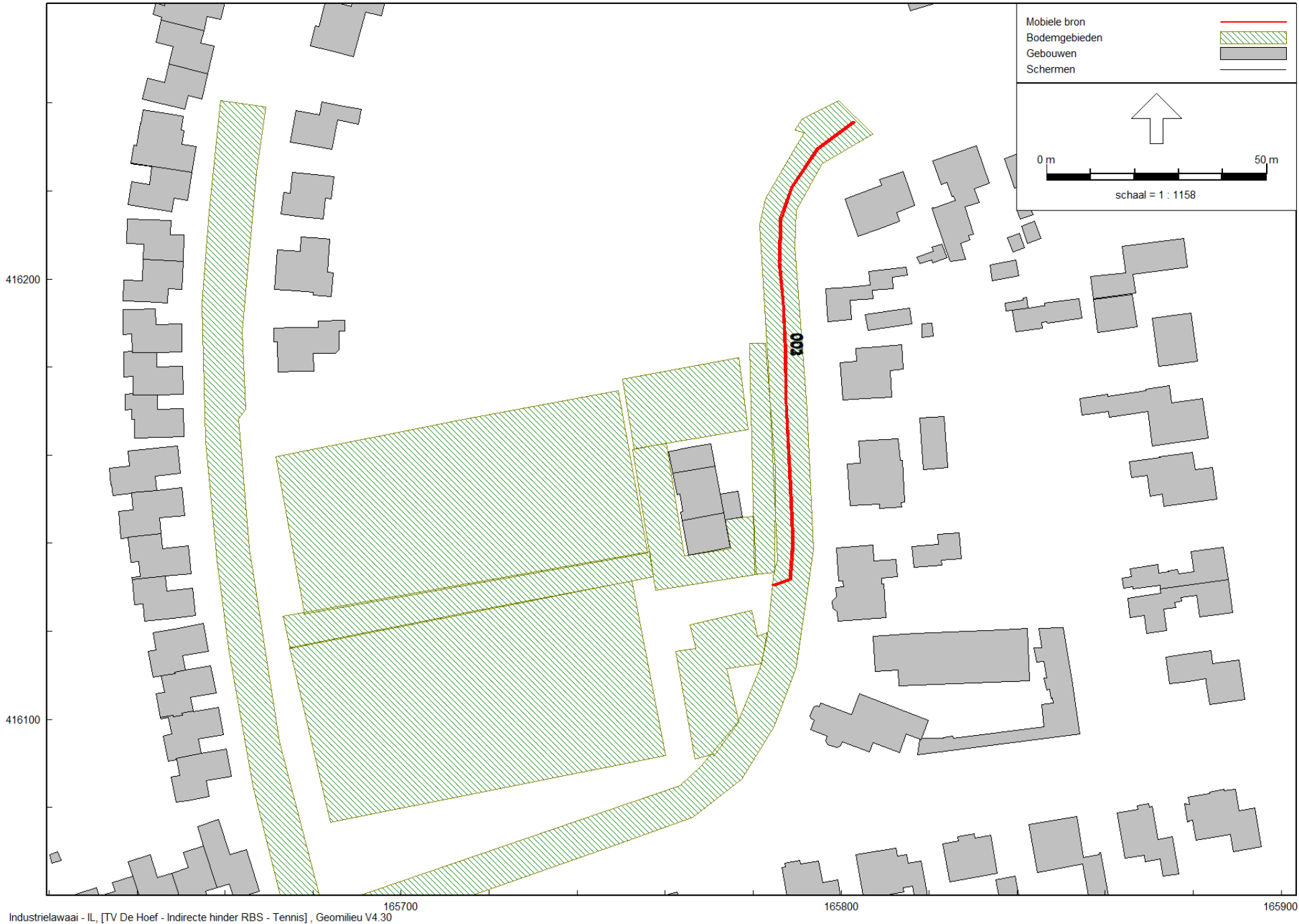
Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens opp. bronnen LAmox RBS 1-tennisvereniging

Model: LAmox RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
001a	54,11	50,11	--	--	65,17
001b	53,91	49,91	--	--	64,91



M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens mob. bronnen ind. hin RBS 1-tennisvereniging

Model: Indirecte hinder RBS - Tennis

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
001	Personenwagens TV	0,75	0,00	Relatief	114,64	70	40	20	10	25,00	5	62,00	72,00	77,00
002	Afvalwagen	1,00	0,00	Relatief	114,64	2	--	--	25	25,00	5	56,60	76,20	85,10
003	Bestelwagen	1,00	0,00	Relatief	114,64	20	20	10	25	25,00	5	48,50	71,70	81,10

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

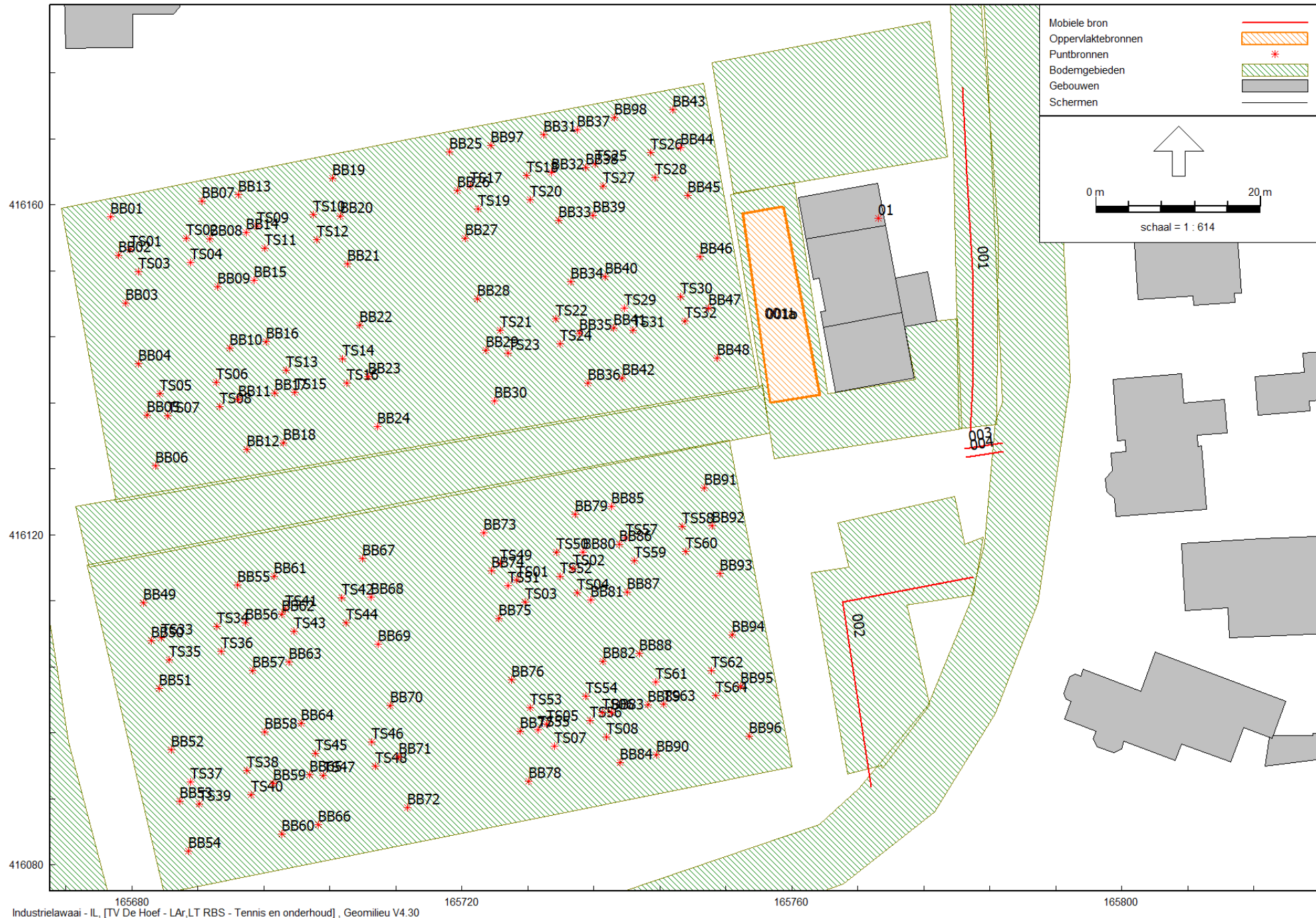
Invoergegevens mob. bronnen ind. hin RBS 1-tennisvereniging

Model: Indirecte hinder RBS - Tennis

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	102,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	80,70	87,80	89,10	88,00	85,30	76,90	94,31	94,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.	
BB01	Bladblazer	165677,42	416158,52	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB02	Bladblazer	165678,40	416153,91	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB03	Bladblazer	165679,29	416148,13	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB04	Bladblazer	165680,77	416140,71	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB05	Bladblazer	165681,81	416134,47	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB06	Bladblazer	165682,85	416128,39	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB07	Bladblazer	165688,51	416160,49	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB08	Bladblazer	165689,49	416155,88	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB09	Bladblazer	165690,38	416150,09	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB10	Bladblazer	165691,86	416142,67	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB11	Bladblazer	165692,90	416136,44	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB12	Bladblazer	165693,94	416130,36	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB13	Bladblazer	165692,93	416161,27	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB14	Bladblazer	165693,90	416156,66	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB15	Bladblazer	165694,79	416150,87	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB16	Bladblazer	165696,28	416143,45	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB17	Bladblazer	165697,31	416137,22	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB18	Bladblazer	165698,35	416131,14	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB19	Bladblazer	165704,31	416163,24	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB20	Bladblazer	165705,29	416158,63	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB21	Bladblazer	165706,18	416152,84	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB22	Bladblazer	165707,66	416145,42	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB23	Bladblazer	165708,70	416139,19	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB24	Bladblazer	165709,74	416133,11	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB25	Bladblazer	165718,52	416166,39	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB26	Bladblazer	165719,50	416161,78	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB27	Bladblazer	165720,39	416156,00	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB28	Bladblazer	165721,87	416148,58	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB29	Bladblazer	165722,91	416142,34	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB30	Bladblazer	165723,95	416136,26	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB31	Bladblazer	165729,91	416168,51	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB32	Bladblazer	165730,88	416163,90	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB33	Bladblazer	165731,77	416158,11	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB34	Bladblazer	165733,26	416150,69	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB35	Bladblazer	165734,30	416144,46	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
BB01	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB02	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB03	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB04	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB05	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB06	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB07	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB08	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB09	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB10	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB11	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB12	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB13	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB14	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB15	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB16	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB17	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB18	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB19	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB20	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB21	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB22	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB23	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB24	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB25	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB26	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB27	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB28	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB29	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB30	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB31	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB32	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB33	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB34	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB35	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
BB01	0,00	0,00	0,00	0,00
BB02	0,00	0,00	0,00	0,00
BB03	0,00	0,00	0,00	0,00
BB04	0,00	0,00	0,00	0,00
BB05	0,00	0,00	0,00	0,00
BB06	0,00	0,00	0,00	0,00
BB07	0,00	0,00	0,00	0,00
BB08	0,00	0,00	0,00	0,00
BB09	0,00	0,00	0,00	0,00
BB10	0,00	0,00	0,00	0,00
BB11	0,00	0,00	0,00	0,00
BB12	0,00	0,00	0,00	0,00
BB13	0,00	0,00	0,00	0,00
BB14	0,00	0,00	0,00	0,00
BB15	0,00	0,00	0,00	0,00
BB16	0,00	0,00	0,00	0,00
BB17	0,00	0,00	0,00	0,00
BB18	0,00	0,00	0,00	0,00
BB19	0,00	0,00	0,00	0,00
BB20	0,00	0,00	0,00	0,00
BB21	0,00	0,00	0,00	0,00
BB22	0,00	0,00	0,00	0,00
BB23	0,00	0,00	0,00	0,00
BB24	0,00	0,00	0,00	0,00
BB25	0,00	0,00	0,00	0,00
BB26	0,00	0,00	0,00	0,00
BB27	0,00	0,00	0,00	0,00
BB28	0,00	0,00	0,00	0,00
BB29	0,00	0,00	0,00	0,00
BB30	0,00	0,00	0,00	0,00
BB31	0,00	0,00	0,00	0,00
BB32	0,00	0,00	0,00	0,00
BB33	0,00	0,00	0,00	0,00
BB34	0,00	0,00	0,00	0,00
BB35	0,00	0,00	0,00	0,00

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
BB36	Bladblazer	165735,34	416138,38	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB37	Bladblazer	165734,02	416169,14	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB38	Bladblazer	165735,00	416164,53	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB39	Bladblazer	165735,89	416158,75	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB40	Bladblazer	165737,37	416151,33	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB41	Bladblazer	165738,41	416145,09	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB42	Bladblazer	165739,45	416139,01	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB43	Bladblazer	165745,56	416171,55	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB44	Bladblazer	165746,54	416166,95	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB45	Bladblazer	165747,43	416161,16	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB46	Bladblazer	165748,91	416153,74	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB47	Bladblazer	165749,95	416147,51	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB48	Bladblazer	165750,99	416141,42	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB49	Bladblazer	165681,42	416111,79	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB50	Bladblazer	165682,39	416107,18	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB51	Bladblazer	165683,28	416101,39	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB52	Bladblazer	165684,77	416093,97	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB53	Bladblazer	165685,80	416087,74	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB54	Bladblazer	165686,84	416081,66	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB55	Bladblazer	165692,80	416113,91	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB56	Bladblazer	165693,78	416109,30	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB57	Bladblazer	165694,67	416103,51	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB58	Bladblazer	165696,15	416096,09	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB59	Bladblazer	165697,19	416089,86	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB60	Bladblazer	165698,23	416083,77	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB61	Bladblazer	165697,22	416114,98	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB62	Bladblazer	165698,19	416110,38	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB63	Bladblazer	165699,08	416104,59	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB64	Bladblazer	165700,57	416097,17	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB65	Bladblazer	165701,60	416090,94	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB66	Bladblazer	165702,64	416084,85	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB67	Bladblazer	165708,01	416117,10	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB68	Bladblazer	165708,99	416112,49	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB69	Bladblazer	165709,88	416106,70	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB70	Bladblazer	165711,36	416099,28	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
BB36	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB37	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB38	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB39	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB40	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB41	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB42	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB43	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB44	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB45	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB46	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB47	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB48	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB49	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB50	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB51	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB52	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB53	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB54	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB55	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB56	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB57	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB58	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB59	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB60	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB61	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB62	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB63	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB64	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB65	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB66	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB67	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB68	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB69	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB70	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
BB36	0,00	0,00	0,00	0,00
BB37	0,00	0,00	0,00	0,00
BB38	0,00	0,00	0,00	0,00
BB39	0,00	0,00	0,00	0,00
BB40	0,00	0,00	0,00	0,00
BB41	0,00	0,00	0,00	0,00
BB42	0,00	0,00	0,00	0,00
BB43	0,00	0,00	0,00	0,00
BB44	0,00	0,00	0,00	0,00
BB45	0,00	0,00	0,00	0,00
BB46	0,00	0,00	0,00	0,00
BB47	0,00	0,00	0,00	0,00
BB48	0,00	0,00	0,00	0,00
BB49	0,00	0,00	0,00	0,00
BB50	0,00	0,00	0,00	0,00
BB51	0,00	0,00	0,00	0,00
BB52	0,00	0,00	0,00	0,00
BB53	0,00	0,00	0,00	0,00
BB54	0,00	0,00	0,00	0,00
BB55	0,00	0,00	0,00	0,00
BB56	0,00	0,00	0,00	0,00
BB57	0,00	0,00	0,00	0,00
BB58	0,00	0,00	0,00	0,00
BB59	0,00	0,00	0,00	0,00
BB60	0,00	0,00	0,00	0,00
BB61	0,00	0,00	0,00	0,00
BB62	0,00	0,00	0,00	0,00
BB63	0,00	0,00	0,00	0,00
BB64	0,00	0,00	0,00	0,00
BB65	0,00	0,00	0,00	0,00
BB66	0,00	0,00	0,00	0,00
BB67	0,00	0,00	0,00	0,00
BB68	0,00	0,00	0,00	0,00
BB69	0,00	0,00	0,00	0,00
BB70	0,00	0,00	0,00	0,00

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	GeenRefl.	
BB71	Bladblazer	165712,40	416093,05	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB72	Bladblazer	165713,44	416086,97	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB73	Bladblazer	165722,66	416120,26	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB74	Bladblazer	165723,64	416115,65	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB75	Bladblazer	165724,53	416109,86	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB76	Bladblazer	165726,01	416102,44	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB77	Bladblazer	165727,05	416096,21	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB78	Bladblazer	165728,09	416090,12	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB79	Bladblazer	165733,75	416122,52	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB80	Bladblazer	165734,73	416117,91	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB81	Bladblazer	165735,62	416112,12	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB82	Bladblazer	165737,10	416104,70	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB83	Bladblazer	165738,14	416098,47	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB84	Bladblazer	165739,18	416092,39	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB85	Bladblazer	165738,17	416123,45	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB86	Bladblazer	165739,14	416118,84	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB87	Bladblazer	165740,03	416113,05	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB88	Bladblazer	165741,52	416105,63	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB89	Bladblazer	165742,55	416099,40	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB90	Bladblazer	165743,59	416093,32	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB91	Bladblazer	165749,41	416125,71	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB92	Bladblazer	165750,38	416121,11	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB93	Bladblazer	165751,27	416115,32	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB94	Bladblazer	165752,76	416107,90	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB95	Bladblazer	165753,79	416101,67	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB96	Bladblazer	165754,83	416095,58	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB97	Bladblazer	165723,52	416167,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB98	Bladblazer	165738,54	416170,57	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
TS01	Tennis	165679,80	416154,60	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS01	Tennis	165726,66	416114,54	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS02	Tennis	165733,46	416115,91	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS02	Tennis	165686,61	416155,96	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS03	Tennis	165727,65	416111,82	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS03	Tennis	165680,79	416151,87	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS04	Tennis	165733,96	416112,93	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale	puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
BB71	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB72	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB73	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB74	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB75	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB76	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB77	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB78	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB79	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB80	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB81	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB82	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB83	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB84	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB85	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB86	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB87	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB88	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB89	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB90	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB91	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB92	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB93	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB94	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB95	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB96	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB97	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB98	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TS01	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS01	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS02	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS02	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS03	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS03	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS04	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
BB71	0,00	0,00	0,00	0,00
BB72	0,00	0,00	0,00	0,00
BB73	0,00	0,00	0,00	0,00
BB74	0,00	0,00	0,00	0,00
BB75	0,00	0,00	0,00	0,00
BB76	0,00	0,00	0,00	0,00
BB77	0,00	0,00	0,00	0,00
BB78	0,00	0,00	0,00	0,00
BB79	0,00	0,00	0,00	0,00
BB80	0,00	0,00	0,00	0,00
BB81	0,00	0,00	0,00	0,00
BB82	0,00	0,00	0,00	0,00
BB83	0,00	0,00	0,00	0,00
BB84	0,00	0,00	0,00	0,00
BB85	0,00	0,00	0,00	0,00
BB86	0,00	0,00	0,00	0,00
BB87	0,00	0,00	0,00	0,00
BB88	0,00	0,00	0,00	0,00
BB89	0,00	0,00	0,00	0,00
BB90	0,00	0,00	0,00	0,00
BB91	0,00	0,00	0,00	0,00
BB92	0,00	0,00	0,00	0,00
BB93	0,00	0,00	0,00	0,00
BB94	0,00	0,00	0,00	0,00
BB95	0,00	0,00	0,00	0,00
BB96	0,00	0,00	0,00	0,00
BB97	0,00	0,00	0,00	0,00
BB98	0,00	0,00	0,00	0,00
TS01	6,00	6,00	6,00	6,00
TS01	6,00	6,00	6,00	6,00
TS02	6,00	6,00	6,00	6,00
TS02	6,00	6,00	6,00	6,00
TS03	6,00	6,00	6,00	6,00
TS03	6,00	6,00	6,00	6,00
TS04	6,00	6,00	6,00	6,00

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
TS04	Tennis	165687,10	416152,99	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS05	Tennis	165683,40	416137,14	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS05	Tennis	165730,26	416097,08	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS06	Tennis	165737,06	416098,45	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS06	Tennis	165690,20	416138,50	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS07	Tennis	165731,25	416094,36	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS07	Tennis	165684,39	416134,41	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS08	Tennis	165690,70	416135,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS08	Tennis	165737,56	416095,48	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS09	Tennis	165695,15	416157,43	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS10	Tennis	165701,96	416158,79	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS11	Tennis	165696,14	416154,71	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS12	Tennis	165702,46	416155,82	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS13	Tennis	165698,75	416139,97	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS14	Tennis	165705,56	416141,33	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS15	Tennis	165699,74	416137,25	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS16	Tennis	165706,06	416138,36	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS17	Tennis	165721,03	416162,25	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS18	Tennis	165727,84	416163,61	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS19	Tennis	165722,02	416159,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS20	Tennis	165728,33	416160,64	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS21	Tennis	165724,63	416144,79	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS22	Tennis	165731,43	416146,15	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS23	Tennis	165725,62	416142,07	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS24	Tennis	165731,93	416143,18	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS25	Tennis	165736,14	416164,96	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS26	Tennis	165742,94	416166,32	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS27	Tennis	165737,13	416162,24	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS28	Tennis	165743,44	416163,35	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS29	Tennis	165739,74	416147,50	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS30	Tennis	165746,54	416148,86	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS31	Tennis	165740,73	416144,78	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS32	Tennis	165747,04	416145,89	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS33	Tennis	165683,55	416107,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS34	Tennis	165690,36	416108,89	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
TS04	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS05	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS05	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS06	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS06	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS07	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS07	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS08	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS08	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS09	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS10	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS11	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS12	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS13	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS14	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS15	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS16	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS17	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS18	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS19	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS20	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS21	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS22	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS23	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS24	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS25	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS26	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS27	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS28	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS29	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS30	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS31	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS32	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS33	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS34	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
TS04	6,00	6,00	6,00	6,00
TS05	6,00	6,00	6,00	6,00
TS05	6,00	6,00	6,00	6,00
TS06	6,00	6,00	6,00	6,00
TS06	6,00	6,00	6,00	6,00
TS07	6,00	6,00	6,00	6,00
TS07	6,00	6,00	6,00	6,00
TS08	6,00	6,00	6,00	6,00
TS08	6,00	6,00	6,00	6,00
TS09	6,00	6,00	6,00	6,00
TS10	6,00	6,00	6,00	6,00
TS11	6,00	6,00	6,00	6,00
TS12	6,00	6,00	6,00	6,00
TS13	6,00	6,00	6,00	6,00
TS14	6,00	6,00	6,00	6,00
TS15	6,00	6,00	6,00	6,00
TS16	6,00	6,00	6,00	6,00
TS17	6,00	6,00	6,00	6,00
TS18	6,00	6,00	6,00	6,00
TS19	6,00	6,00	6,00	6,00
TS20	6,00	6,00	6,00	6,00
TS21	6,00	6,00	6,00	6,00
TS22	6,00	6,00	6,00	6,00
TS23	6,00	6,00	6,00	6,00
TS24	6,00	6,00	6,00	6,00
TS25	6,00	6,00	6,00	6,00
TS26	6,00	6,00	6,00	6,00
TS27	6,00	6,00	6,00	6,00
TS28	6,00	6,00	6,00	6,00
TS29	6,00	6,00	6,00	6,00
TS30	6,00	6,00	6,00	6,00
TS31	6,00	6,00	6,00	6,00
TS32	6,00	6,00	6,00	6,00
TS33	6,00	6,00	6,00	6,00
TS34	6,00	6,00	6,00	6,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
TS35	Tennis	165684,54	416104,81	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS36	Tennis	165690,85	416105,92	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS37	Tennis	165687,15	416090,07	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS38	Tennis	165693,96	416091,43	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS39	Tennis	165688,14	416087,35	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS40	Tennis	165694,45	416088,46	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS41	Tennis	165698,66	416110,98	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS42	Tennis	165705,47	416112,35	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS43	Tennis	165699,65	416108,26	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS44	Tennis	165705,96	416109,38	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS45	Tennis	165702,26	416093,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS46	Tennis	165709,07	416094,89	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS47	Tennis	165703,25	416090,80	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS48	Tennis	165709,56	416091,92	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS49	Tennis	165724,66	416116,54	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS50	Tennis	165731,46	416117,91	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS51	Tennis	165725,65	416113,82	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS52	Tennis	165731,96	416114,93	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS53	Tennis	165728,26	416099,08	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS54	Tennis	165735,06	416100,45	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS55	Tennis	165729,25	416096,36	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS56	Tennis	165735,56	416097,48	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS57	Tennis	165739,89	416119,63	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS58	Tennis	165746,70	416120,99	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS59	Tennis	165740,88	416116,91	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS60	Tennis	165747,19	416118,02	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS61	Tennis	165743,49	416102,17	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS62	Tennis	165750,30	416103,53	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS63	Tennis	165744,48	416099,45	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS64	Tennis	165750,79	416100,56	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
01	Uitlaat afzuiging	165770,46	416158,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	0,500	Nee

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
TS35	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS36	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS37	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS38	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS39	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS40	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS41	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS42	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS43	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS44	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS45	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS46	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS47	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS48	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS49	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS50	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS51	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS52	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS53	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS54	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS55	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS56	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS57	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS58	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS59	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS60	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS61	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS62	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS63	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
TS64	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	76,01	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
01	Nee	37,60	51,50	63,20	72,70	72,90	74,70	69,60	62,90	54,60	79,10	65,10	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
TS35	6,00	6,00	6,00	6,00
TS36	6,00	6,00	6,00	6,00
TS37	6,00	6,00	6,00	6,00
TS38	6,00	6,00	6,00	6,00
TS39	6,00	6,00	6,00	6,00
TS40	6,00	6,00	6,00	6,00
TS41	6,00	6,00	6,00	6,00
TS42	6,00	6,00	6,00	6,00
TS43	6,00	6,00	6,00	6,00
TS44	6,00	6,00	6,00	6,00
TS45	6,00	6,00	6,00	6,00
TS46	6,00	6,00	6,00	6,00
TS47	6,00	6,00	6,00	6,00
TS48	6,00	6,00	6,00	6,00
TS49	6,00	6,00	6,00	6,00
TS50	6,00	6,00	6,00	6,00
TS51	6,00	6,00	6,00	6,00
TS52	6,00	6,00	6,00	6,00
TS53	6,00	6,00	6,00	6,00
TS54	6,00	6,00	6,00	6,00
TS55	6,00	6,00	6,00	6,00
TS56	6,00	6,00	6,00	6,00
TS57	6,00	6,00	6,00	6,00
TS58	6,00	6,00	6,00	6,00
TS59	6,00	6,00	6,00	6,00
TS60	6,00	6,00	6,00	6,00
TS61	6,00	6,00	6,00	6,00
TS62	6,00	6,00	6,00	6,00
TS63	6,00	6,00	6,00	6,00
TS64	6,00	6,00	6,00	6,00
01	14,00	14,00	14,00	14,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
001	Parkeren pw parkeerterrein 1	0,75	0,00	Relatief	41,67	11	11	6	10	5,00	9	62,00
002	Parkeren pw parkeerterrein 2	0,75	0,00	Relatief	38,70	9	9	4	10	5,00	8	62,00
003	Vuilniswagen afval	1,00	0,00	Relatief	4,57	2	--	--	10	25,00	1	56,60
004	Bestelwagen bevoorrading	1,00	0,00	Relatief	4,57	2	--	--	10	25,00	1	48,50

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
001	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	102,20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	71,70	81,10	80,70	87,80	89,10	88,00	85,30	76,90	94,31	94,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
001	0,00
002	0,00
003	0,00
004	0,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens opp. bronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
001a	Stemgeluid terras overdag	1,30	0,00	Relatief	128,42	5,002	--	--	--	37,91	50,91	51,91	47,91
001b	Stemgeluid terras avonds	1,30	0,00	Relatief	128,42	--	2,000	--	--	37,91	50,91	51,91	47,91

M.2018.0065.00.R001

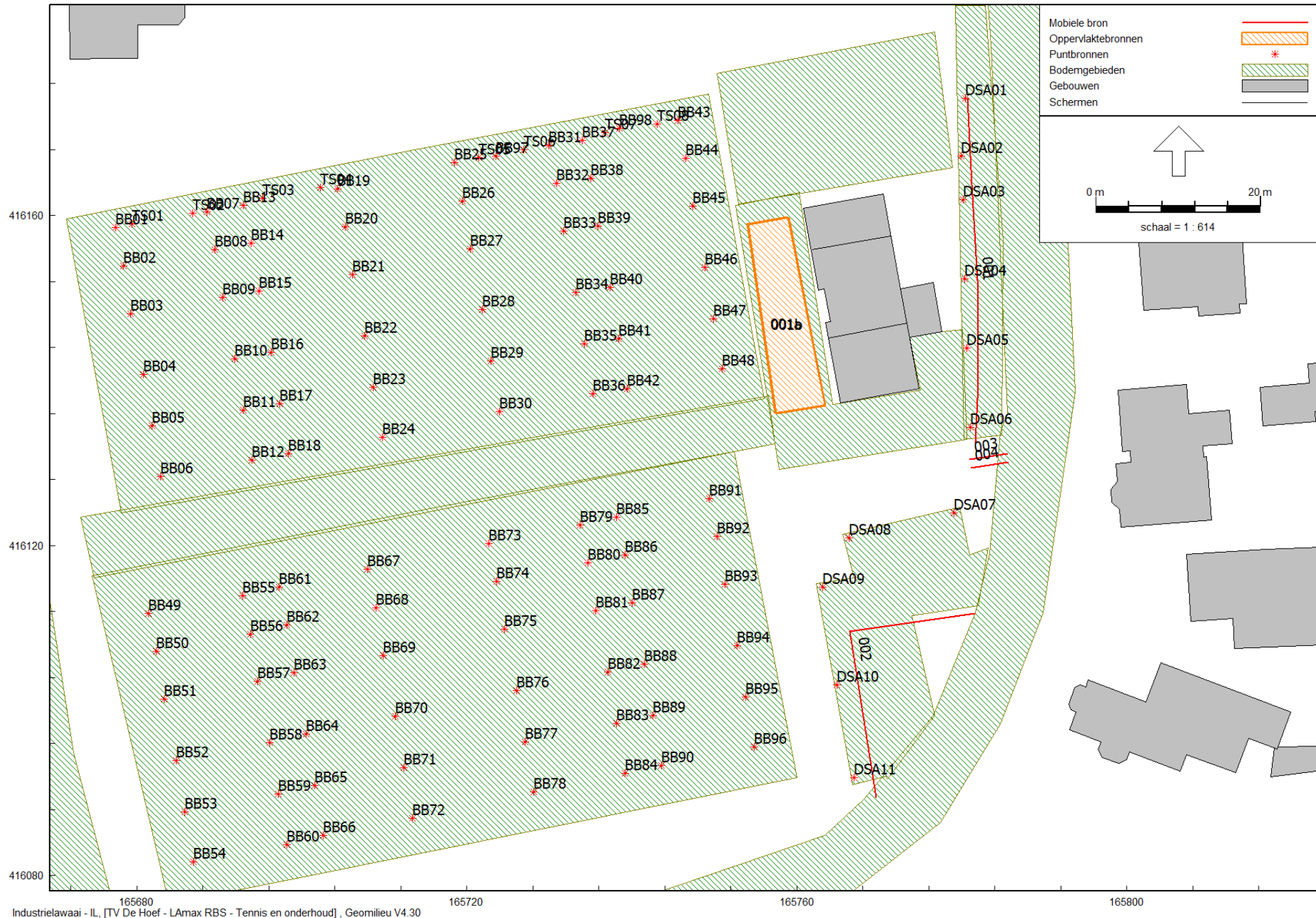
Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens opp. bronnen LAr,LT RBS 2-tennisvereniging

Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
001a	44,91	40,91	--	--	55,91
001b	44,91	40,91	--	--	55,91



Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAmx RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmx RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
BB01	Bladblazer	165677,42	416158,52	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB02	Bladblazer	165678,40	416153,91	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB03	Bladblazer	165679,29	416148,13	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB04	Bladblazer	165680,77	416140,71	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB05	Bladblazer	165681,81	416134,47	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB06	Bladblazer	165682,85	416128,39	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB07	Bladblazer	165688,51	416160,49	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB08	Bladblazer	165689,49	416155,88	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB09	Bladblazer	165690,38	416150,09	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB10	Bladblazer	165691,86	416142,67	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB11	Bladblazer	165692,90	416136,44	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB12	Bladblazer	165693,94	416130,36	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB13	Bladblazer	165692,93	416161,27	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB14	Bladblazer	165693,90	416156,66	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB15	Bladblazer	165694,79	416150,87	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB16	Bladblazer	165696,28	416143,45	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB17	Bladblazer	165697,31	416137,22	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB18	Bladblazer	165698,35	416131,14	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB19	Bladblazer	165704,31	416163,24	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB20	Bladblazer	165705,29	416158,63	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB21	Bladblazer	165706,18	416152,84	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB22	Bladblazer	165707,66	416145,42	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB23	Bladblazer	165708,70	416139,19	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB24	Bladblazer	165709,74	416133,11	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB25	Bladblazer	165718,52	416166,39	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB26	Bladblazer	165719,50	416161,78	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB27	Bladblazer	165720,39	416156,00	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB28	Bladblazer	165721,87	416148,58	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB29	Bladblazer	165722,91	416142,34	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB30	Bladblazer	165723,95	416136,26	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB31	Bladblazer	165729,91	416168,51	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB32	Bladblazer	165730,88	416163,90	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB33	Bladblazer	165731,77	416158,11	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB34	Bladblazer	165733,26	416150,69	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB35	Bladblazer	165734,30	416144,46	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmex RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
BB01	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB02	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB03	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB04	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB05	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB06	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB07	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB08	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB09	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB10	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB11	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB12	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB13	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB14	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB15	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB16	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB17	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB18	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB19	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB20	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB21	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB22	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB23	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB24	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB25	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB26	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB27	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB28	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB29	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB30	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB31	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB32	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB33	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB34	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB35	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmex RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
BB01	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB02	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB03	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB04	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB05	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB06	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB07	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB08	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB09	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB10	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB12	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB13	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB14	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB15	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB16	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB17	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB18	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB19	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB20	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB21	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB22	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB23	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB24	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB25	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB26	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB27	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB28	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB29	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB30	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB31	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB32	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB33	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB34	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB35	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAmx RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmx RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
BB36	Bladblazer	165735,34	416138,38	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB37	Bladblazer	165734,02	416169,14	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB38	Bladblazer	165735,00	416164,53	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB39	Bladblazer	165735,89	416158,75	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB40	Bladblazer	165737,37	416151,33	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB41	Bladblazer	165738,41	416145,09	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB42	Bladblazer	165739,45	416139,01	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB43	Bladblazer	165745,56	416171,55	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB44	Bladblazer	165746,54	416166,95	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB45	Bladblazer	165747,43	416161,16	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB46	Bladblazer	165748,91	416153,74	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB47	Bladblazer	165749,95	416147,51	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB48	Bladblazer	165750,99	416141,42	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB49	Bladblazer	165681,42	416111,79	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB50	Bladblazer	165682,39	416107,18	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB51	Bladblazer	165683,28	416101,39	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB52	Bladblazer	165684,77	416093,97	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB53	Bladblazer	165685,80	416087,74	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB54	Bladblazer	165686,84	416081,66	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB55	Bladblazer	165692,80	416113,91	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB56	Bladblazer	165693,78	416109,30	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB57	Bladblazer	165694,67	416103,51	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB58	Bladblazer	165696,15	416096,09	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB59	Bladblazer	165697,19	416089,86	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB60	Bladblazer	165698,23	416083,77	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB61	Bladblazer	165697,22	416114,98	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB62	Bladblazer	165698,19	416110,38	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB63	Bladblazer	165699,08	416104,59	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB64	Bladblazer	165700,57	416097,17	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB65	Bladblazer	165701,60	416090,94	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB66	Bladblazer	165702,64	416084,85	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB67	Bladblazer	165708,01	416117,10	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB68	Bladblazer	165708,99	416112,49	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB69	Bladblazer	165709,88	416106,70	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB70	Bladblazer	165711,36	416099,28	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmex RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
BB36	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB37	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB38	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB39	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB40	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB41	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB42	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB43	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB44	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB45	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB46	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB47	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB48	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB49	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB50	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB51	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB52	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB53	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB54	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB55	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB56	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB57	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB58	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB59	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB60	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB61	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB62	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB63	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB64	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB65	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB66	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB67	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB68	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB69	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB70	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmex RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
BB36	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB37	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB38	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB39	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB40	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB41	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB42	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB43	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB44	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB45	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB46	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB47	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB48	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB49	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB50	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB51	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB52	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB53	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB54	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB55	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB56	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB57	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB58	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB59	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB60	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB61	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB62	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB63	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB64	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB65	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB66	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB67	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB68	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB69	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB70	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAmaz RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmaz RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
BB71	Bladblazer	165712,40	416093,05	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB72	Bladblazer	165713,44	416086,97	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB73	Bladblazer	165722,66	416120,26	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB74	Bladblazer	165723,64	416115,65	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB75	Bladblazer	165724,53	416109,86	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB76	Bladblazer	165726,01	416102,44	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB77	Bladblazer	165727,05	416096,21	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB78	Bladblazer	165728,09	416090,12	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB79	Bladblazer	165733,75	416122,52	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB80	Bladblazer	165734,73	416117,91	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB81	Bladblazer	165735,62	416112,12	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB82	Bladblazer	165737,10	416104,70	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB83	Bladblazer	165738,14	416098,47	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB84	Bladblazer	165739,18	416092,39	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB85	Bladblazer	165738,17	416123,45	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB86	Bladblazer	165739,14	416118,84	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB87	Bladblazer	165740,03	416113,05	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB88	Bladblazer	165741,52	416105,63	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB89	Bladblazer	165742,55	416099,40	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB90	Bladblazer	165743,59	416093,32	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB91	Bladblazer	165749,41	416125,71	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB92	Bladblazer	165750,38	416121,11	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB93	Bladblazer	165751,27	416115,32	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB94	Bladblazer	165752,76	416107,90	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB95	Bladblazer	165753,79	416101,67	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB96	Bladblazer	165754,83	416095,58	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB97	Bladblazer	165723,52	416167,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
BB98	Bladblazer	165738,54	416170,57	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,031	--	--	Nee
DSA01	Dichtslaan autoportier	165780,47	416174,22	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA02	Dichtslaan autoportier	165779,92	416167,17	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA03	Dichtslaan autoportier	165780,19	416161,91	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA04	Dichtslaan autoportier	165780,33	416152,36	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA05	Dichtslaan autoportier	165780,61	416143,92	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA06	Dichtslaan autoportier	165781,02	416134,37	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA07	Dichtslaan autoportier	165779,09	416124,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmex RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
BB71	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB72	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB73	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB74	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB75	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB76	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB77	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB78	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB79	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB80	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB81	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB82	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB83	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB84	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB85	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB86	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB87	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB88	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB89	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB90	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB91	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB92	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB93	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB94	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB95	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB96	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	103,76	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB97	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB98	Nee	--	46,00	83,00	83,00	92,00	95,00	95,00	90,00	82,00	99,76	99,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA01	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA02	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA03	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA04	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA05	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA06	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA07	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1
Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmex RBS - Tennis en onderhoud
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
BB71	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB72	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB73	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB74	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB75	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB76	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB77	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB78	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB80	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB81	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB82	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB83	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB84	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB85	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB86	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB87	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB88	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB89	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB90	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB91	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB92	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB93	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB94	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB95	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB96	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
BB97	0,00	0,00	0,00	0,00
BB98	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA01	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA02	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA03	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA04	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA05	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA06	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA07	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAmx RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmx RBS - Tennis en onderhoud
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
DSA08	Dichtslaan autoportier	165766,36	416120,95	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA09	Dichtslaan autoportier	165763,17	416115,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA10	Dichtslaan autoportier	165764,84	416103,11	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
DSA11	Dichtslaan autoportier	165766,91	416091,90	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
TS01	Tennis	165679,43	416158,94	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS02	Tennis	165686,81	416160,31	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS03	Tennis	165695,21	416162,07	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS04	Tennis	165702,29	416163,40	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS05	Tennis	165721,48	416166,99	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS06	Tennis	165726,87	416168,01	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS07	Tennis	165736,75	416170,01	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee
TS08	Tennis	165743,06	416171,13	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	2,001	2,000	--	Nee

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens puntbronnen LAmx RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmx RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
DSA08	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA09	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA10	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA11	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TS01	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS02	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS03	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS04	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS05	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS06	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS07	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS08	Nee	40,80	51,90	63,10	70,30	76,20	78,70	73,80	67,40	57,70	82,01	108,01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 1

Invoergegevens puntbronnen LAmex RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmex RBS - Tennis en onderhoud
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
DSA08	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA09	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA10	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA11	0,00	0,00	0,00	0,00
TS01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS02	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS03	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS04	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS05	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS06	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS07	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
TS08	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAmox RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmox RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
001	Parkeren pw parkeerterrein 1	0,75	0,00	Relatief	41,67	11	11	6	10	5,00	9	62,00
002	Parkeren pw parkeerterrein 2	0,75	0,00	Relatief	35,61	9	9	4	10	5,00	8	62,00
003	Vuilniswagen afval	1,00	0,00	Relatief	4,57	2	--	--	10	25,00	1	56,60
004	Bestelwagen bevoorrading	1,00	0,00	Relatief	4,57	2	--	--	10	25,00	1	48,50

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAmox RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmox RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
001	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	98,12	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
002	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	98,12	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
003	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	108,20	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
004	71,70	81,10	80,70	87,80	89,10	88,00	85,30	76,90	94,31	98,31	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen LAmaz RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmaz RBS - Tennis en onderhoud
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
001	-9,00
002	-9,00
003	-6,00
004	-4,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens opp. bronnen LAmix RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmix RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
001a	Stemgeluid terras overdag	1,30	0,00	Relatief	128,42	5,002	--	--	--	44,90	52,90	59,90	55,90
001b	Stemgeluid terras avonds	1,30	0,00	Relatief	128,42	--	2,000	--	--	46,91	59,91	60,91	56,91

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens opp. bronnen LAmox RBS 2-tennisvereniging

Model: LAmox RBS - Tennis en onderhoud
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
001a	52,90	48,90	--	--	62,71
001b	53,91	49,91	--	--	64,91



Model: Indirecte hinder RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
001	Personenwagens TV	0,75	0,00	Relatief	114,64	20	20	10
002	Afvalwagen	1,00	0,00	Relatief	114,64	2	--	--
003	Bestelwagen	1,00	0,00	Relatief	114,64	20	20	10

Model: Indirecte hinder RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
001	10	25,00	5	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00
002	25	25,00	5	56,60	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60
003	25	25,00	5	48,50	71,70	81,10	80,70	87,80	89,10	88,00

Model: Indirecte hinder RBS - Tennis en onderhoud

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
001	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	89,80	76,50	102,20	102,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	85,30	76,90	94,31	94,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 1

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mob bron. ind. hin RBS 2-tennisvereniging

Model: Indirecte hinder RBS - Tennis en onderhoud

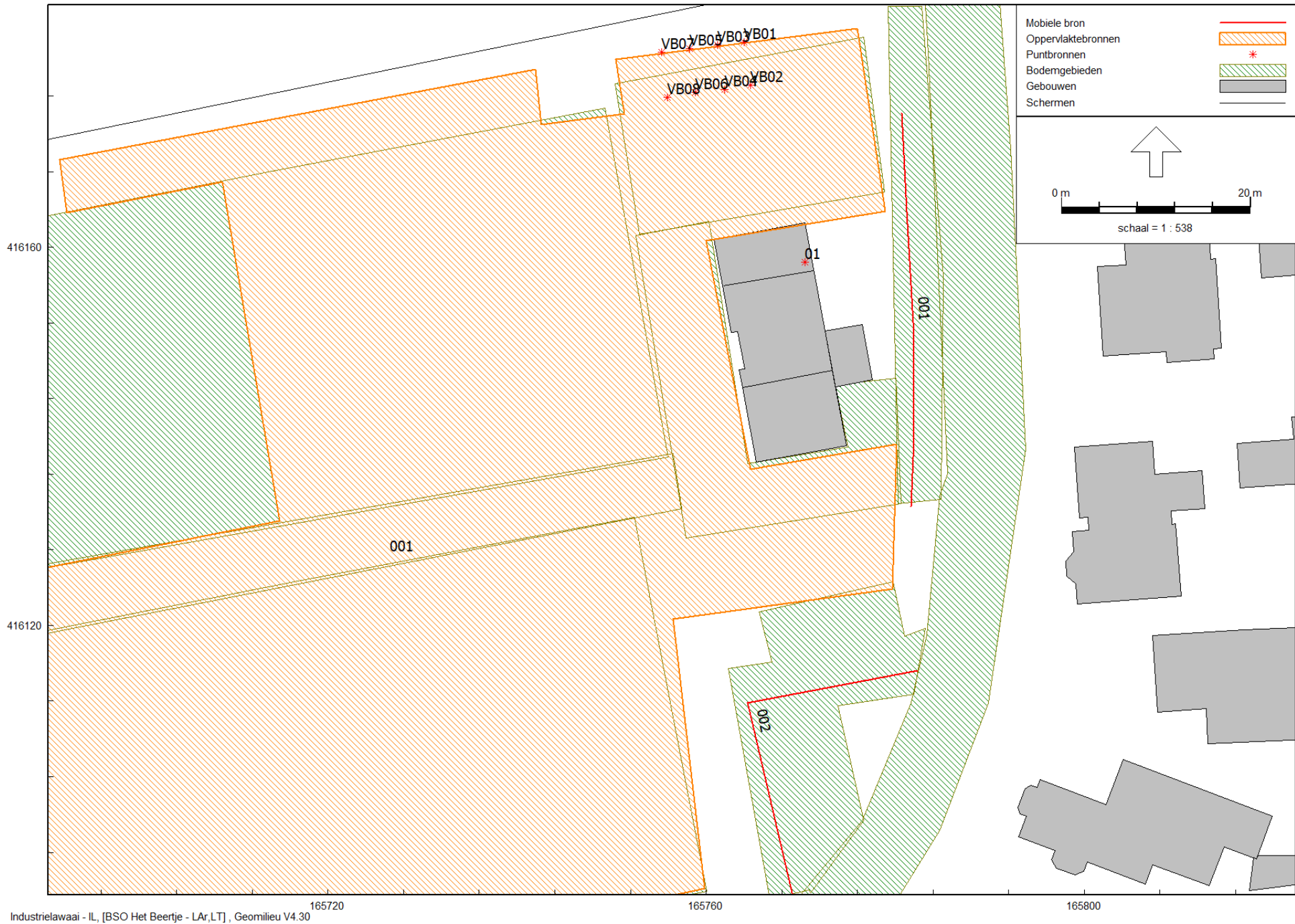
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k
001	0,00	0,00
002	0,00	0,00
003	0,00	0,00

Bijlage 2

Titel	Invoergegevens objecten
-------	-------------------------



M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens puntbronnen LAR,LT BSO

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
01	Uitlaat afzuiging	165770,46	416158,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	4,000	0,500	Nee
VB01	Voetballen voetbalkooi	165764,02	416181,71	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--	--	Nee
VB02	Voetballen voetbalkooi	165764,69	416177,16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--	--	Nee
VB03	Voetballen voetbalkooi	165761,22	416181,39	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--	--	Nee
VB04	Voetballen voetbalkooi	165761,94	416176,72	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--	--	Nee
VB05	Voetballen voetbalkooi	165758,27	416180,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--	--	Nee
VB06	Voetballen voetbalkooi	165758,84	416176,36	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--	--	Nee
VB07	Voetballen voetbalkooi	165755,28	416180,59	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--	--	Nee
VB08	Voetballen voetbalkooi	165755,91	416175,89	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--	--	Nee

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT BSO

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

Naam	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
01	Nee	37,60	51,50	63,20	72,70	72,90	74,70	69,60	62,90	54,60	79,10	65,10	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
VB01	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	107,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB02	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	107,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB03	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	107,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB04	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	107,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB05	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	107,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB06	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	107,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB07	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	107,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB08	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	107,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens puntbronnen LAr,LT BSO

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

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	14,00	14,00	14,00	14,00
VB01	0,00	0,00	0,00	0,00
VB02	0,00	0,00	0,00	0,00
VB03	0,00	0,00	0,00	0,00
VB04	0,00	0,00	0,00	0,00
VB05	0,00	0,00	0,00	0,00
VB06	0,00	0,00	0,00	0,00
VB07	0,00	0,00	0,00	0,00
VB08	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens mobiele bronnen LAr,LT BSO

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
001	Parkeren pw parkeerterrein 1	0,75	0,00	Relatief	41,67	68	--	--	10	5,00	9	62,00
002	Parkeren pw parkeerterrein 2	0,75	0,00	Relatief	41,14	54	--	--	10	5,00	9	62,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens mobiele bronnen LAr,LT BSO

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

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
001	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens mobiele bronnen LAr,LT BSO

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

Naam	Red 8k
001	0,00
002	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens opp. bronnen LAr,LT BSO

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
001	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	1,00	0,00	Relatief	6683,01	4,001	--	--	8,50	21,10	31,10	34,90

M.2018.0065.00.R001

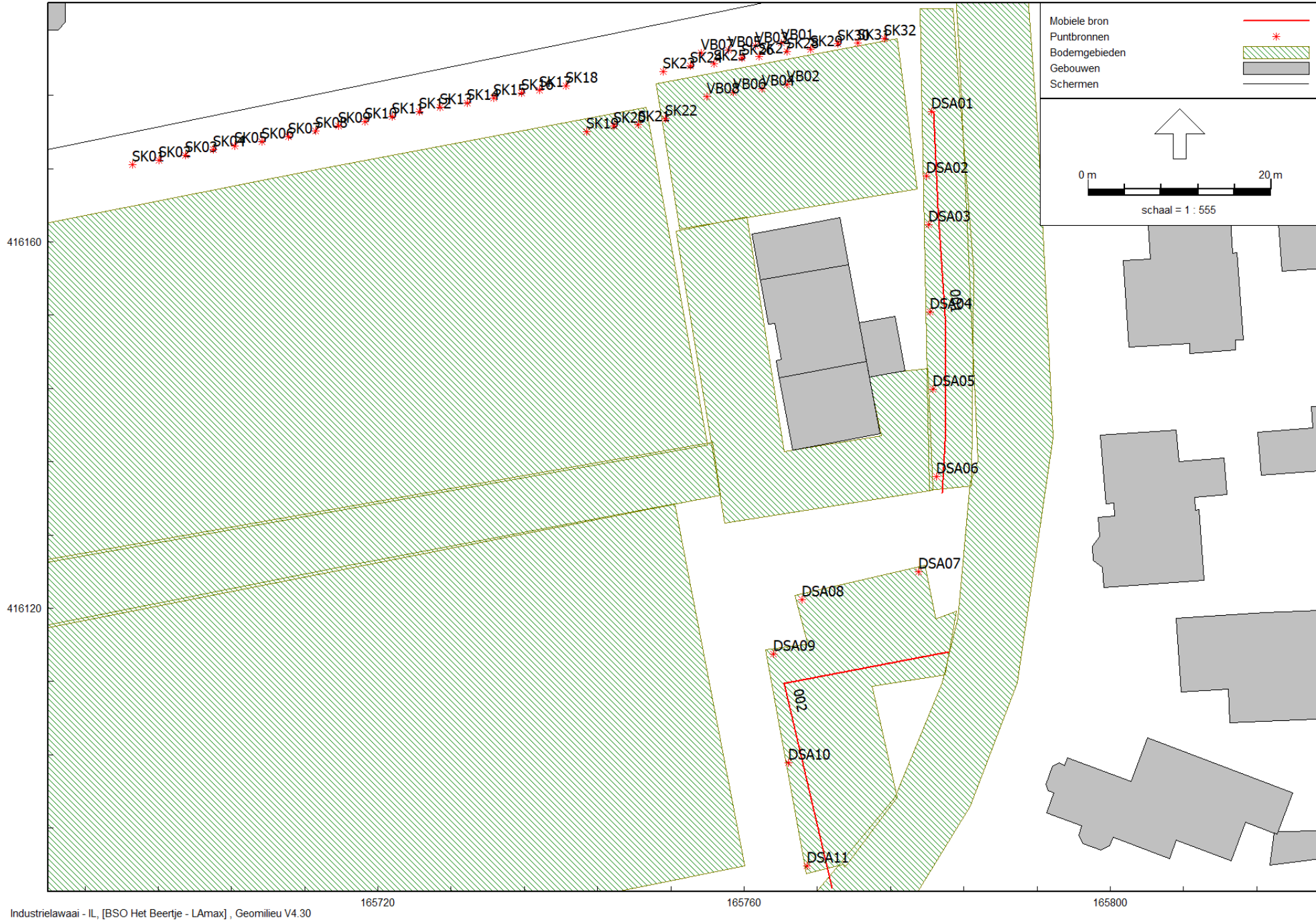
Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens opp. bronnen LAr,LT BSO

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

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
001	45,60	54,40	54,10	47,10	33,90	57,97



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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
DSA01	Dichtslaan autoportier	165780,47	416174,22	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA02	Dichtslaan autoportier	165779,92	416167,17	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA03	Dichtslaan autoportier	165780,19	416161,91	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA04	Dichtslaan autoportier	165780,33	416152,36	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA05	Dichtslaan autoportier	165780,61	416143,92	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA06	Dichtslaan autoportier	165781,02	416134,37	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA07	Dichtslaan autoportier	165779,09	416124,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA08	Dichtslaan autoportier	165766,36	416120,95	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA09	Dichtslaan autoportier	165763,17	416115,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA10	Dichtslaan autoportier	165764,84	416103,11	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
DSA11	Dichtslaan autoportier	165766,91	416091,90	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK01	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165693,16	416168,42	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK02	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165696,09	416168,91	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK03	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165699,01	416169,44	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK04	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165702,00	416170,05	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK05	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165704,38	416170,45	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK06	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165707,31	416170,94	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK07	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165710,23	416171,47	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK08	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165713,22	416172,08	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK09	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165715,67	416172,63	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK10	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165718,60	416173,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK11	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165721,52	416173,65	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK12	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165724,51	416174,26	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK13	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165726,81	416174,66	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK14	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165729,75	416175,14	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK15	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165732,67	416175,68	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK16	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165735,66	416176,29	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK17	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165737,63	416176,58	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK18	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165740,56	416177,06	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK19	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165742,81	416172,03	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK20	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165745,81	416172,64	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK21	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165748,41	416172,83	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK22	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165751,40	416173,44	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK23	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165751,16	416178,63	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK24	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165754,15	416179,25	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens puntbronnen LAmox BSO

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

Naam	Cb(u)(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
DSA01	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA02	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA03	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA04	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA05	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA06	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA07	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA08	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA09	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA10	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
DSA11	--	Nee	Nee	69,70	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30	90,70	89,30	84,10	98,57	98,57	0,00	0,00	0,00
SK01	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK02	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK03	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK04	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK05	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK06	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK07	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK08	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK09	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK10	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK11	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK12	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK13	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK14	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK15	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK16	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK17	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK18	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK19	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK20	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK21	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK22	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK23	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK24	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens puntbronnen LAmex BSO

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

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
DSA01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DSA11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SK01	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK02	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK03	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK04	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK05	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK06	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK07	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK08	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK09	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK10	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK11	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK12	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK13	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK14	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK15	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK16	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK17	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK18	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK19	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK20	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK21	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK22	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK23	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK24	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
SK25	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165756,75	416179,44	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK26	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165759,74	416180,05	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK27	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165761,67	416180,21	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK28	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165764,66	416180,83	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK29	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165767,26	416181,02	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK30	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165770,25	416181,63	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK31	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165772,39	416181,71	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
SK32	Spelende kinderen 07.00-07.15 en 14.15-16.30	165775,28	416182,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	12,000	--
VB01	Voetballen voetbalkooi	165764,02	416181,71	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--
VB02	Voetballen voetbalkooi	165764,69	416177,16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--
VB03	Voetballen voetbalkooi	165761,22	416181,39	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--
VB04	Voetballen voetbalkooi	165761,94	416176,72	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--
VB05	Voetballen voetbalkooi	165758,27	416180,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--
VB06	Voetballen voetbalkooi	165758,84	416176,36	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--
VB07	Voetballen voetbalkooi	165755,28	416180,59	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--
VB08	Voetballen voetbalkooi	165755,91	416175,89	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	360,00	0,008	--

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens puntbronnen LAmox BSO

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

Naam	Cb(u)(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
SK25	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK26	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK27	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK28	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK29	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK30	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK31	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
SK32	--	Nee	Nee	32,60	45,20	55,20	59,00	69,70	78,50	78,20	71,20	58,00	82,07	108,07	-26,00	-26,00	-26,00
VB01	--	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	112,81	0,00	-5,00	-5,00
VB02	--	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	112,81	0,00	-5,00	-5,00
VB03	--	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	112,81	0,00	-5,00	-5,00
VB04	--	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	112,81	0,00	-5,00	-5,00
VB05	--	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	112,81	0,00	-5,00	-5,00
VB06	--	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	112,81	0,00	-5,00	-5,00
VB07	--	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	112,81	0,00	-5,00	-5,00
VB08	--	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	112,81	0,00	-5,00	-5,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens puntbronnen LMax BSO

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

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
SK25	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK26	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK27	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK28	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK29	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK30	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK31	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
SK32	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00	-26,00
VB01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00
VB02	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00
VB03	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00
VB04	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00
VB05	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00
VB06	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00
VB07	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00
VB08	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens mobiele bronnen LMax BSO

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
001	Parkeren pw parkeerterrein 1	0,75	0,00	Relatief	41,67	68	--	--	10	5,00	9	62,00
002	Parkeren pw parkeerterrein 2	0,75	0,00	Relatief	41,14	54	--	--	10	5,00	9	62,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens mobiele bronnen LMax BSO

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

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
001	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	98,12	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
002	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	98,12	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 2

Invoergegevens mobiele bronnen LAmox BSO

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

Naam	Red 8k
001	-9,00
002	-9,00



M.2018.0065.00.R001

Bijlage 2

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen indirecte hinder BSO

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
001	Personenwagens TV	0,75	0,00	Relatief	114,64	122	--	--	10	25,00	5	62,00	72,00	77,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 2

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen indirecte hinder BSO

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

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 2

Woningen Hoefstraat - Heesch

Invoergegevens mobiele bronnen indirecte hinder BSO

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
001	Personenwagens TV	0,75	0,00	Relatief	114,64	122	--	--	10	25,00	5	62,00	72,00	77,00

M.2018.0065.00.R001

Bijlage 2

Woningen Hoefstraat - Heesch

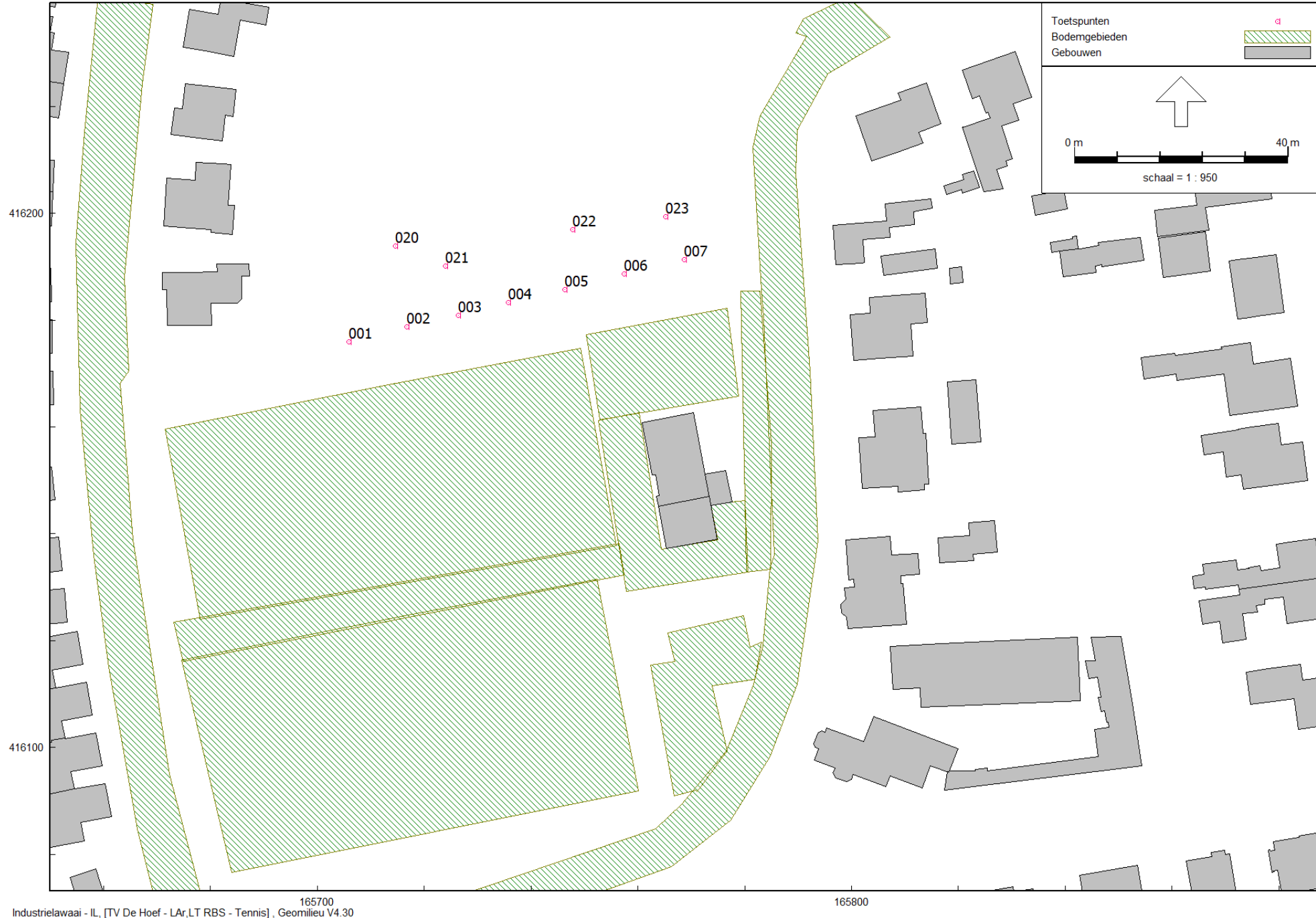
Invoergegevens mobiele bronnen indirecte hinder BSO

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

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3

Titel	Rekenresultaten $L_{A,T}$
-------	---------------------------



M.2018.0065.00.R001

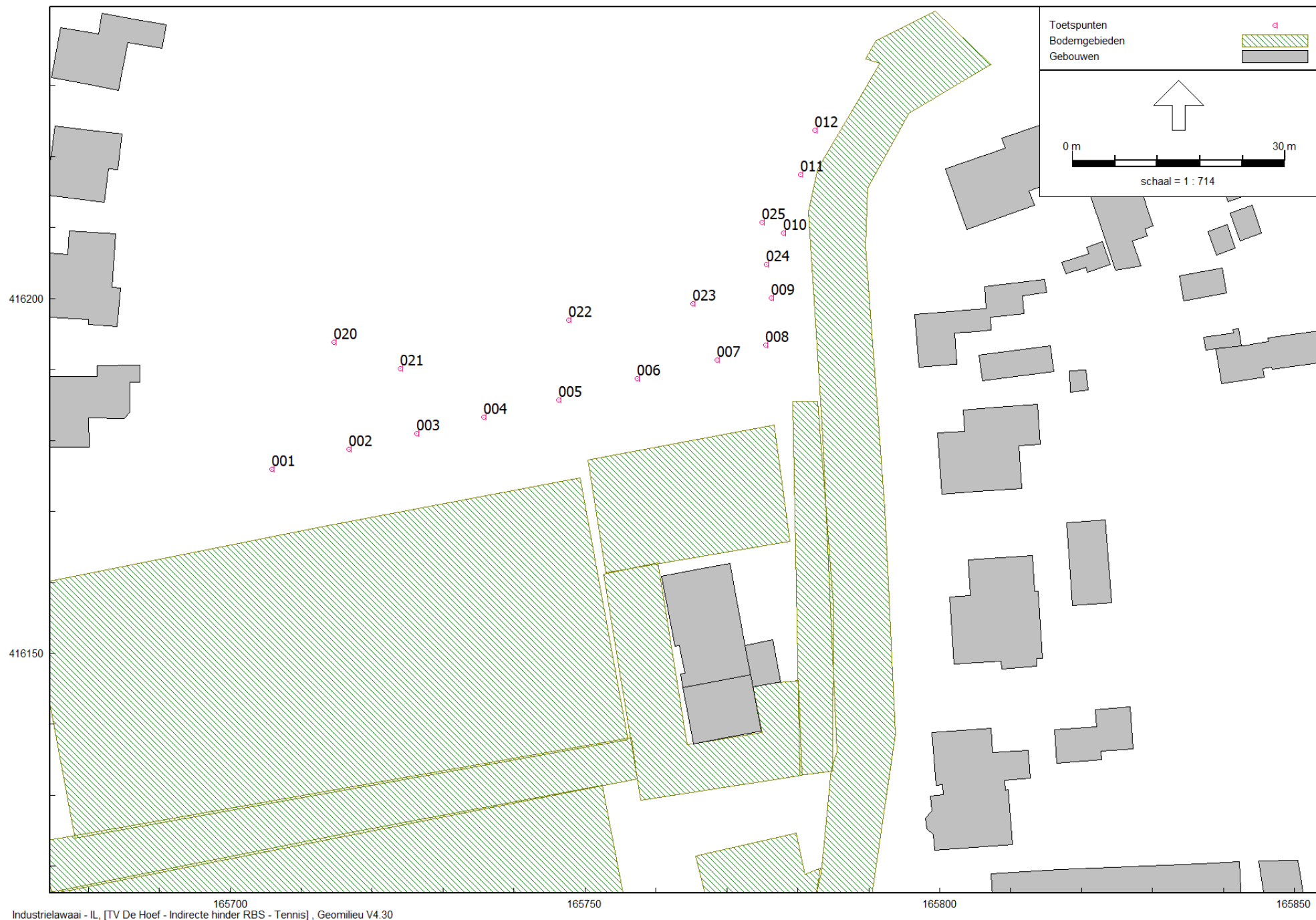
Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 3

Invoergegevens toetspunten LAr,LT en LMax

Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Toetspunt grens plangebied	Punt	165705,86	416175,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
002	Toetspunt grens plangebied	Punt	165716,76	416178,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
003	Toetspunt grens plangebied	Punt	165726,34	416180,95	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
004	Toetspunt grens plangebied	Punt	165735,76	416183,26	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
005	Toetspunt grens plangebied	Punt	165746,33	416185,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
006	Toetspunt grens plangebied	Punt	165757,40	416188,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
007	Toetspunt grens plangebied	Punt	165768,63	416191,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
020	Toetspunt gevel	Punt	165714,65	416193,87	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
021	Toetspunt gevel	Punt	165723,99	416190,07	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
022	Toetspunt gevel	Punt	165747,76	416196,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
023	Toetspunt gevel	Punt	165765,23	416199,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja



M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 3

Invoergegevens toetspunten indirecte hinder

Model: Indirecte hinder RBS - Tennis

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Toetspunt grens plangebied	Punt	165705,86	416175,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
002	Toetspunt grens plangebied	Punt	165716,76	416178,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
003	Toetspunt grens plangebied	Punt	165726,34	416180,95	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
004	Toetspunt grens plangebied	Punt	165735,76	416183,26	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
005	Toetspunt grens plangebied	Punt	165746,33	416185,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
006	Toetspunt grens plangebied	Punt	165757,40	416188,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
007	Toetspunt grens plangebied	Punt	165768,63	416191,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
008	Toetspunt grens plangebied	Punt	165775,48	416193,40	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
009	Toetspunt grens plangebied	Punt	165776,27	416200,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
010	Toetspunt grens plangebied	Punt	165777,98	416209,19	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
011	Toetspunt grens plangebied	Punt	165780,35	416217,48	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
012	Toetspunt grens plangebied	Punt	165782,45	416223,67	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
020	Toetspunt gevel	Punt	165714,65	416193,87	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
021	Toetspunt gevel	Punt	165723,99	416190,07	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
022	Toetspunt gevel	Punt	165747,76	416196,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
023	Toetspunt gevel	Punt	165765,23	416199,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
024	Toetspunt gevel	Punt	165775,62	416204,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
025	Toetspunt gevel	Punt	165774,92	416210,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja



Model: LAr,LT RBS - Tennis
 Groep: Gebouwen
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
318555	Pand in gebruik	165648,95	416090,88	0,00	7,87	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318556	Pand in gebruik	165648,95	416090,88	0,00	7,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318557	Pand in gebruik	165645,32	416100,39	0,00	7,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318558	Pand in gebruik	165645,49	416109,86	0,00	8,15	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318564	Pand in gebruik	165638,85	416131,67	0,00	8,11	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318565	Pand in gebruik	165638,85	416131,67	0,00	8,13	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318566	Pand in gebruik	165638,00	416141,25	0,00	8,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318567	Pand in gebruik	165638,71	416151,37	0,00	8,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318570	Pand in gebruik	165639,11	416173,91	0,00	7,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318571	Pand in gebruik	165639,11	416173,91	0,00	8,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318572	Pand in gebruik	165638,84	416183,55	0,00	8,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318574	Pand in gebruik	165681,24	416189,06	0,00	8,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318578	Pand in gebruik	165680,07	416197,02	0,00	7,68	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318580	Pand in gebruik	165677,61	416214,12	0,00	7,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318583	Pand in gebruik	165679,72	416230,22	0,00	7,73	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318613	Pand in gebruik	165689,33	416032,37	0,00	8,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318622	Pand in gebruik	165667,84	416060,91	0,00	8,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318623	Pand in gebruik	165722,83	416052,25	0,00	8,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318624	Pand in gebruik	165754,93	416058,73	0,00	7,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318628	Pand in gebruik	165802,02	416148,48	0,00	8,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318631	Pand in gebruik	165808,28	416184,65	0,00	6,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318633	Pand in gebruik	165804,97	416198,44	0,00	6,70	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318636	Pand in gebruik	165816,76	416216,69	0,00	9,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318656	Pand in gebruik	165805,51	416191,98	0,00	3,12	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318659	Pand in gebruik	165818,73	416156,77	0,00	6,44	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318660	Pand in gebruik	165765,54	416161,72	0,00	4,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318771	Pand in gebruik	165807,22	416118,92	0,00	9,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318772	Pand in gebruik	165793,05	416097,64	0,00	7,57	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318773	Pand in gebruik	165818,34	416095,64	0,00	2,66	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319016	Pand in gebruik	165818,43	416186,79	0,00	2,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319030	Bouwvergunning verleend	165810,25	416123,07	0,00	7,32	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319031	Bouwvergunning verleend	165816,49	416134,54	0,00	2,62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318660	Pand in gebruik	165772,58	416151,14	0,00	3,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318660	Pand in gebruik	165773,36	416146,96	0,00	3,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 3

Invoergegevens gebouwen

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
318555	0,80	0,80
318556	0,80	0,80
318557	0,80	0,80
318558	0,80	0,80
318564	0,80	0,80
318565	0,80	0,80
318566	0,80	0,80
318567	0,80	0,80
318570	0,80	0,80
318571	0,80	0,80
318572	0,80	0,80
318574	0,80	0,80
318578	0,80	0,80
318580	0,80	0,80
318583	0,80	0,80
318613	0,80	0,80
318622	0,80	0,80
318623	0,80	0,80
318624	0,80	0,80
318628	0,80	0,80
318631	0,80	0,80
318633	0,80	0,80
318636	0,80	0,80
318656	0,80	0,80
318659	0,80	0,80
318660	0,80	0,80
318771	0,80	0,80
318772	0,80	0,80
318773	0,80	0,80
319016	0,80	0,80
319030	0,80	0,80
319031	0,80	0,80
318660	0,80	0,80
318660	0,80	0,80

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 3

Invoergegevens bodemgebieden

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Bf
01	Gravelbanen	Polygoon	165760,06	416091,86	0,50
02	Gravelbanen	Polygoon	165756,02	416137,81	0,50
03	Speelplaats	Polygoon	165750,38	416177,27	0,50
04	Hoefstraat	Polygoon	165807,26	416232,95	1,00
05	Parkeerplaats	Polygoon	165782,83	416185,47	1,00
06	Parkeerplaats	Polygoon	165783,18	416119,70	1,00
07	Verhard erf	Polygoon	165780,61	416132,85	1,00
08	Verhard erf	Polygoon	165757,38	416132,34	1,00
09	Acaciastraat	Polygoon	165685,64	416058,04	1,00

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 3

Invoergegevens schermen

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Min. lengte
01	Dak clubhuis	165771,33	416157,49	165761,80	416155,90	7,91	7,91	0,00	0,00	Relatief	9,66	9,66

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 3

Invoergegevens schermen

Model: LAr,LT RBS - Tennis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.lengte	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	9,66	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 3

Invoergegevens schermen

Model: LAr,LT RBS - Tennis
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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Bijlage 4

Titel	Rekenresultaten L_{Amax}
-------	----------------------------

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS - Tennis
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving								
001_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	48,33	51,57	15,96	56,57	55,51
001_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	49,38	52,30	17,43	57,30	55,54
001_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	49,41	52,26	18,75	57,26	55,70
002_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	48,17	51,44	16,91	56,44	55,67
002_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	49,20	52,15	19,02	57,15	55,84
002_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	49,25	52,11	20,02	57,11	55,93
003_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	48,02	51,36	17,66	56,36	55,85
003_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	49,00	52,02	20,02	57,02	55,96
003_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	49,03	51,98	20,60	56,98	56,04
004_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	47,37	50,71	19,20	55,71	56,19
004_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	48,39	51,44	21,58	56,44	56,34
004_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	48,43	51,39	22,00	56,39	56,53
005_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	45,98	49,18	21,10	54,18	56,83
005_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	47,19	50,10	23,27	55,10	57,08
005_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	47,35	50,20	23,59	55,20	57,21
006_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	43,98	46,98	23,33	51,98	58,80
006_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	45,51	48,29	25,05	53,29	58,91
006_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	45,88	48,57	25,19	53,57	59,50
007_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	41,88	44,72	24,99	49,72	61,04
007_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	43,79	46,53	26,18	51,53	61,08
007_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	44,36	47,02	26,22	52,02	61,06
020_A	Toetspunt	gevel		1,50	44,71	47,86	16,70	52,86	54,40
020_B	Toetspunt	gevel		5,00	46,31	49,27	18,15	54,27	54,17
020_C	Toetspunt	gevel		7,50	46,58	49,46	19,16	54,46	54,26
021_A	Toetspunt	gevel		1,50	45,79	49,03	17,55	54,03	55,08
021_B	Toetspunt	gevel		5,00	47,08	50,06	19,59	55,06	55,00
021_C	Toetspunt	gevel		7,50	47,28	50,19	20,31	55,19	55,12
022_A	Toetspunt	gevel		1,50	43,48	46,54	20,16	51,54	57,18
022_B	Toetspunt	gevel		5,00	45,00	47,92	22,40	52,92	57,33
022_C	Toetspunt	gevel		7,50	45,36	48,20	22,71	53,20	57,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 4

Rekenresultaten LAr,LT RBS 1 – tennisvereniging

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS - Tennis
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
023_A	Toetspunt gevel	1,50	41,65	44,55	22,13	49,55	59,05
023_B	Toetspunt gevel	5,00	43,32	46,17	24,08	51,17	59,03
023_C	Toetspunt gevel	7,50	43,90	46,68	24,21	51,68	59,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

14-3-2018 16:49:02

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 4

Rekenresultaten LAr,LT RBS 2 – tennisvereniging

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving								
001_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	52,36	48,57	13,56	53,57	78,31
001_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	52,94	49,29	14,85	54,29	78,25
001_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	52,84	49,26	16,07	54,26	78,06
002_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	52,54	48,43	14,58	53,43	78,50
002_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	53,06	49,14	16,48	54,14	78,40
002_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	52,93	49,11	17,37	54,11	78,19
003_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	52,65	48,35	15,38	53,35	78,61
003_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	53,09	49,02	17,55	54,02	78,46
003_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	52,92	48,98	18,04	53,98	78,21
004_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	52,06	47,71	16,96	52,71	78,09
004_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	52,51	48,43	19,16	53,43	77,92
004_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	52,38	48,39	19,50	53,39	77,69
005_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	50,35	46,18	18,86	51,18	76,63
005_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	51,02	47,10	20,88	52,10	76,48
005_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	51,02	47,21	21,15	52,21	76,32
006_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	47,70	44,00	21,04	49,00	74,63
006_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	48,87	45,30	22,63	50,30	74,50
006_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	49,08	45,59	22,75	50,59	74,46
007_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	45,03	41,77	22,63	46,77	72,83
007_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	46,78	43,56	23,73	48,56	72,72
007_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	47,20	44,04	23,76	49,04	72,74
020_A	Toetspunt	gevel		1,50	48,37	44,86	14,41	49,86	75,36
020_B	Toetspunt	gevel		5,00	49,79	46,27	15,72	51,27	75,23
020_C	Toetspunt	gevel		7,50	49,93	46,45	16,58	51,45	75,18
021_A	Toetspunt	gevel		1,50	49,74	46,03	15,21	51,03	76,21
021_B	Toetspunt	gevel		5,00	50,69	47,06	17,11	52,06	76,10
021_C	Toetspunt	gevel		7,50	50,76	47,19	17,75	52,19	76,01
022_A	Toetspunt	gevel		1,50	47,13	43,55	17,91	48,55	74,29
022_B	Toetspunt	gevel		5,00	48,43	44,92	19,97	49,92	74,07
022_C	Toetspunt	gevel		7,50	48,66	45,21	20,23	50,21	74,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

14-3-2018 16:49:44

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 4

Rekenresultaten LAr,LT RBS 2 – tennisvereniging

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS - Tennis en onderhoud
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
023_A	Toetspunt gevel	1,50	44,86	41,58	19,83	46,58	72,82
023_B	Toetspunt gevel	5,00	46,48	43,19	21,64	48,19	72,43
023_C	Toetspunt gevel	7,50	46,92	43,69	21,74	48,69	72,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

14-3-2018 16:49:44

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving								
001_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	33,09	12,39	0,35	33,09	58,93
001_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	34,12	3,39	-8,65	34,12	61,16
001_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	41,64	15,65	3,61	41,64	66,55
002_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	33,47	12,20	0,16	33,47	59,80
002_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	34,54	5,37	-6,67	34,54	62,28
002_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	41,51	17,24	5,20	41,51	67,11
003_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	32,88	2,98	-9,06	32,88	60,45
003_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	34,56	6,58	-5,46	34,56	63,55
003_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	41,64	18,53	6,49	41,64	68,34
004_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	33,44	4,34	-7,70	33,44	62,00
004_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	35,29	7,95	-4,09	35,29	65,03
004_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	41,86	19,85	7,81	41,86	69,69
005_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	35,19	5,57	-6,47	35,19	65,52
005_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	37,02	9,08	-2,96	37,02	67,73
005_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	42,76	21,04	9,00	42,76	72,12
006_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	37,56	8,41	-3,63	37,56	68,65
006_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	38,83	10,33	-1,71	38,83	70,00
006_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	43,53	21,97	9,93	43,53	73,83
007_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	35,39	10,30	-1,74	35,39	66,26
007_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	37,24	10,77	-1,27	37,24	68,30
007_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	42,16	22,05	10,01	42,16	72,34
020_A	Toetspunt	gevel		1,50	30,17	8,56	-3,48	30,17	61,31
020_B	Toetspunt	gevel		5,00	32,27	14,44	2,40	32,27	61,20
020_C	Toetspunt	gevel		7,50	36,54	18,77	6,73	36,54	61,92
021_A	Toetspunt	gevel		1,50	31,80	5,42	-6,62	31,80	62,17
021_B	Toetspunt	gevel		5,00	33,53	11,20	-0,84	33,53	62,86
021_C	Toetspunt	gevel		7,50	37,98	19,96	7,92	37,98	64,14
022_A	Toetspunt	gevel		1,50	36,26	8,70	-3,34	36,26	67,02
022_B	Toetspunt	gevel		5,00	37,10	12,77	0,73	37,10	67,81
022_C	Toetspunt	gevel		7,50	39,49	21,23	9,19	39,49	68,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2018.0065.00.R001
Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 4
Rekenresultaten LAr,LT BSO

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
023_A	Toetspunt gevel	1,50	38,68	16,81	4,77	38,68	69,42	
023_B	Toetspunt gevel	5,00	39,66	13,04	1,00	39,66	70,39	
023_C	Toetspunt gevel	7,50	41,29	21,64	9,60	41,29	71,34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel	Rekenresultaten L_{Amax}
-------	----------------------------

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix RBS - Tennis
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	76,40	76,40	49,94
001_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	76,16	76,16	51,72
001_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	75,65	75,65	52,72
002_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	76,61	76,61	51,32
002_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	76,35	76,35	53,82
002_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	75,80	75,80	54,13
003_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	76,48	76,48	52,75
003_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	76,23	76,23	55,54
003_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	75,70	75,70	55,55
004_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	76,26	76,26	53,33
004_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	76,02	76,02	55,70
004_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	75,51	75,51	55,70
005_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	75,21	75,21	56,32
005_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	75,03	75,03	57,91
005_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	74,62	74,62	57,86
006_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	71,55	71,55	60,03
006_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	71,51	71,51	60,51
006_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	71,32	71,32	60,39
007_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	68,05	68,05	62,84
007_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	68,33	68,33	62,79
007_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	68,25	68,25	62,57
020_A	Toetspunt gevel	1,50	70,37	70,37	49,65
020_B	Toetspunt gevel	5,00	70,32	70,32	51,85
020_C	Toetspunt gevel	7,50	70,22	70,22	52,49
021_A	Toetspunt gevel	1,50	71,81	71,81	51,56
021_B	Toetspunt gevel	5,00	71,75	71,75	54,14
021_C	Toetspunt gevel	7,50	71,55	71,55	54,15
022_A	Toetspunt gevel	1,50	70,47	70,47	55,57
022_B	Toetspunt gevel	5,00	70,35	70,35	57,55
022_C	Toetspunt gevel	7,50	70,21	70,21	57,86
023_A	Toetspunt gevel	1,50	67,36	67,36	59,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 5

Rekenresultaten LAmx RBS 1 – tennisvereniging

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx RBS - Tennis
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
023_B	Toetspunt gevel	5,00	68,01	68,01	59,70
023_C	Toetspunt gevel	7,50	67,94	67,94	59,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

14-3-2018 16:50:47

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix RBS - Tennis en onderhoud
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	76,40	76,40	49,94
001_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	76,16	76,16	51,72
001_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	75,65	75,65	52,72
002_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	76,61	76,61	51,32
002_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	76,35	76,35	53,82
002_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	75,80	75,80	54,13
003_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	76,48	76,48	52,75
003_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	76,23	76,23	55,54
003_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	75,70	75,70	55,55
004_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	76,26	76,26	53,33
004_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	76,02	76,02	55,70
004_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	75,51	75,51	55,70
005_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	75,21	75,21	56,32
005_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	75,03	75,03	57,91
005_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	74,62	74,62	57,86
006_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	71,55	71,55	60,03
006_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	71,51	71,51	60,51
006_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	71,32	71,32	60,39
007_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	68,05	68,05	62,84
007_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	68,33	68,33	62,79
007_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	68,25	68,25	62,57
020_A	Toetspunt gevel	1,50	70,37	70,37	49,65
020_B	Toetspunt gevel	5,00	70,32	70,32	51,85
020_C	Toetspunt gevel	7,50	70,22	70,22	52,49
021_A	Toetspunt gevel	1,50	71,81	71,81	51,56
021_B	Toetspunt gevel	5,00	71,75	71,75	54,14
021_C	Toetspunt gevel	7,50	71,55	71,55	54,15
022_A	Toetspunt gevel	1,50	70,47	70,47	55,57
022_B	Toetspunt gevel	5,00	70,35	70,35	57,55
022_C	Toetspunt gevel	7,50	70,21	70,21	57,86
023_A	Toetspunt gevel	1,50	67,36	67,36	59,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2018.0065.00.R001

Woningen Hoefstraat - Heesch

Bijlage 5

Rekenresultaten LAmix RBS 2 – tennisvereniging

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix RBS - Tennis en onderhoud
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
023_B	Toetspunt gevel	5,00	68,01	68,01	59,70
023_C	Toetspunt gevel	7,50	67,94	67,94	59,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

14-3-2018 16:51:29

Rapport: Resultatentabel
 Model: LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	64,30	--	--
001_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	61,86	--	--
001_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	63,71	--	--
002_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	63,27	--	--
002_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	61,24	--	--
002_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	64,62	--	--
003_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	62,81	--	--
003_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	60,99	--	--
003_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	65,51	--	--
004_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	62,07	--	--
004_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	62,23	--	--
004_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	67,09	--	--
005_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	64,29	--	--
005_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	65,68	--	--
005_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	69,27	--	--
006_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	66,72	--	--
006_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	67,44	--	--
006_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	70,30	--	--
007_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	64,51	--	--
007_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	66,01	--	--
007_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	69,26	--	--
020_A	Toetspunt gevel	1,50	57,52	--	--
020_B	Toetspunt gevel	5,00	58,64	--	--
020_C	Toetspunt gevel	7,50	58,95	--	--
021_A	Toetspunt gevel	1,50	58,03	--	--
021_B	Toetspunt gevel	5,00	59,67	--	--
021_C	Toetspunt gevel	7,50	61,21	--	--
022_A	Toetspunt gevel	1,50	65,25	--	--
022_B	Toetspunt gevel	5,00	65,79	--	--
022_C	Toetspunt gevel	7,50	66,56	--	--
023_A	Toetspunt gevel	1,50	66,29	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
023_B	Toetspunt gevel	5,00	67,17	--	--
023_C	Toetspunt gevel	7,50	67,90	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1

Titel

Rekenresultaten indirecte hinder

Woningen Hoefstraat - Heesch

Rekenresultaten indirecte hinder RBS 1 – tennisvereniging

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder RBS - Tennis
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving								
001_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	27,84	30,30	24,28	35,30	62,00
001_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	28,89	31,36	25,34	36,36	61,19
001_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	30,20	32,66	26,64	37,66	60,88
002_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	28,37	30,91	24,89	35,91	62,42
002_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	30,24	32,78	26,76	37,78	62,09
002_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	31,29	33,82	27,80	38,82	62,08
003_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	29,98	32,45	26,43	37,45	63,93
003_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	32,32	34,79	28,77	39,79	63,61
003_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	32,82	35,28	29,26	40,28	63,61
004_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	31,60	34,11	28,09	39,11	65,23
004_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	34,18	36,68	30,66	41,68	65,06
004_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	34,10	36,61	30,59	41,61	64,86
005_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	33,25	35,73	29,71	40,73	66,44
005_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	35,52	38,00	31,98	43,00	66,34
005_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	35,53	38,01	31,99	43,01	66,33
006_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	36,10	38,59	32,57	43,59	68,49
006_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	37,77	40,25	34,23	45,25	68,53
006_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	37,71	40,19	34,17	45,19	68,46
007_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	39,80	42,29	36,27	47,29	70,87
007_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	40,16	42,64	36,62	47,64	70,83
007_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	39,99	42,47	36,45	47,47	70,65
008_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	41,89	44,38	38,36	49,38	72,75
008_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	42,00	44,50	38,48	49,50	72,65
008_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	41,68	44,17	38,15	49,17	72,33
009_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	42,66	45,15	39,13	50,15	73,46
009_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	42,68	45,17	39,15	50,17	73,32
009_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	42,29	44,77	38,75	49,77	72,91
010_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	44,55	47,07	41,05	52,07	75,32
010_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	44,05	46,55	40,53	51,55	74,73
010_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	43,18	45,68	39,66	50,68	73,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder RBS - Tennis
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
011_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	42,09	44,59	38,57	49,59	72,88		
011_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	42,02	44,51	38,49	49,51	72,69		
011_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	41,51	44,00	37,98	49,00	72,16		
012_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	41,80	44,29	38,27	49,29	72,57		
012_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	41,77	44,26	38,24	49,26	72,42		
012_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	41,32	43,81	37,79	48,81	71,95		
020_A	Toetspunt gevel	1,50	28,93	31,40	25,38	36,40	63,06		
020_B	Toetspunt gevel	5,00	30,63	33,10	27,08	38,10	62,55		
020_C	Toetspunt gevel	7,50	31,57	34,04	28,02	39,04	62,42		
021_A	Toetspunt gevel	1,50	30,00	32,48	26,46	37,48	64,00		
021_B	Toetspunt gevel	5,00	32,10	34,57	28,55	39,57	63,53		
021_C	Toetspunt gevel	7,50	32,75	35,21	29,19	40,21	63,55		
022_A	Toetspunt gevel	1,50	33,56	36,05	30,03	41,05	66,64		
022_B	Toetspunt gevel	5,00	35,80	38,28	32,26	43,28	66,62		
022_C	Toetspunt gevel	7,50	35,87	38,34	32,32	43,34	66,60		
023_A	Toetspunt gevel	1,50	38,80	41,29	35,27	46,29	70,13		
023_B	Toetspunt gevel	5,00	39,45	41,92	35,90	46,92	70,16		
023_C	Toetspunt gevel	7,50	39,35	41,82	35,80	46,82	70,02		
024_A	Toetspunt gevel	1,50	43,06	45,56	39,54	50,56	73,87		
024_B	Toetspunt gevel	5,00	42,96	45,46	39,44	50,46	73,62		
024_C	Toetspunt gevel	7,50	42,45	44,94	38,92	49,94	73,10		
025_A	Toetspunt gevel	1,50	42,42	44,92	38,90	49,92	73,35		
025_B	Toetspunt gevel	5,00	42,46	44,94	38,92	49,94	73,14		
025_C	Toetspunt gevel	7,50	41,99	44,47	38,45	49,47	72,66		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningen Hoefstraat - Heesch

Rekenresultaten indirecte hinder RBS 2 – tennisvereniging

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder RBS - Tennis en onderhoud
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving								
001_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	25,27	28,73	22,71	33,73	62,01
001_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	26,41	29,83	23,81	34,83	61,20
001_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	27,61	31,07	25,05	36,07	60,89
002_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	25,97	29,46	23,44	34,46	62,43
002_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	27,91	31,36	25,34	36,36	62,10
002_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	28,90	32,37	26,35	37,37	62,09
003_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	27,56	30,97	24,95	35,97	63,94
003_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	29,94	33,33	27,31	38,33	63,62
003_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	30,36	33,78	27,76	38,78	63,62
004_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	29,24	32,67	26,65	37,67	65,24
004_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	31,77	35,22	29,20	40,22	65,07
004_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	31,69	35,15	29,13	40,15	64,87
005_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	30,86	34,26	28,24	39,26	66,45
005_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	33,07	36,49	30,47	41,49	66,35
005_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	33,09	36,50	30,48	41,50	66,33
006_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	33,76	37,16	31,14	42,16	68,49
006_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	35,32	38,75	32,73	43,75	68,53
006_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	35,25	38,69	32,67	43,69	68,46
007_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	37,35	40,80	34,78	45,80	70,90
007_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	37,68	41,13	35,11	46,13	70,85
007_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	37,50	40,95	34,93	45,95	70,67
008_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	39,41	42,87	36,85	47,87	72,78
008_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	39,52	42,98	36,96	47,98	72,67
008_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	39,19	42,65	36,63	47,65	72,35
009_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	40,17	43,63	37,61	48,63	73,50
009_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	40,19	43,65	37,63	48,65	73,35
009_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	39,79	43,25	37,23	48,25	72,94
010_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	42,15	45,61	39,59	50,61	75,36
010_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	41,61	45,07	39,05	50,07	74,77
010_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	40,72	44,18	38,16	49,18	73,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder RBS - Tennis en onderhoud
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
011_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	39,61	43,08	37,06	48,08	72,89		
011_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	39,54	43,00	36,98	48,00	72,69		
011_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	39,02	42,48	36,46	47,48	72,16		
012_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	39,31	42,78	36,76	47,78	72,60		
012_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	39,28	42,75	36,73	47,75	72,44		
012_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	38,82	42,29	36,27	47,29	71,97		
020_A	Toetspunt gevel	1,50	26,46	29,88	23,86	34,88	63,06		
020_B	Toetspunt gevel	5,00	28,21	31,61	25,59	36,61	62,55		
020_C	Toetspunt gevel	7,50	29,13	32,55	26,53	37,55	62,42		
021_A	Toetspunt gevel	1,50	27,58	30,99	24,97	35,99	64,00		
021_B	Toetspunt gevel	5,00	29,72	33,11	27,09	38,11	63,52		
021_C	Toetspunt gevel	7,50	30,28	33,69	27,67	38,69	63,54		
022_A	Toetspunt gevel	1,50	31,16	34,57	28,55	39,57	66,66		
022_B	Toetspunt gevel	5,00	33,34	36,77	30,75	41,77	66,64		
022_C	Toetspunt gevel	7,50	33,40	36,83	30,81	41,83	66,61		
023_A	Toetspunt gevel	1,50	36,37	39,80	33,78	44,80	70,15		
023_B	Toetspunt gevel	5,00	36,95	40,39	34,37	45,39	70,18		
023_C	Toetspunt gevel	7,50	36,84	40,28	34,26	45,28	70,04		
024_A	Toetspunt gevel	1,50	40,61	44,07	38,05	49,07	73,92		
024_B	Toetspunt gevel	5,00	40,49	43,95	37,93	48,95	73,66		
024_C	Toetspunt gevel	7,50	39,97	43,43	37,41	48,43	73,13		
025_A	Toetspunt gevel	1,50	39,99	43,44	37,42	48,44	73,38		
025_B	Toetspunt gevel	5,00	39,98	43,43	37,41	48,43	73,17		
025_C	Toetspunt gevel	7,50	39,50	42,95	36,93	47,95	72,68		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving								
001_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	27,10	--	--	27,10	47,19
001_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	27,97	--	--	27,97	46,12
001_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	30,02	--	--	30,02	46,74
002_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	27,65	--	--	27,65	47,56
002_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	29,19	--	--	29,19	46,86
002_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	30,86	--	--	30,86	47,30
003_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	28,49	--	--	28,49	48,21
003_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	30,53	--	--	30,53	47,69
003_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	31,93	--	--	31,93	48,26
004_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	29,94	--	--	29,94	49,38
004_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	32,39	--	--	32,39	48,96
004_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	33,10	--	--	33,10	49,42
005_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	31,50	--	--	31,50	50,51
005_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	33,93	--	--	33,93	50,36
005_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	34,48	--	--	34,48	50,80
006_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	34,15	--	--	34,15	52,38
006_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	36,09	--	--	36,09	52,41
006_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	36,35	--	--	36,35	52,67
007_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	38,04	--	--	38,04	54,88
007_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	38,51	--	--	38,51	54,83
007_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	38,57	--	--	38,57	54,89
008_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	41,97	--	--	41,97	58,44
008_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	41,97	--	--	41,97	58,29
008_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	41,67	--	--	41,67	57,99
009_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	42,96	--	--	42,96	59,48
009_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	42,98	--	--	42,98	59,31
009_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	42,59	--	--	42,59	58,91
010_A	Toetspunt	grens	plangebied	1,50	44,75	--	--	44,75	61,22
010_B	Toetspunt	grens	plangebied	5,00	44,28	--	--	44,28	60,61
010_C	Toetspunt	grens	plangebied	7,50	43,43	--	--	43,43	59,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
011_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	42,36	--	--	42,36	58,85		
011_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	42,30	--	--	42,30	58,63		
011_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	41,79	--	--	41,79	58,11		
012_A	Toetspunt grens plangebied	1,50	42,09	--	--	42,09	58,58		
012_B	Toetspunt grens plangebied	5,00	42,05	--	--	42,05	58,39		
012_C	Toetspunt grens plangebied	7,50	41,61	--	--	41,61	57,93		
020_A	Toetspunt gevel	1,50	28,20	--	--	28,20	48,06		
020_B	Toetspunt gevel	5,00	29,79	--	--	29,79	47,36		
020_C	Toetspunt gevel	7,50	30,73	--	--	30,73	47,12		
021_A	Toetspunt gevel	1,50	29,22	--	--	29,22	48,90		
021_B	Toetspunt gevel	5,00	31,15	--	--	31,15	48,22		
021_C	Toetspunt gevel	7,50	32,03	--	--	32,03	48,35		
022_A	Toetspunt gevel	1,50	32,52	--	--	32,52	51,22		
022_B	Toetspunt gevel	5,00	34,77	--	--	34,77	51,09		
022_C	Toetspunt gevel	7,50	34,86	--	--	34,86	51,18		
023_A	Toetspunt gevel	1,50	39,34	--	--	39,34	56,18		
023_B	Toetspunt gevel	5,00	39,88	--	--	39,88	56,20		
023_C	Toetspunt gevel	7,50	39,80	--	--	39,80	56,12		
024_A	Toetspunt gevel	1,50	43,32	--	--	43,32	59,84		
024_B	Toetspunt gevel	5,00	43,24	--	--	43,24	59,56		
024_C	Toetspunt gevel	7,50	42,73	--	--	42,73	59,05		
025_A	Toetspunt gevel	1,50	42,65	--	--	42,65	59,29		
025_B	Toetspunt gevel	5,00	42,74	--	--	42,74	59,07		
025_C	Toetspunt gevel	7,50	42,28	--	--	42,28	58,60		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen