



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

Veilingweg-Kerklaan te De Lier Ruimtelijk plan

Opdrachtgever: MILON bv
Contactpersoon: de heer W. van der Velden

Documentnummer: 20170473/C01/RK
Datum: 7 juli 2017

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: de heer R. Keetels
Projectleider: de heer C. den Hertog

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	3
1.1.	Ruimtelijk plan.....	3
1.2.	Vraagstelling	4
2.	TOETSINGSKADER	6
2.1.	Beoordelingskader ruimtelijke ordening	6
2.2.	Beoordelingskader milieu.....	8
2.3.	Definitie periodes	9
3.	REKENONDERZOEK	10
3.1.	Inrichtingen in de omgeving.....	10
3.2.	Bowling Westland, Veilingweg 7.....	11
3.3.	Sportcentrum Vreeloo, Veilingweg 16	14
3.4.	Summit Health & Business, Veilingweg 16a	17
3.5.	Korfbalvereniging Valto, Veilingweg 18	20
3.6.	Tennisvereniging 't Loo, Veilingweg 20	24
3.7.	Handbalvereniging ODIS, Veilingweg 22	28
3.8.	Berekeningswijze	32
4.	REKENRESULTATEN.....	34
4.1.	Bowling Westland, Veilingweg 7.....	34
4.2.	Sportcentrum Vreeloo, Veilingweg 16	38
4.3.	Summit Health & Business, Veilingweg 16a	41
4.4.	Korfbalvereniging Valto, Veilingweg 18	44
4.5.	Tennisvereniging 't Loo, Veilingweg 20	47
4.6.	Handbalvereniging ODIS, Veilingweg 22	50
4.7.	Bijzondere geluiden	53
5.	CONCLUSIES.....	54
BIJLAGE I.	GEGEVENS	55
BIJLAGE II.	AFBEELDINGEN REKENMODEL.....	56
BIJLAGE III.	INVOERGEGEVENS REKENMODEL	57
BIJLAGE IV.	REKENRESULTATEN BOWLING	58
BIJLAGE V.	REKENRESULTATEN SPORTCENTRUM	59
BIJLAGE VI.	REKENRESULTATEN FITNESS	60
BIJLAGE VII.	REKENRESULTATEN KORFBAL	61
BIJLAGE VIII.	REKENRESULTATEN TENNIS	62
BIJLAGE IX.	REKENRESULTATEN HANDBAL.....	63

1. INLEIDING

1.1. Ruimtelijk plan

De initiatiefnemer heeft het voornemen diverse woningen te realiseren op het perceel aan de Veilingweg-Kerklaan te De Lier. Het (voorlopige) inrichtingsplan bevat de volgende woningen:

- aan de Veilingweg: 2 benedenwoningen, 4 bovenwoningen, een hoekwoning en 2 half vrijstaande woningen;
- aan de Kerklaan: 2 half vrijstaande woningen;
- in het hofje: blok van 3 rijwoningen en blok van 10 rijwoningen.

Voor deze ruimtelijke ontwikkeling is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk.

Het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Bron: Google Earth

Op afbeelding 2 is de gewenste situatie aangegeven. De gewenste situatie is in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Gewenste situatie

Ruimtelijk plan

Nabij het plangebied ligt een horecabestemming aan Veilingweg 7 (Bowling Westland) en de sportbestemming aan Veilingweg 16-26 (sportcentrum en diverse sportclubs). Ten aanzien van deze bestemmingen wordt niet voldaan aan de richtafstand voor het aspect geluid. Volgens het stappenplan in hoofdstuk 4 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering is een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk om de werkelijke geluidbelasting door deze inrichtingen inzichtelijk te maken en of er maatregelen noodzakelijk en mogelijk zijn om het planvoornemen mogelijk te maken.

1.2. Vraagstelling

Bij het beoordelen van een ruimtelijk plan spelen standaard de volgende vragen:

- Is ter plaatse van de gewenste ruimtelijke ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?
- Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

De Handreiking Bedrijven en milieuzonering geeft in hoofdstuk 4.2 een stappenplan aan dat moet worden gevolgd als een milieuzones van bedrijven een gewenste woningbouwlocatie overlappen. Stap 4 (bij gebleken overlap) geeft aan dat de werkelijke geluidbelastingen in beeld moeten worden gebracht, inclusief een realistische toekomstverwachting voor zover het bestemmingsplan dat toestaat. Daarnaast vindt een beoordeling plaats aan de hand van de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch relevante representatieve bedrijfssituatie van de inrichtingen;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- tekeningen van het plangebied;
- vigerend bestemmingsplan;
- informatie uit het milieu- en bouwdoossier, afkomstig van de gemeente;
- via internet toegankelijke informatie en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering¹. Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie.

Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. Uit het 'Onderzoek milieuzonering, Veilingweg-Kerklaan De Lier, Woningbouw' d.d. 6 april 2017 met het kenmerk 20170162/C03/TZ blijkt dat het plangebied moet worden gezien als een gemengd gebied.

Stap 1

Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) etmaalwaarde maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing is mogelijk bij een geluidbelasting op woningen van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

- 70 dB(A) etmaalwaarde maximaal geluidniveau (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Beoordeling

Het perceel aan de Veilingweg 7 heeft volgens het bestemmingsplan 'Kern De Lier' een horecafunctie, welke een bowlingcentrum (Bowling Westland) mogelijk maakt. Bij deze functie hoort een afstand van 10 meter tot een gemengd gebied.

De percelen aan de Veilingweg 16-26 hebben volgens het bestemmingsplan 'Kern De Lier' een sportfunctie, welke onder andere mogelijk maakt:

- Sportcentrum Vreeloo aan Veilingweg 16;
- Summit Health & Business aan Veilingweg 16A;
- Korfbalvereniging Valto aan Veilingweg 18;
- Tennisvereniging 't Loo aan Veilingweg 20;
- Handbalvereniging ODIS aan Veilingweg 22;
- Voetbalvereniging Lyra aan Veilingweg 26.

Bij deze functies hoort een richtafstand van 30 meter tot een gemengd gebied.

Omdat niet aan de richtafstanden van bovenstaande functies kan worden voldaan, wordt in dit rapport de geluidbelasting nader onderzocht en wordt deze getoetst volgens bovenstaande vervolgstappen.

Hierbij merken wij op dat Voetbalvereniging Lyra op een afstand van meer dan 200 meter van het plangebied ligt en ruimtelijk is afgescheiden van de overige functies. Ook heeft de voetbalvereniging een eigen parkeerplaats en inrit die op 400 meter van het plangebied ligt. Gezien de richtafstand van 30 meter kan worden gesteld dat het geluid afkomstig van de voetbalvereniging niet significant bijdraagt aan de geluidbelasting ter

plaats van het plangebied. Om deze reden is de voetbalvereniging niet in dit onderzoek betrokken.

Aan de richtafstand tot overige milieubelastende functies in de omgeving wordt wel voldaan.

Dit alles is toegelicht in het 'Onderzoek milieuzonering, Veilingweg-Kerklaan De Lier, Woningbouw' d.d. 6 april 2017 met het kenmerk 20170162/C03/TZ.

2.2. Beoordelingskader milieu

Directe hinder

De normstelling voor het in werking hebben van de in dit onderzoek betrokken inrichtingen volgt uit artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Enkele uitzonderingen zijn opgenomen in artikel 2.18, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

Enkele uitzonderingen zijn opgenomen in artikel 2.18, lid 3 van het Activiteitenbesluit:

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (LA_{max}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;

Indirecte hinder

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting op de openbare weg worden volgens de schrikkelcirculaire van 29 februari 1996 getoetst aan het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalent geluidniveau:

- voorkeursgrenswaarde 50 dB(A) etmaalwaarde, ofwel:
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- maximale grenswaarde 65 dB(A), ofwel:
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

2.3. Definitie periodes

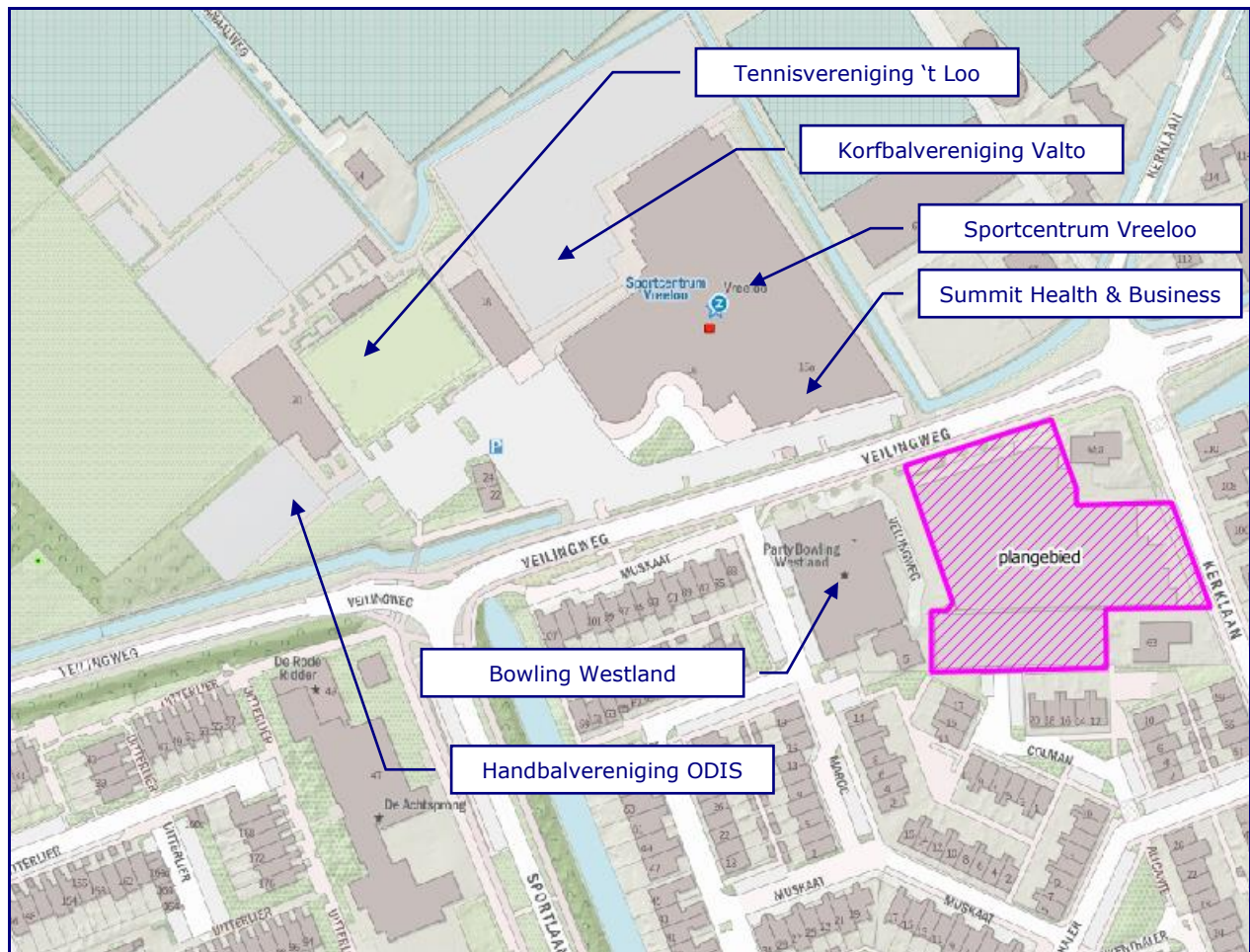
De periodes worden als volgt gedefinieerd:

- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

3.1. Inrichtingen in de omgeving

Op afbeelding 3 is een situatietekening weergegeven.



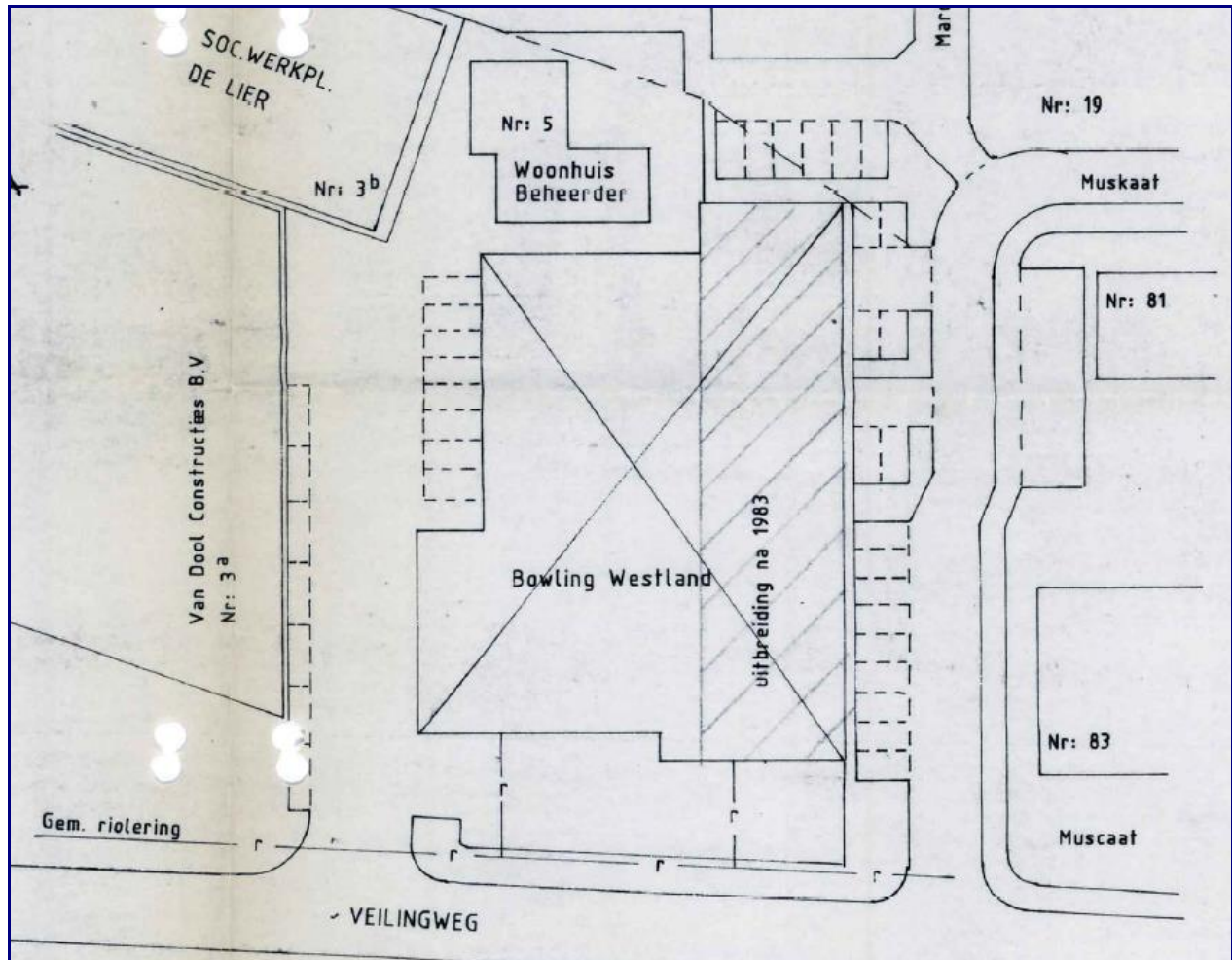
Afbeelding 3. Situatietekening

Bron: PDOK

Bij deze inrichtingen vormen voertuigbewegingen, dakinstallaties en stemgeluid op de sportvelden de voornaamste geluidbronnen. Volgens het beoordelingskader milieu (Activiteitenbesluit) worden bij toetsing aan de grenswaarden het stemgeluid, de maximale geluidniveaus bij sportactiviteiten en het komen en gaan van bezoekers bij horeca-, sport- en recreatieactiviteiten en de maximale geluidniveaus bij laad- en losactiviteiten in de dagperiode niet meegenomen, zie paragraaf 2.2. Echter zijn deze geluidbronnen wel in dit onderzoek betrokken met oog op het beoordelingskader ruimtelijke ordening. De geluidbronnen worden toegelicht in de komende paragrafen.

3.2. Bowling Westland, Veilingweg 7

Op afbeelding 4 is een situatietekening van Bowling Westland aan de Veilingweg 7 weergegeven.



Afbeelding 4. Situatietekening Bowling Westland

Bron: Milieudossier

De openingstijden zijn als volgt:

- Maandag 16.00 tot 24.00 uur
- Dinsdag gesloten
- Woensdag 09.00 tot 24.00 uur
- Donderdag 16.00 tot 24.00 uur
- Vrijdag 14.00 tot 01.00 uur
- Zaterdag 14.00 tot 01.00 uur
- Zondag 14.00 tot 22.00 uur

Uitgegaan wordt van de worst-case situatie dat het bowlingcentrum gedurende 10 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 2 uur in de nachtperiode is geopend.

3.2.1. *Representatieve bedrijfssituatie*

Personenwagens

Binnen de inrichting vinden geen voertuigbewegingen met personenwagens plaats, het parkeren gebeurt aan de openbare weg. De voertuigbewegingen zijn wel meegenomen bij het beoordelen van de indirecte hinder.

Het aantal personenwagens dat het bowlingcentrum bezoekt is bepaald aan de hand van de kencijfers parkeren en verkeersgeneratie in de ASVV 2012 van het kennisplatform CROW. Hierbij kan het aantal voertuigbewegingen worden ingeschat aan de hand van de omvang van het bowlingcentrum (het aantal bowlingbanen), de stedelijkheidsgraad en de ligging. De berekening is opgenomen in bijlage I.

In totaal zullen er maximaal 195 voertuigbewegingen met personenwagens op een maatgevende dag zijn. De personenwagens parkeren zowel aan de west- als aan de oostzijde van het pand. Aan beide zijden zijn ongeveer evenveel parkeerplaatsen. De voertuigbewegingen zijn daarom gelijk verdeeld over beide zijden. Ook zijn de voertuigbewegingen evenredig verdeeld over de dag-, avond- en nachtperiode op basis van de openingstijden. Voor beide zijden komt dit neer op 61 bewegingen in de dagperiode, 25 bewegingen in de avondperiode en 12 bewegingen in de nachtperiode.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur nabij het bowlingcentrum en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 90 dB(A). Deze waarde wordt als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Piekgeluiden door het parkeren aan de openbare weg worden niet getoetst. Bovendien worden piekgeluiden bij het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden volgens het Activiteitenbesluit buiten beschouwing gelaten. Het maatgevende piekgeluid bij het parkeren van personenwagens is het dichtslaan van portieren. Het dichtslaan van portieren betreft een piekgeluid dat gebiedseigen is. Deze piekgeluiden doen zich ook voor bij alle bestaande woningen in de omgeving, bijvoorbeeld aan de westzijde van het bowlingcentrum of simpelweg op de oprit van de burens of bij het parkeren binnen het plangebied zelf. Om deze redenen (en omdat de piekgeluiden buiten de inrichtingsgrens niet zijn toe te schrijven aan het bowlingcentrum) zijn de piekgeluiden door dichtslaan van portieren buiten beschouwing gelaten.

Vrachtwagens

Gedurende de dagperiode wordt de inrichting door maximaal 1 vrachtwagen bezocht voor het laden en lossen van goederen of afval. De vrachtwagen zal aan de voorzijde van het bowlingcentrum parkeren.

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 10 km/uur. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 104 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2013 (Peutz). Voor de achteruitrijsignalering is uitgegaan van een bronvermogen van 98 dB(A) met een correctie van +5 dB(A) vanwege het tonale karakter van het geluid.

Dakinstallaties

Op basis van tekeningen uit het milieudossier en luchtfoto's zijn de locaties van de afzuigingen bepaald. In het rekenmodel zijn de afzuigingen gemodelleerd als puntbronnen met een bronhoogte van 0,5 meter boven het dak. Als bronvermogen voor afzuigingen gaan wij uit van 70 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat de afzuigingen gedurende de gehele openingstijd van het bowlingcentrum in werking zijn. Bij de dakinstallaties is geen sprake van relevante piekgeluiden.

Overig

De geluiduitstraling van het pand is een te verwaarlozen geluidbron. Het geluid van de activiteiten binnen is buiten niet hoorbaar.

3.2.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting) bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

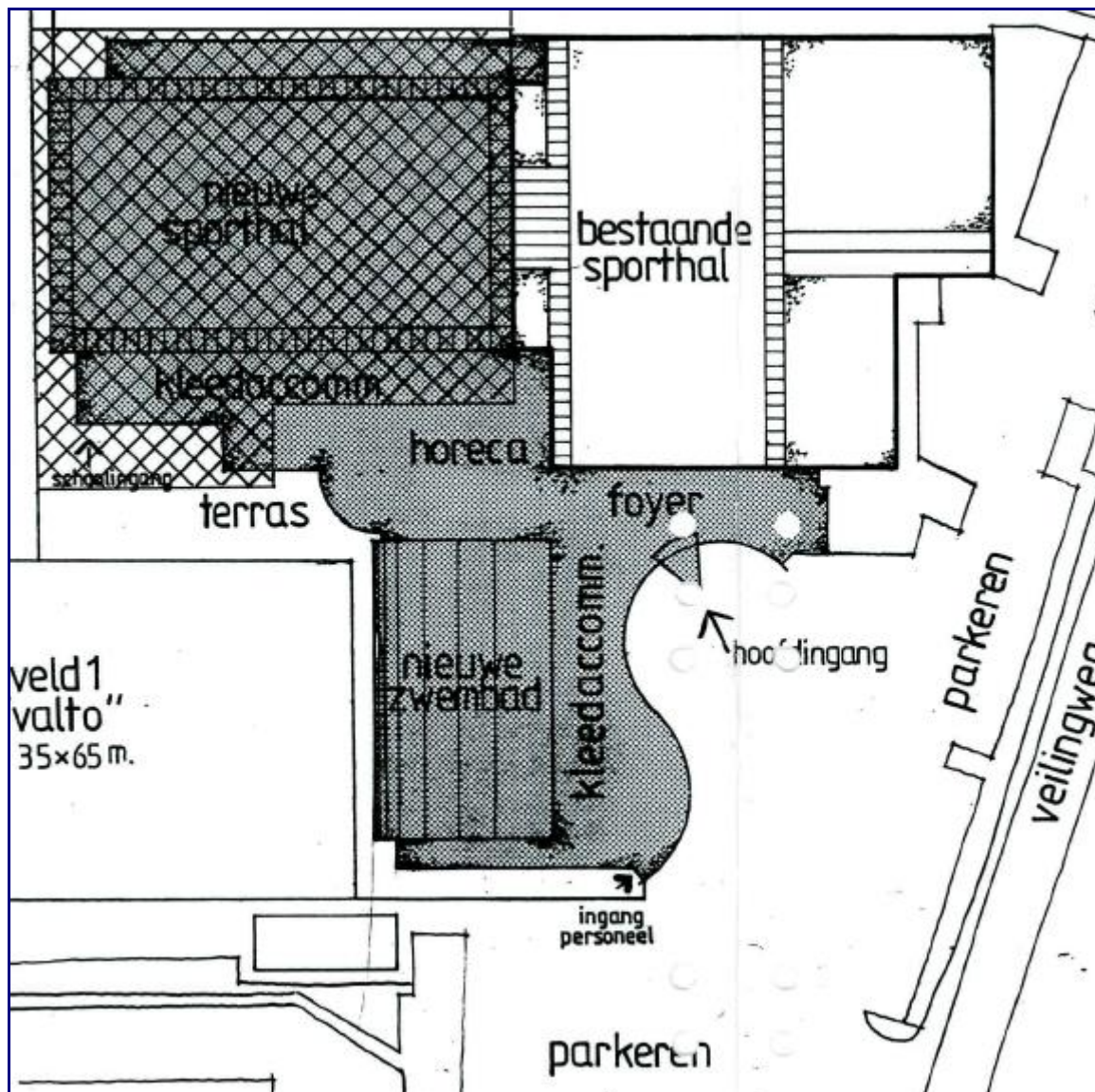
Tabel 1. Geluidbronnen bowling

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
VWb	Vrachtwagens bowling	2x	-	-	Mobiele bron	102
VWba	Vrachtwagens bowling acht.r.s.	1x	-	-	Mobiele bron	98+5
AZb	Afzuigingen bowling	10 uur	4 uur	2 uur	Puntbronnen	70
Maximaal geluidniveau						
xVWbo	Vrachtwagens bowling optr.	✓	-	-	Puntbron	108
Indirecte hinder						
ihPWbo	Personenwagens bowling oost	61x	25x	12x	Mobiele bron	90
ihPWbw	Personenwagens bowling west	61x	25x	12x	Mobiele bron	90
ihVWbo	Vrachtwagens bowling oost	2x	-	-	Mobiele bron	102
ihPWb*	Personenwagens bowling	61x	25x	12x	Mobiele bron	90
ihVWb	Vrachtwagens bowling	2x	-	-	Mobiele bron	104

* 50% van de voertuigen rijdt over de Veilingweg in westelijke richting en 50% in oostelijke richting, zie paragraaf 3.8

3.3. Sportcentrum Vreeloo, Veilingweg 16

Op afbeelding 5 is een situatietekening van Sportcentrum Vreeloo aan de Veilingweg 16 weergegeven.



Afbeelding 5. Situatietekening Sportcentrum Vreeloo

Bron: Milieudossier

De openingstijden zijn als volgt:

	<u>Zwembad</u>	<u>Sporthallen</u>
- Maandag	12.00 tot 20.00 uur	13.00 tot 23.00 uur
- Dinsdag	07.15 tot 14.00 uur	13.00 tot 23.00 uur
- Woensdag	08.30 tot 18.00 uur	13.00 tot 23.00 uur
- Donderdag	12.00 tot 22.00 uur	13.00 tot 23.00 uur

- Vrijdag	12.00 tot 18.00 uur	13.00 tot 23.00 uur
- Zaterdag	08.15 tot 12.30 uur	13.00 tot 23.00 uur
- Zondag	08.30 tot 12.00 uur	13.00 tot 23.00 uur

Uitgegaan wordt van de worst-case situatie dat het zwembad en de sporthallen gedurende 10 uur in de dagperiode en 4 uur gedurende de avondperiode zijn geopend.

3.3.1. *Representatieve bedrijfssituatie*

Personenwagens

Het aantal personenwagens dat het sportcentrum bezoekt is bepaald aan de hand van de kentekens parkeren en verkeersgeneratie in de ASVV 2012 van het kennisplatform CROW. Hierbij kan het aantal voertuigbewegingen worden ingeschat aan de hand van de omvang van de sporthallen en het zwembad, de stedelijkheidsgraad en de ligging. De berekeningen zijn opgenomen in bijlage I.

In totaal zullen er maximaal 238 (zwembad) en 535 (sporthallen) voertuigbewegingen met personenwagens op een maatgevende dag zijn. De personenwagens parkeren zo dicht mogelijk bij de ingang van het sportcentrum. De voertuigbewegingen zijn evenredig verdeeld over de dag-, avond- en nachtperiode op basis van de openingstijden, waarbij ervan wordt uitgegaan dat bij de sporthallen 10% van de voertuigbewegingen na 23.00 plaatsvindt. Voor het zwembad komt dit neer op 170 bewegingen in de dagperiode en 68 bewegingen in de avondperiode. Voor de sporthallen komt dit neer op 344 bewegingen in de dagperiode, 137 bewegingen in de avondperiode en 54 bewegingen in de nachtperiode.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 90 dB(A). De piekgeluiden bij personenwagens worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (97 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Vrachtwagens

Gedurende de dagperiode wordt de inrichting door maximaal 1 vrachtwagen bezocht voor het laden en lossen van goederen of afval. De vrachtwagen zal aan de westzijde van het sportcentrum parkeren.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 104 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2013 (Peutz).

Dakinstallaties

Op basis van tekeningen uit het milieudossier en luchtfoto's zijn de locaties van de luchtbehandelingskasten en afzuigingen bepaald. In het rekenmodel zijn de luchtbehandelingskasten en afzuigingen gemodelleerd als puntbronnen met een bronhoogte van 0,5 en 0,75 meter boven het dak. Als bronvermogen voor luchtbehandelingskasten en afzuigingen gaan wij uit van respectievelijk 83 dB(A) en 70 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat de dakinstallaties gedurende de gehele openingstijd van het sportcentrum in werking zijn. Bij de dakinstallaties is geen sprake van relevante piekgeluiden.

Overig

De geluiduitstraling van het pand is een te verwaarlozen geluidbron. Het geluid van de activiteiten binnen is buiten niet hoorbaar.

3.3.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting) bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 2.

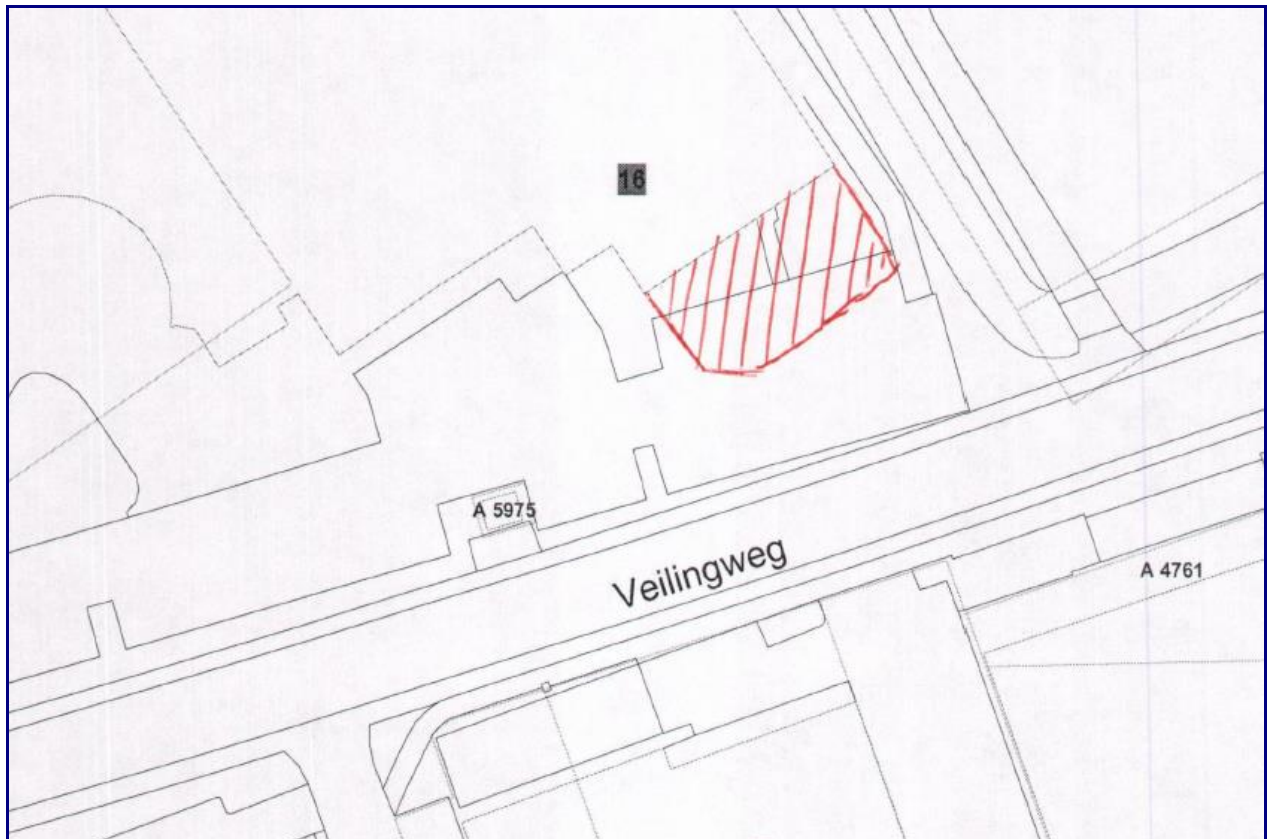
Tabel 2. Geluidbronnen sportcentrum

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWz	Personenwagens zwembad	170x	68x	-	Mobiele bron	90
PWs	Personenwagens sporthallen	344x	137x	54x	Mobiele bron	90
VWs	Vrachtwagens sportcentrum	2x	-	-	Mobiele bron	102
LBs1	Luchtbehandeling sporthal 1	10 uur	4 uur	-	Puntbron	83
LBs2	Luchtbehandeling sporthal 2	10 uur	4 uur	-	Puntbron	83
LBz	Luchtbehandeling zwembad	10 uur	4 uur	-	Puntbron	83
WWz	Warmtewisselaar zwembad	10 uur	4 uur	-	Puntbron	83
AZzk	Afzuiging zwembad keuken	10 uur	4 uur	-	Puntbron	70
AZzt	Afzuiging zwembad techniek	10 uur	4 uur	-	Puntbron	70
Maximaal geluidniveau						
xPWsp	Personenwagens sport portier	✓	✓	✓	Puntbron	97
xPWso	Personenwagens sport optr.	✓	✓	✓	Puntbron	94
xVWso	Vrachtwagens sport optr.	✓	-	-	Puntbron	108
Indirecte hinder						
ihPWs*	Personenwagens sportcentrum	61x	25x	12x	Mobiele bron	90
ihVWs	Vrachtwagens sportcentrum	2x	-	-	Mobiele bron	104

* 50% van de voertuigen rijdt over de Veilingweg in westelijke richting en 50% in oostelijke richting, zie paragraaf 3.8

3.4. Summit Health & Business, Veilingweg 16a

Op afbeelding 6 is een situatietekening van Summit Health & Business aan de Veilingweg 16a weergegeven.



Afbeelding 6. Situatietekening Summit Health & Business

Bron: Milieudossier

De openingstijden zijn als volgt:

- Maandag 08.00 tot 17.00 uur
- Dinsdag 08.00 tot 17.00 uur
- Woensdag 08.00 tot 17.00 uur
- Donderdag 08.00 tot 17.00 uur
- Vrijdag 08.00 tot 17.00 uur
- Zaterdag gesloten
- Zondag gesloten

Summit Health & Business is een bedrijf dat uitgevallen werknemers van bedrijven begeleidt en behandelt om deze zo snel mogelijk te herintegreren in het arbeidsproces. In dit onderzoek worden de activiteiten vergeleken met die van een fitnesscentrum.

3.4.1. *Representatieve bedrijfssituatie*

Personenwagens

Het aantal personenwagens dat het fitnesscentrum bezoekt is bepaald aan de hand van de kencijfers parkeren en verkeersgeneratie in de ASVV 2012 van het kennisplatform CROW. Hierbij kan het aantal voertuigbewegingen worden ingeschat aan de hand van de omvang van het fitnesscentrum, de stedelijkheidsgraad en de ligging. De berekeningen zijn opgenomen in bijlage I.

In totaal zullen er maximaal 307 voertuigbewegingen met personenwagens op een maatgevende dag zijn. De personenwagens parkeren zo dicht mogelijk bij de ingang van het fitnesscentrum.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 90 dB(A). De piekgeluiden bij personenwagens worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (97 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Vrachtwagens

Gedurende de dagperiode wordt de inrichting door maximaal 1 vrachtwagen bezocht voor het laden en lossen van goederen of afval. De vrachtwagen zal aan de zuidzijde van het pand parkeren.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 104 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2013 (Peutz).

Dakinstallaties

Op basis van tekeningen uit het milieudossier en luchtfoto's is de locatie van de luchtbehandelingskast bepaald. In het rekenmodel is de luchtbehandelingskast gemodelleerd als puntbron met een bronhoogte van 0,75 meter boven het dak. Als bronvermogen voor de luchtbehandelingskast gaan wij uit van 83 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat de luchtbehandelingskast gedurende de gehele openingstijd van het fitnesscentrum in werking is. Bij de dakinstallaties is geen sprake van relevante piekgeluiden.

Overig

De geluiduitstraling van het pand is een te verwaarlozen geluidbron. Het geluid van de activiteiten binnen is buiten niet hoorbaar.

3.4.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting) bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 3.

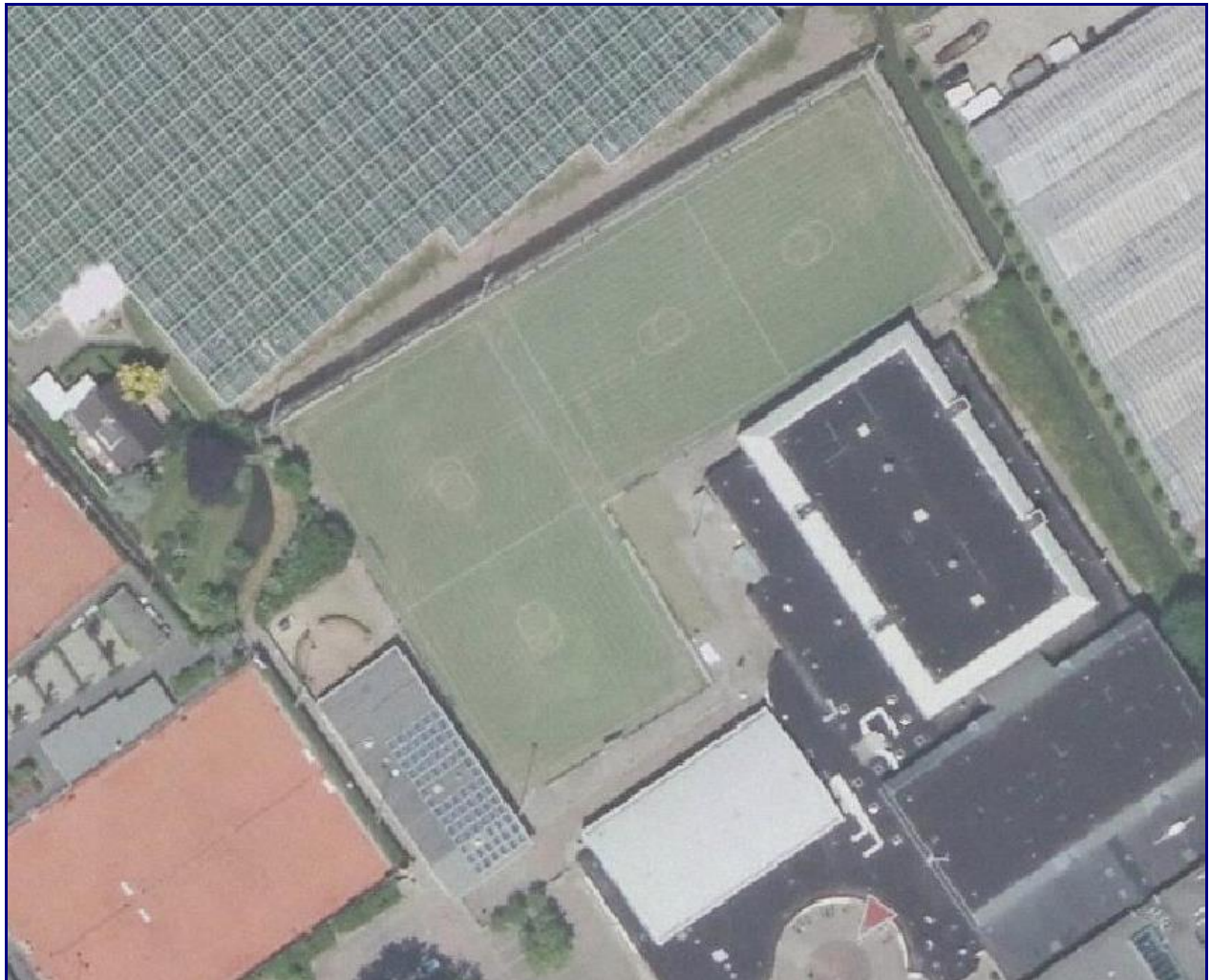
Tabel 3. Geluidbronnen fitness

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWf	Personenwagens fitness	307x	-	-	Mobiele bron	90
VWf	Vrachtwagens fitness	2x	-	-	Mobiele bron	102
LBf	Luchtbehandeling fitness	9 uur	-	-	Puntbron	83
Maximaal geluidniveau						
xPWfp	Personenwagens fitness portier	✓	-	-	Puntbron	97
xPWfo	Personenwagens fitness optr.	✓	-	-	Puntbron	94
xVWfo	Vrachtwagens fitness optr.	✓	-	-	Puntbron	108
Indirecte hinder						
ihPWf*	Personenwagens fitness	154x	-	-	Mobiele bron	90
ihVWf	Vrachtwagens fitness	2x	-	-	Mobiele bron	104

* 50% van de voertuigen rijdt over de Veilingweg in westelijke richting en 50% in oostelijke richting, zie paragraaf 3.8

3.5. Korfbalvereniging Valto, Veilingweg 18

Op afbeelding 7 is een situatietekening van Korfbalvereniging Valto aan de Veilingweg 18 weergegeven.



Afbeelding 7. Situatietekening Korfbalvereniging Valto

Bron: PDOK

De trainings- en wedstrijd tijden zijn als volgt:

	<u>Trainingen</u>	<u>Wedstrijden</u>
- Maandag	18.00 tot 20.30 uur	geen wedstrijden
- Dinsdag	18.00 tot 21.30 uur	geen wedstrijden
- Woensdag	18.00 tot 20.15 uur	geen wedstrijden
- Donderdag	18.00 tot 21.30 uur	geen wedstrijden
- Vrijdag	geen trainingen	geen wedstrijden
- Zaterdag	geen trainingen	09.00 tot 18.00 uur
- Zondag	geen trainingen	geen wedstrijden

Uitgegaan wordt van de worst-case situatie dat gedurende 9 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode op de korfbalvelden wordt gespeeld. Er vinden ook trainingen en wedstrijden in de sporthal plaats. De sporthal is beschreven in paragraaf 3.3.

3.5.1. *Representatieve bedrijfssituatie*

Sportvelden

Voor het bepalen van de geluiduitstraling bij sportvelden is gebruik gemaakt van de VDI-Richtlinie 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen' d.d. september 2012. Korfbal wordt in het genoemde document niet apart beschouwd. Wij gaan ervan uit dat het geluid bij korfbal te vergelijken is met het geluid bij voetbal:

- het bronvermogen van de spelers (2 teams op 1 veld) bedraagt 94 dB(A) verdeeld over het veld, gedurende de gehele speeltijd;
- het bronvermogen van de scheidsrechter (fluitje) bedraagt $73,0 + 20 \times \log(1+n)$, met n (toeschouwersaantal) = 20 bij wedstrijden, dus 99 dB(A) verdeeld over het veld, gedurende 1/30 van de speeltijd (uitgaande van 1 x fluiten per minuut gedurende 2 seconden);
- het bronvermogen van toeschouwers bedraagt $80 + 10 \times \log(n)$, met n (toeschouwersaantal) = 20 bij wedstrijden, dus 93 dB(A) verdeeld over de ruimte naast het veld, gedurende de gehele speeltijd.
- de bronhoogte bedraagt 1,6 meter voor elk van bovenstaande bronnen;
- voor de piekgeluiden is uitgegaan van het scheidsrechterfluitje met een bronvermogen van 118 dB(A);
- het maximale geluinniveau bij het luid schreeuwen van spelers of toeschouwers bedraagt 108 dB(A). Dit bronvermogen volgt uit het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder.

Terras

Het terras biedt ruimte aan ongeveer 40 personen. Het bronvermogen van stemgeluid volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Uitgegaan wordt van normaal sprekende personen. Het bronvermogen bedraagt 65 dB(A) per persoon. Bezoekers zullen grotendeels met groepen van 2 of 4 personen zijn. Gemiddeld is dan 1 op de 3 bezoekers aan het praten. Er zijn dan maximaal 14 personen tegelijk aan het praten. Het bronvermogen bedraagt dan $65 + 10 \times \log(14) = 76$ dB(A) met het gemiddelde spectrum voor sprekende mannen en vrouwen dat volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat het stemgeluid gedurende de gehele speeltijd aanwezig is.

Tijdens het spreken zullen de sprekers naar elkaar toegewend zijn, zodat een deel van de sprekers richting woningen spreekt, en een ander gedeelte van de woningen af. Vanwege de richtingsindex van spreekstemmen wordt een correctie van 3 dB toegepast.

Als bronhoogte is 1,2 meter aangehouden (zittend persoon).

Voor de piekgeluiden is uitgegaan van een luid schreeuwend persoon met een bronvermogen van 108 dB(A) met een bronhoogte van 1,6 meter (staand persoon).

Personenwagens

Het aantal personenwagens dat de korfbalvereniging bezoekt is bepaald op basis van een maatgevende trainingsdag of wedstrijddag.

Op een trainingsdag in totaal 4 teams à 25 personen naar de korfbalvereniging. Daarvan arriveren 2 teams in de dagperiode, om 18.00 uur. De andere 2 teams arriveren in de avondperiode, na 19.00 uur. Alle teams vertrekken in de avondperiode. Er van uitgaande dat er gemiddeld 2 personen in 1 personenwagens zitten komt dit neer op 25 bewegingen in de dagperiode en 75 bewegingen in de avondperiode. Omdat ook personenwagens na 23.00 uur kunnen vertrekken is rekening gehouden met 38 bewegingen in de nachtperiode.

Op een wedstrijddag komen in totaal 4 teams à 25 personen inclusief 20 supporters per team naar de korfbalvereniging. Er van uitgaande dat er gemiddeld 2 personen in 1 personenwagen zitten komt dit neer op 180 bewegingen in de dagperiode.

De bewegingen vormen een overschatting van de werkelijke situatie. Er zullen ook spelers en supporters met de fiets komen. De personenwagens parkeren zo dicht mogelijk bij de ingang van de korfbalvereniging.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 90 dB(A). De piekgeluiden bij personenwagens worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (97 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Vrachtwagens

Gedurende de dagperiode wordt de inrichting door maximaal 1 vrachtwagen bezocht voor het laden en lossen van goederen of afval. De vrachtwagen zal aan de zuidzijde van het pand parkeren.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 104 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2013 (Peutz).

Dakinstallaties

Op basis van tekeningen uit het milieudossier en luchtfoto's is de locatie van de afzuigingen bepaald. In het rekenmodel is de afzuiging gemodelleerd als puntbron met een bronhoogte van 0,50 meter boven het dak. Als bronvermogen voor de afzuiging gaan wij uit van 70 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat de afzuiging gedurende de gehele openingstijd bij een wedstrijddag (9 uur) in werking is. Bij de dakinstallaties is geen sprake van relevante piekgeluiden.

Overig

De geluiduitstraling van het pand is een te verwaarlozen geluidbron. Het geluid van de activiteiten binnen is buiten niet hoorbaar.

3.5.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting) bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 4.

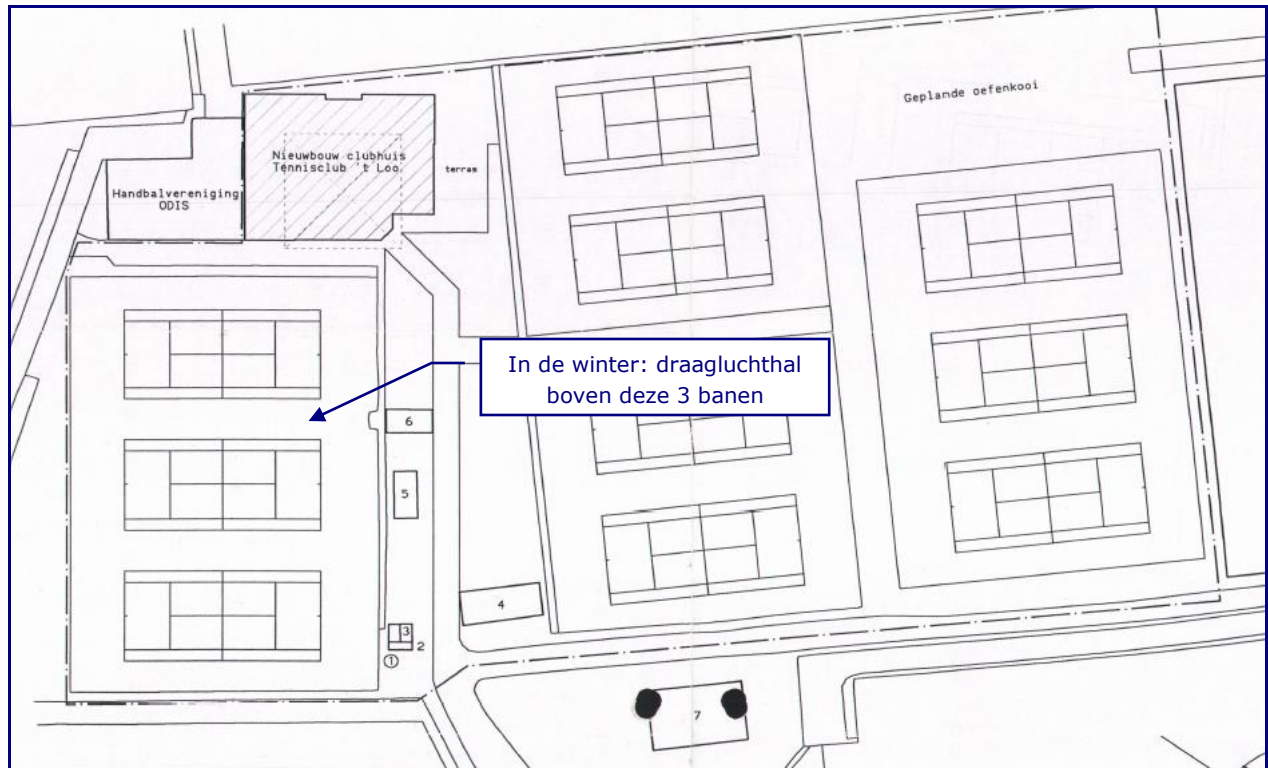
Tabel 4. Geluidbronnen korfbal

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	Lw dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
SPk1	Spelers korfbal veld 1	9 uur	3 uur	-	Oppervlaktebron	94
SPk2	Spelers korfbal veld 2	9 uur	3 uur	-	Oppervlaktebron	94
SRk1	Scheidsrechter korfbal veld 1	0,3 uur	0,1 uur	-	Oppervlaktebron	99
SRk2	Scheidsrechter korfbal veld 2	0,3 uur	0,1 uur	-	Oppervlaktebron	99
TSk	Toeschouwers korfbal	9 uur	3 uur	-	Oppervlaktebron	93
TRk	Terras korfbal	9 uur	3 uur	-	Oppervlaktebron	76
PWk	Personenwagens korfbal	180x	75x	38x	Mobiele bron	90
VWk	Vrachtwagens korfbal	2x	-	-	Mobiele bron	102
AZkk	Afzuiging korfbal keuken	9 uur	-	-	Puntbron	70
Maximaal geluidniveau						
xSRk	Scheidrechter korfbal	✓	✓	-	Puntbron	118
xTSk	Toeschouwers korfbal	✓	✓	-	Puntbron	108
xTRk	Terras korfbal	✓	✓	-	Puntbron	108
xPWkp	Personenwagens korfbal portier	✓	✓	✓	Puntbron	97
xPWko	Personenwagens korfbal optr.	✓	✓	✓	Puntbron	94
xVWko	Vrachtwagens korfbal optr.	✓	-	-	Puntbron	108
Indirecte hinder						
ihPWk*	Personenwagens korfbal	90x	38x	19x	Mobiele bron	90
ihVWk	Vrachtwagens korfbal	2x	-	-	Mobiele bron	104

* 50% van de voertuigen rijdt over de Veilingweg in westelijke richting en 50% in oostelijke richting, zie paragraaf 3.8

3.6. Tennisvereniging 't Loo, Veilingweg 20

Op afbeelding 8 is een situatietekening van Tennisvereniging 't Loo aan de Veilingweg 20 weergegeven.



Afbeelding 8. Situatietekening Tennisvereniging 't Loo

Bron: Milieudossier

Er kan worden getennist van 09.00 tot 23.00 uur. De kantine is geopend tot 00.00 uur.

Er zijn twee representatieve bedrijfssituaties te onderscheiden:

- Normale trainingsdagen: tijdens normale trainingsdagen worden de banen gedurende de dagperiode ongeveer 50% van de tijd benut met een bezettingsgraad van 50% (dus totaal 25%). In de avondperiode worden de banen gedurende 100% van de tijd benut met een bezettingsgraad van 100%.
- Wedstrijddagen: tijdens competitie- of toernooidagen worden de banen gedurende de dagperiode ongeveer 70% van de tijd benut met een bezettingsgraad van 100%. In de avondperiode worden de banen gedurende 100% van de tijd benut met een bezettingsgraad van 100%.

In dit rapport wordt worst-case uitgegaan van wedstrijddagen; 7 uur tennissen in de dagperiode en 4 uur tennissen in de avondperiode. Tijdens wedstrijddagen is er ook sprake van meer bezoekers en voertuigbewegingen dan op normale trainingsdagen.

3.6.1. *Representatieve bedrijfssituatie*

Sportvelden

Voor het bepalen van de geluiduitstraling bij sportvelden is gebruik gemaakt van de VDI-Richtlinie 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen' d.d. september 2012. Voor het bronvermogen kan worden uitgegaan van 83 dB(A) per tennisbaan met een bronhoogte van 2,0 meter. Vanwege het impulsachtige karakter van het geluid is bij de rekenresultaten een correctie van +5 dB(A) meegenomen.

Voor het maximale geluidniveau is worst-case uitgegaan van luid schreeuwende mannen met een bronvermogen van 108 dB(A), gemodelleerd op de maatgevende locaties zo dicht mogelijk bij het plangebied met een bronhoogte van 1,6 meter. Deze bronvermogens volgen uit het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het maximale geluidniveau bij het slaan van tennisballen bedraagt 105 dB(A). Omdat het luid schreeuwen maatgevend zal zijn voor de piekgeluiden zijn de piekgeluiden door het slaan van tennisballen niet gemodelleerd.

In de winter zijn 3 banen overdekt met een draagluichthal. De geluidafscherming door deze draagluichthal en de verlaagde ligging van deze 3 banen zijn (worst-case) niet in dit onderzoek betrokken. De installaties ten behoeve van de draagluichthal zijn (worst-case) wel in dit onderzoek betrokken.

Terras

Het terras biedt ruimte aan ongeveer 80 personen. Het bronvermogen van stemgeluid volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Uitgegaan wordt van normaal sprekende personen. Het bronvermogen bedraagt 65 dB(A) per persoon. Bezoekers zullen grotendeels met groepen van 2 of 4 personen zijn. Gemiddeld is dan 1 op de 3 bezoekers aan het praten. Er zijn dan maximaal 28 personen tegelijk aan het praten. Het bronvermogen bedraagt dan $65 + 10 \times \log(28) = 79$ dB(A) met het gemiddelde spectrum voor sprekende mannen en vrouwen dat volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat het stemgeluid gedurende de gehele speeltijd aanwezig is.

Tijdens het spreken zullen de sprekers naar elkaar toegewend zijn, zodat een deel van de sprekers richting woningen spreekt, en een ander gedeelte van de woningen af. Vanwege de richtingsindex van spreekstemmen wordt een correctie van 3 dB toegepast.

Als bronhoogte is 1,2 meter aangehouden (zittend persoon).

Voor de piekgeluiden is uitgegaan van een luid schreeuwend persoon met een bronvermogen van 108 dB(A) met een bronhoogte van 1,6 meter (staand persoon).

Personenwagens

Voor het bepalen van het aantal voertuigbewegingen is gebruik gemaakt van de VDI-Richtlinie 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen' d.d. september 2012. Uitgegaan wordt van 4n voertuigbewegingen per uur per baan door spelers, bezoekers en trainers, wat resulteert in 280 voertuigbewegingen in de dagperiode en 160 voertuigbewegingen in de avondperiode. Daarnaast kunnen spelers of bezoekers na 23.00 vertrekken. Daarom wordt worst-case ook uitgegaan van 40 voertuigbewegingen in de nachtperiode.

De bewegingen vormen een overschatting van de werkelijke situatie. Er zullen ook spelers en bezoekers met de fiets komen. De personenwagens parkeren zo dicht mogelijk bij de ingang van de tennisvereniging.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 90 dB(A). De piekgeluiden bij personenwagens worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (97 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Vrachtwagens

Gedurende de dagperiode wordt de inrichting door maximaal 1 vrachtwagen bezocht voor het laden en lossen van goederen of afval. De vrachtwagen zal aan de zuidzijde van het pand parkeren.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 104 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2013 (Peutz).

Dakinstallaties

Op basis van tekeningen uit het milieudossier en luchtfoto's is de locatie van de afzuigingen bepaald. In het rekenmodel is de afzuiging gemodelleerd als puntbron met een bronhoogte van 0,50 meter boven het dak. Als bronvermogen voor de afzuiging gaan wij uit van 70 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat de afzuiging gedurende de gehele openingstijd bij een wedstrijddag (9 uur) in werking is.

Voor de draagluchthal die in de winter over tennisbanen 1, 2 en 3 zijn in de technische ruimte installaties aanwezig ten behoeve van de luchtdruk en luchtverwarming. Op basis van tekeningen uit het milieudossier en luchtfoto's is de locatie van het emissiepunt bepaald. In het rekenmodel is het emissiepunt gemodelleerd als puntbron met een bronhoogte van 0,75 meter boven het dak. Als bronvermogen voor de technische

installatie gaan wij uit van 83 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat de installatie gedurende de gehele dag-, avond en nachtperiode in werking is.

Bij de dakinstallaties is geen sprake van relevante piekgeluiden.

Overig

De geluiduitstraling van het pand is een te verwaarlozen geluidbron. Het geluid van de activiteiten binnen is buiten niet hoorbaar.

3.6.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting) bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 5.

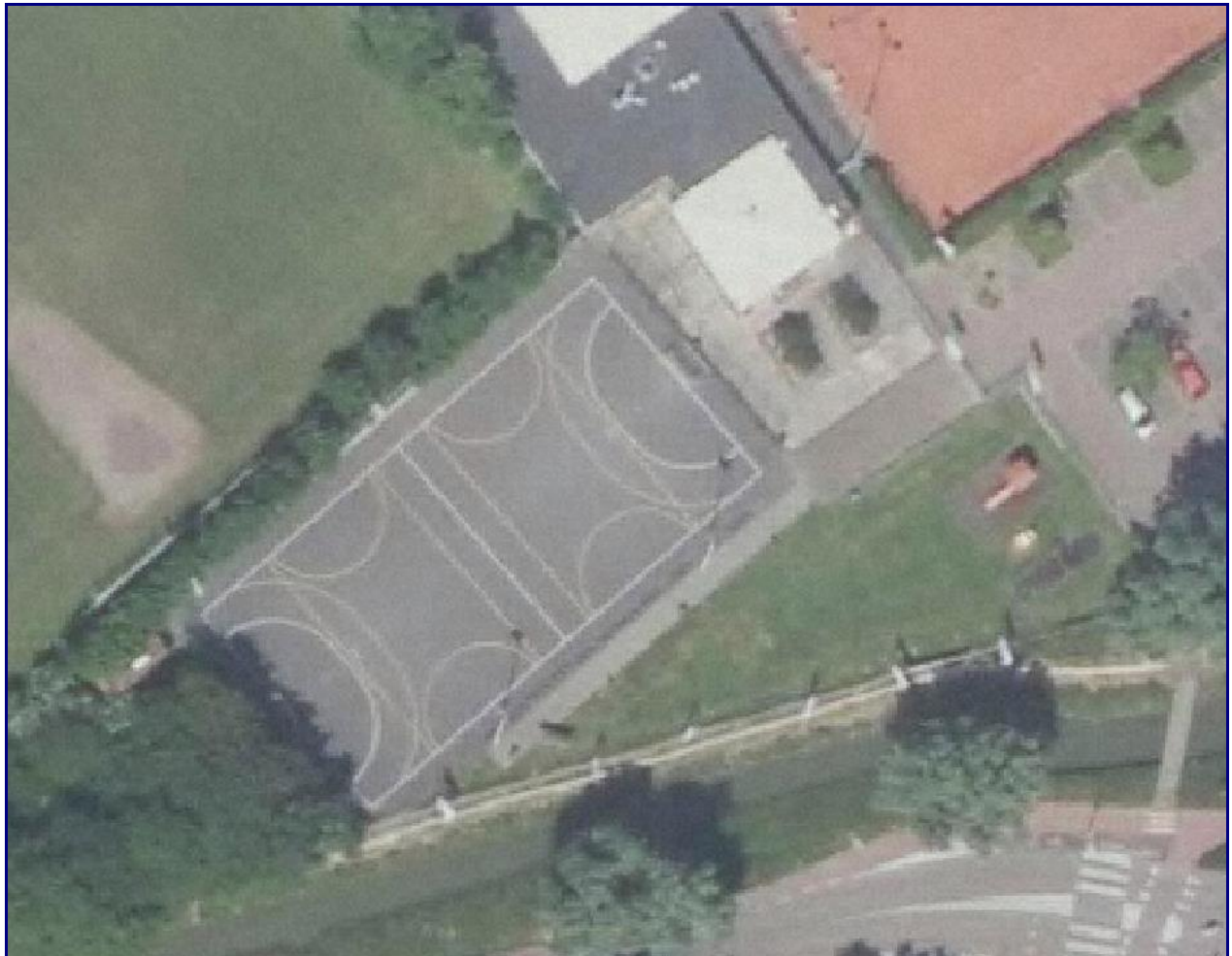
Tabel 5. Geluidbronnen tennis

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	Lw dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
TBT1-10	Tennisbaan 1 t/m 10	7 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	83+5
TBtm	Tennisbaan mini	7 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	83+5
TRk	Terras tennis	7 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	79
PWt	Personenwagens tennis	280x	160x	40x	Mobiele bron	90
VWt	Vrachtwagens tennis	2x	-	-	Mobiele bron	102
AZkt	Afzuiging keuken tennis	7 uur	4 uur	-	Puntbron	70
TIIt	Technische installatie tennishal	12 uur	4 uur	8 uur	Puntbron	83
Maximaal geluidniveau						
xTBt	Tennisbaan	✓	✓	✓	Puntbron	108
xTRk	Terras tennis	✓	✓	✓	Puntbron	108
xPWtp	Personenwagens tennis portier	✓	✓	✓	Puntbron	97
xPWto	Personenwagens tennis optr.	✓	✓	✓	Puntbron	94
xVWto	Vrachtwagens tennis optr.	✓	-	-	Puntbron	108
Indirecte hinder						
ihPWt*	Personenwagens tennis	70x	38x	-	Mobiele bron	90
ihVWt	Vrachtwagens tennis	2x	-	-	Mobiele bron	104

* 50% van de voertuigen rijdt over de Veilingweg in westelijke richting en 50% in oostelijke richting, zie paragraaf 3.8

3.7. Handbalvereniging ODIS, Veilingweg 22

Op afbeelding 9 is een situatietekening van Handbalvereniging ODIS aan de Veilingweg 22 weergegeven.



Afbeelding 9. Situatietekening Handbalvereniging ODIS

Bron: PDOK

De trainings- en wedstrijd tijden zijn als volgt:

	<u>Trainingen</u>	<u>Wedstrijden</u>
- Maandag	15.00 tot 16.00 uur	geen wedstrijden
- Dinsdag	15.30 tot 21.00 uur	geen wedstrijden
- Woensdag	17.30 tot 22.30 uur	geen wedstrijden
- Donderdag	15.30 tot 22.00 uur	geen wedstrijden
- Vrijdag	17.30 tot 19.30 uur	geen wedstrijden
- Zaterdag	08.15 tot 12.30 uur	09.00 tot 18.00 uur
- Zondag	08.30 tot 12.00 uur	09.00 tot 18.00 uur

Uitgegaan wordt van de worst-case situatie dat gedurende 9 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode op het handbalveld wordt gespeeld. Er vinden ook trainingen en wedstrijden in de sporthal plaats. De sporthal is beschreven in paragraaf 3.3.

3.7.1. Representatieve bedrijfssituatie

Sportvelden

Voor het bepalen van de geluiduitstraling bij sportvelden is gebruik gemaakt van de VDI-Richtlinie 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen' d.d. september 2012. Handbal wordt in het genoemde document niet apart beschouwd. Wij gaan ervan uit dat het geluid bij handbal te vergelijken is met het geluid bij voetbal:

- het bronvermogen van de spelers (2 teams op 1 veld) bedraagt 94 dB(A) verdeeld over het veld, gedurende de gehele speeltijd;
- het bronvermogen van de scheidsrechter (fluitje) bedraagt $73,0 + 20 \times \log(1+n)$, met n (toeschouwersaantal) = 20 bij wedstrijden, dus 99 dB(A) verdeeld over het veld, gedurende 1/30 van de speeltijd (uitgaande van 1 x fluiten per minuut gedurende 2 seconden);
- het bronvermogen van toeschouwers bedraagt $80 + 10 \times \log(n)$, met n (toeschouwersaantal) = 20 bij wedstrijden, dus 93 dB(A) verdeeld over de ruimte naast het veld, gedurende de gehele speeltijd.
- de bronhoogte bedraagt 1,6 meter voor elk van bovenstaande bronnen;
- voor de piekgeluiden is uitgegaan van het scheidsrechterfluitje met een bronvermogen van 118 dB(A);
- het maximale geluinniveau bij het luid schreeuwen van spelers of toeschouwers bedraagt 108 dB(A). Dit bronvermogen volgt uit het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder.

Terras

Het terras biedt ruimte aan ongeveer 40 personen. Het bronvermogen van stemgeluid volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Uitgegaan wordt van normaal sprekende personen. Het bronvermogen bedraagt 65 dB(A) per persoon. Bezoekers zullen grotendeels met groepen van 2 of 4 personen zijn. Gemiddeld is dan 1 op de 3 bezoekers aan het praten. Er zijn dan maximaal 14 personen tegelijk aan het praten. Het bronvermogen bedraagt dan $65 + 10 \times \log(14) = 76$ dB(A) met het gemiddelde spectrum voor sprekende mannen en vrouwen dat volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat het stemgeluid gedurende de gehele speeltijd aanwezig is.

Tijdens het spreken zullen de sprekers naar elkaar toegewend zijn, zodat een deel van de sprekers richting woningen spreekt, en een ander gedeelte van de woningen af. Vanwege de richtingsindex van spreekstemmen wordt een correctie van 3 dB toegepast.

Als bronhoogte is 1,2 meter aangehouden (zittend persoon).

Voor de piekgeluiden is uitgegaan van een luid schreeuwend persoon met een bronvermogen van 108 dB(A) met een bronhoogte van 1,6 meter (staand persoon).

Personenwagens

Het aantal personenwagens dat de handbalvereniging bezoekt is bepaald op basis van een maatgevende trainingsdag of wedstrijddag.

Op een trainingsdag in totaal 2 teams à 12 personen naar de handbalvereniging. Daarvan arriveren en vetrekken 2 teams in de dagperiode of in de avondperiode. Er van uitgaande dat er gemiddeld 2 personen in 1 personenwagens zitten komt dit neer op 24 bewegingen in de dagperiode en 24 bewegingen in de avondperiode. Omdat ook personenwagens na 23.00 uur kunnen vertrekken is rekening gehouden met 12 bewegingen in de nachtperiode.

Op een wedstrijddag komen in totaal 4 teams à 12 personen inclusief 20 supporters per team naar de korfbalvereniging. Er van uitgaande dat er gemiddeld 2 personen in 1 personenwagen zitten komt dit neer op 128 bewegingen in de dagperiode.

De bewegingen vormen een overschatting van de werkelijke situatie. Er zullen ook spelers en supporters met de fiets komen. De personenwagens parkeren zo dicht mogelijk bij de ingang van de korfbalvereniging.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 90 dB(A). De piekgeluiden bij personenwagens worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (97 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Vrachtwagens

Gedurende de dagperiode wordt de inrichting door maximaal 1 vrachtwagen bezocht voor het laden en lossen van goederen of afval. De vrachtwagen zal aan de zuidzijde van het pand parkeren.

De gemiddelde snelheid bedraagt 10 km/uur op het parkeerterrein en 30 km/uur over de openbare weg. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 104 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2013 (Peutz).

Dakinstallaties

Op basis van tekeningen uit het milieudossier en luchtfoto's is de locatie van de afzuigingen bepaald. In het rekenmodel is de afzuiging gemodelleerd als puntbron met een bronhoogte van 0,50 meter boven het dak. Als bronvermogen voor de afzuiging gaan wij uit van 70 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat de afzuiging gedurende de gehele openingstijd bij een wedstrijddag (9 uur) in werking is. Bij de dakinstallaties is geen sprake van relevante piekgeluiden.

Overig

De geluiduitstraling van het pand is een te verwaarlozen geluidbron. Het geluid van de activiteiten binnen is buiten niet hoorbaar.

3.7.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting) bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 6.

Tabel 6. Geluidbronnen handbal

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	Lw dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
SPh	Spelers handbal	9 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	94
SRh	Scheidsrechter handbal	0,3 uur	0,13 uur	-	Oppervlaktebron	99
TSh	Toeschouwers handbal	9 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	93
TRk	Terras handbal	9 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	76
PWh	Personenwagens handbal	128x	24x	12x	Mobiele bron	90
VWh	Vrachtwagens handbal	2x	-	-	Mobiele bron	102
AZhk	Afzuiging handbal keuken	9 uur	-	-	Puntbron	70
Maximaal geluidniveau						
xSRh	Scheidrechter handbal	✓	✓	-	Puntbron	118
xTSh	Toeschouwers handbal	✓	✓	-	Puntbron	108
xTRh	Terras handbal	✓	✓	-	Puntbron	108
xPWHP	Personenwagens handbal port.	✓	✓	✓	Puntbron	97
xPWHP	Personenwagens handbal optr.	✓	✓	✓	Puntbron	94
xVWHP	Vrachtwagens handbal optr.	✓	-	-	Puntbron	108
Indirecte hinder						
ihPWHP	Personenwagens handbal	64x	12x	6x	Mobiele bron	90
ihVWHP	Vrachtwagens handbal	2x	-	-	Mobiele bron	104

* 50% van de voertuigen rijdt over de Veilingweg in westelijke richting en 50% in oostelijke richting, zie paragraaf 3.8

3.8. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 4.30, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de te realiseren geluidgevoelige objecten, op die locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Ook zijn rekenpunten aangebracht op maatgevende bestaande woningen. De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter boven maaiveld (dagperiode) en 4,5 / 7,5 meter boven maaiveld (avond- en nachtperiode). Op de plaatsen waar geen te openen delen zijn (dove gevels) zijn geen rekenpunten aangebracht. De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels).

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch reflecterende (harde) bodem, met uitzondering van akoestisch absorberende delen, zoals openbaar groen.

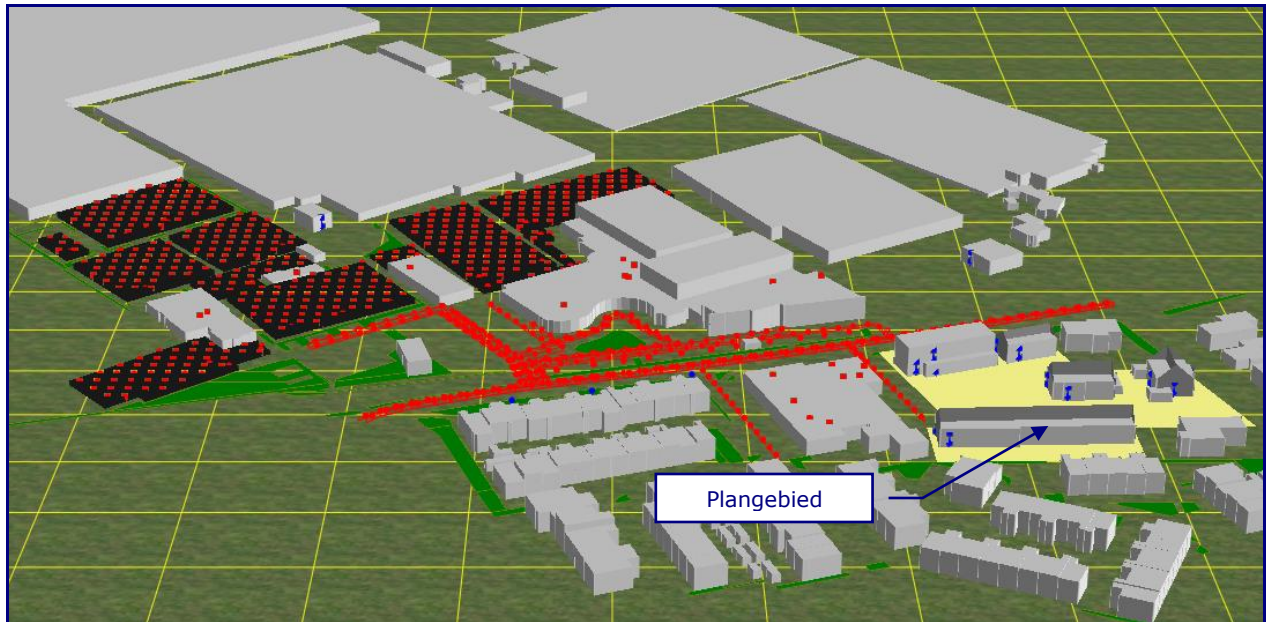
De overige invoergegevens zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

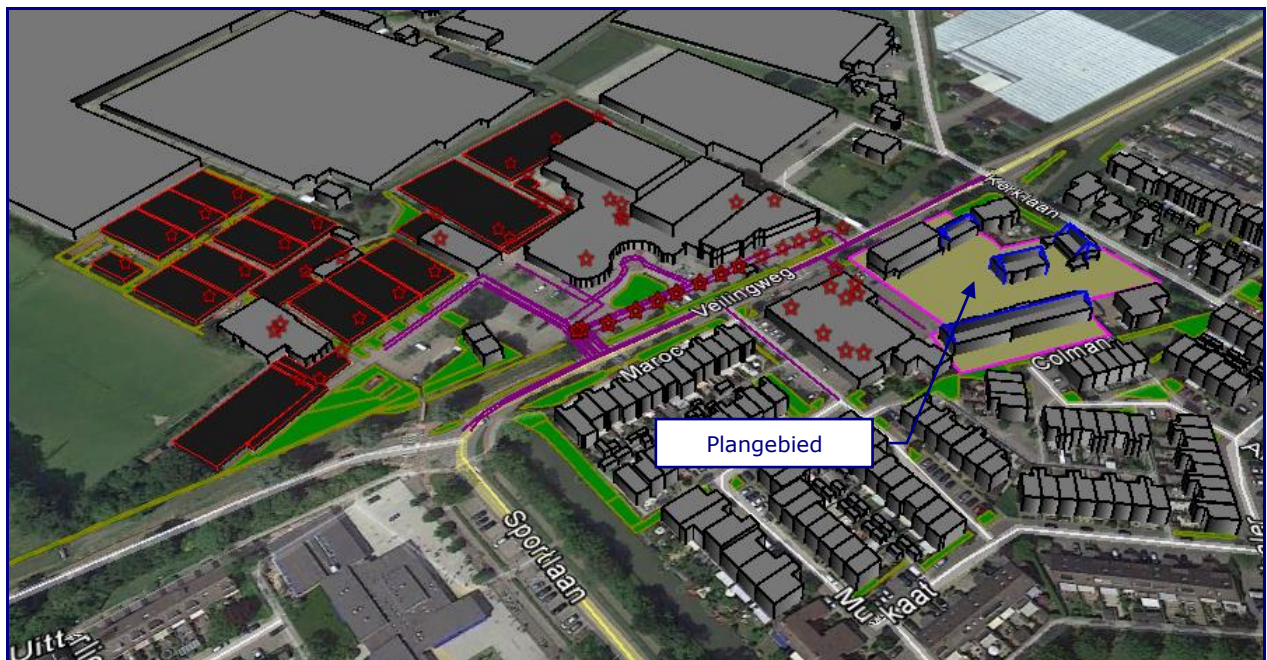
De indirecte hinder is (conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening) gemodelleerd tot het punt waar de voertuigen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Als gemiddelde snelheid is 30 km/uur gehanteerd. Er is ervan uitgegaan dat de helft van de voertuigen over de Veilingweg in oostelijke richting rijdt en de helft van de voertuigen over de Veilingweg in westelijke richting rijdt. In de praktijk zal het meeste verkeer in oostelijke richting via de Sportlaan rijden, dus niet langs het plangebied.

In bijlage II is een grafische presentatie gegeven van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.

Op afbeeldingen 10 en 11 zijn 3d-impressies van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 10. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit zuiden



Afbeelding 11. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit zuiden

4. REKENRESULTATEN

4.1. Bowling Westland, Veilingweg 7

4.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 7 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 7. Rekenresultaten $L_{A,T}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{A,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	36.0	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	33.7	27.7
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	34.1	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	30.2	24.2
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	26.7	20.7
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	32.7	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	38.0	31.9
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	32.2	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	35.7	29.7
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	37.1	31.0
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	17.8	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	18.6	12.6
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	26.0	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	28.2	22.2
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	38.5	32.5
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	13.5	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	17.2	11.2
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	31.9	25.9

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat

aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting.

4.1.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 8 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 8. Rekenresultaten L_{Amax}

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]		
			dag: 70	avond: 65	nacht: 60
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	74.8	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	--	--
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	72.8	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	--	--
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	--	--
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	53.3	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	--	--
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	51.1	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	--	--
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	--	--
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	42.4	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	--	--
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	60.1	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	--	--
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	--	--
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	39.2	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	--	--
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	--	--

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 70 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van Blok 1 wordt niet aan deze richtwaarde voldaan, vanwege het piekgeluid door een optrekkende vrachtwagen. Om de volgende redenen kan worden gesteld dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat:

- Volgens stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering worden piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer uitgesloten van toetsing, zie paragraaf 2.1.
- Ook volgens het Activiteitenbesluit worden deze piekgeluiden uitgesloten van toetsing, zie paragraaf 2.2.
- Het laden- en lossen vindt niet dagelijks plaats en wanneer het plaatsvindt is dit maximaal 1 keer gedurende de dagperiode.

- De inrichting wordt zeker niet in haar belangen geschaad aangezien de piekgeluiden door laad- en losactiviteiten in de dagperiode volgens het Activiteitenbesluit niet worden getoetst.
- Bronmaatregelen zijn niet mogelijk aangezien de vrachtwagens voertuigen derden betreffen.
- Overdrachtsmaatregelen, zoals geluidschermen, zijn om bovenstaande redenen redelijkerwijs niet te eisen.

Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan aangezien piekgeluiden door laad- en losactiviteiten volgens het Activiteitenbesluit niet worden getoetst. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting.

4.1.3. Indirecte hinder

In tabel 9 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 9. Rekenresultaten indirecte hinder

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	41.9	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	43.2	37.0
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	40.5	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	41.7	35.5
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	41.5	35.3
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	40.9	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	41.7	35.5
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	38.2	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	34.9	28.7
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	38.3	32.1
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	19.6	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	20.5	14.4
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	42.6	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	42.7	36.5
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	42.6	36.4
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	35.4	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	34.3	28.1
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	35.7	29.5

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor indirecte hinder zijn in het Activiteitenbesluit geen toetswaarden opgenomen. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting op de openbare weg worden volgens de schrikkelcirculaire van 29 februari 1996 getoetst aan het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan de voorkeursgrenswaarde voldaan. Omdat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting.

4.2. Sportcentrum Vreeloo, Veilingweg 16

4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 10 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 10. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	36.0	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	40.3	31.3
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	35.3	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	39.4	30.4
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	41.1	31.9
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	20.7	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	24.6	15.5
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	22.3	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	21.4	11.8
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	23.6	14.2
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	36.2	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	38.0	23.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	43.9	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	46.9	37.0
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	47.9	37.6
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	45.1	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	47.8	38.4
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	48.2	38.5

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.2.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 11 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 11. Rekenresultaten L_{Amax}

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]		
			dag: 70	avond: 65	nacht: 60
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	53.2	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	56.2	56.2
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	52.8	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	53.3	53.3
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	54.6	54.6
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	36.0	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	39.9	39.9
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	36.7	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	35.9	35.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	38.1	38.1
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	52.4	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	41.8	41.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	58.2	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	60.1	60.1
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	58.7	58.7
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	67.3	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	58.0	58.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	57.8	57.8

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 70 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.2.3. Indirecte hinder

In tabel 12 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 12. Rekenresultaten indirecte hinder

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	41.9	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	43.2	37.0
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	40.5	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	41.7	35.5
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	41.5	35.3
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	40.9	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	41.7	35.5
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	38.2	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	34.9	28.7
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	38.3	32.1
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	19.6	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	20.5	14.4
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	42.6	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	42.7	36.5
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	42.6	36.4
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	35.4	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	34.3	28.1
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	35.7	29.5

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor indirecte hinder zijn in het Activiteitenbesluit geen toetswaarden opgenomen. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting op de openbare weg worden volgens de schrikkelcirculaire van 29 februari 1996 getoetst aan het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalent geluidsniveau. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan de voorkeursgrenswaarde voldaan. Omdat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting.

4.3. Summit Health & Business, Veilingweg 16a

4.3.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 13 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 13. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	43.9	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	--	--
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	43.4	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	--	--
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	--	--
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	24.2	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	--	--
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	23.9	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	--	--
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	--	--
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	25.1	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	--	--
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	42.7	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	--	--
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	--	--
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	41.0	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	--	--
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	--	--

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.3.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 14 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 14. Rekenresultaten L_{Amax}

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]		
			dag: 70	avond: 65	nacht: 60
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	60.7	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	--	--
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	59.8	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	--	--
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	--	--
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	39.9	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	--	--
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	36.7	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	--	--
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	--	--
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	52.4	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	--	--
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	56.0	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	--	--
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	--	--
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	67.3	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	--	--
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	--	--

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 70 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.3.3. Indirecte hinder

In tabel 15 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 15. Rekenresultaten indirecte hinder

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	40.5	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	--	--
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	40.5	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	--	--
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	--	--
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	20.2	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	--	--
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	20.4	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	--	--
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	--	--
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	21.4	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	--	--
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	39.3	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	--	--
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	--	--
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	37.8	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	--	--
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	--	--

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor indirecte hinder zijn in het Activiteitenbesluit geen toetswaarden opgenomen. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting op de openbare weg worden volgens de schrikkelcirculaire van 29 februari 1996 getoetst aan het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan de voorkeursgrenswaarde voldaan. Omdat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting.

4.4. Korfbalvereniging Valto, Veilingweg 18

4.4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 16 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Tabel 16. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	28.6	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	31.6	22.3
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	28.4	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	31.4	21.9
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	34.8	23.1
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	19.0	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	19.8	8.3
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	19.0	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	18.3	4.3
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	20.1	6.3
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	50.8	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	52.3	22.5
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	34.8	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	39.7	25.0
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	42.6	29.2
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	39.5	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	42.3	32.1
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	43.9	32.3

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.4.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 17 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Tabel 17. Rekenresultaten L_{Amax}

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]		
			dag: 70	avond: 65	nacht: 60
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	53.2	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	56.2	56.2
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	52.8	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	55.9	53.3
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	61.3	54.6
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	40.5	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	41.7	39.9
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	41.5	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	41.6	35.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	42.6	38.1
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	70.3	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	72.5	41.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	58.2	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	61.4	60.1
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	64.3	58.7
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	67.3	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	67.8	58.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	68.7	57.8

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 70 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.4.3. Indirecte hinder

In tabel 18 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Tabel 18. Rekenresultaten indirecte hinder

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	38.9	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	40.7	34.7
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	38.9	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	40.7	34.7
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	40.5	34.5
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	18.6	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	20.4	14.4
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	18.9	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	18.5	12.5
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	18.6	12.6
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	19.8	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	20.0	14.0
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	37.8	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	37.4	31.3
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	37.1	31.0
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	36.2	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	35.8	29.8
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	36.3	30.3

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor indirecte hinder zijn in het Activiteitenbesluit geen toetswaarden opgenomen. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting op de openbare weg worden volgens de schrikkelcirculaire van 29 februari 1996 getoetst aan het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalent geluidsniveau. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan de voorkeursgrenswaarde voldaan. Omdat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting.

4.5. Tennisvereniging 't Loo, Veilingweg 20

4.5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 19 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VIII.

Tabel 19. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	34.7	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	39.5	26.3
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	33.6	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	38.6	25.0
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	41.5	28.7
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	24.9	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	24.6	12.4
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	24.1	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	21.2	8.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	23.0	10.4
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	49.6	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	52.9	41.2
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	38.8	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	41.6	29.3
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	44.0	32.0
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	42.0	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	45.2	33.9
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	46.1	34.4

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.5.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 20 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VIII.

Tabel 20. Rekenresultaten L_{Amax}

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]		
			dag: 70	avond: 65	nacht: 60
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	53.2	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	56.2	56.2
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	52.8	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	53.4	53.4
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	54.7	54.7
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	40.2	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	39.9	39.9
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	41.9	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	35.9	35.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	38.1	38.1
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	74.5	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	74.0	41.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	58.2	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	60.1	60.1
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	58.7	58.7
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	67.3	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	58.0	58.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	59.2	57.9

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 70 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.5.3. Indirecte hinder

In tabel 21 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VIII.

Tabel 21. Rekenresultaten indirecte hinder

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	40.2	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	43.9	34.9
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	40.2	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	44.0	34.9
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	43.8	34.8
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	19.9	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	23.6	14.6
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	20.1	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	21.7	12.7
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	21.8	12.8
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	21.1	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	23.2	14.2
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	39.1	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	40.6	31.6
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	40.3	31.3
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	37.5	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	39.1	30.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	39.5	30.5

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor indirecte hinder zijn in het Activiteitenbesluit geen toetswaarden opgenomen. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting op de openbare weg worden volgens de schrikkelcirculaire van 29 februari 1996 getoetst aan het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalent geluidsniveau. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan de voorkeursgrenswaarde voldaan. Omdat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting.

4.6. Handbalvereniging ODIS, Veilingweg 22

4.6.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 22 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IX.

Tabel 22. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	33.8	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	37.8	18.6
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	33.7	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	37.6	18.1
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	38.4	19.4
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	17.1	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	26.0	4.2
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	24.1	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	21.5	0.5
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	22.6	2.3
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	34.2	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	39.8	21.2
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	29.2	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	28.3	20.6
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	40.5	24.7
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	40.3	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	41.6	27.3
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	43.1	27.7

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.6.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 23 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IX.

Tabel 23. Rekenresultaten L_{Amax}

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]		
			dag: 70	avond: 65	nacht: 60
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	57.3	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	61.0	56.2
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	57.3	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	60.9	53.3
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	62.0	54.6
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	40.8	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	50.6	39.9
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	40.7	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	46.6	35.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	47.7	38.1
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	52.8	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	58.3	41.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	58.2	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	60.1	60.1
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	61.0	58.7
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	67.3	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	61.8	58.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	63.1	57.9

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 70 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor de inrichting moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan deze grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting. Daarnaast blijkt dat de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving hoger is, dus bestaande woningen zijn maatgevend voor de belangen van de inrichting.

4.6.3. Indirecte hinder

In tabel 21 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VIII.

Tabel 21. Rekenresultaten indirecte hinder

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
			dag: 50	avond: 45	nacht: 40
Te realiseren woningen					
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.5	38.1	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.5	--	35.7	29.7
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.5	38.0	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.5	--	35.7	29.7
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.5	--	35.5	29.5
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.5	17.7	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.5	--	15.4	9.4
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.5	18.0	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.5	--	13.5	7.5
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.5	--	13.6	7.6
Bestaande woningen					
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.5	18.9	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.5	--	15.0	9.0
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.5	36.9	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.5	--	32.4	26.3
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.5	--	32.1	26.0
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.5	35.4	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.5	--	30.8	24.8
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.5	--	31.3	25.3

Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 50 dB(A). Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat.

Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor indirecte hinder zijn in het Activiteitenbesluit geen toetswaarden opgenomen. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting op de openbare weg worden volgens de schrikkelcirculaire van 29 februari 1996 getoetst aan het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalent geluidsniveau. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan de voorkeursgrenswaarde voldaan. Omdat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting.

4.7. Bijzondere geluiden

De aard van het de activiteiten geeft geen aanleiding om te veronderstellen dat ter plaatse van de beoordelingspunten sprake zal zijn van geluid met een tonaal of impulsachtig karakter.

De piekniveaus die kunnen optreden zijn zodanig kortstondig en niet veelvuldig aanwezig dat het toepassen van de toeslag K_2 van 5 dB tijdens het optreden hiervan niet zal bijdragen tot een verhoging van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de beoordelingspunten.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door de volgende inrichtingen onderzocht:

- Bowling Westland, Veilingweg 7;
- Sportcentrum Vreeloo aan Veilingweg 16;
- Summit Health & Business aan Veilingweg 16A;
- Korfbalvereniging Valto aan Veilingweg 18;
- Tennisvereniging 't Loo aan Veilingweg 20;
- Handbalvereniging ODIS aan Veilingweg 22;
- Voetbalvereniging Lyra aan Veilingweg 26.

Getoetst is of ter plaatse van de te realiseren woningen binnen het plangebied aan de Veilingwet-Kerklaan te De Lier sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat en of de belangen van de inrichtingen niet worden geschaad.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit het onderzoek is gebleken dat aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat en dat er geen sprake is van een belemmering voor de inrichtingen.

Maximaal geluidniveau

Uit het onderzoek is gebleken dat voor de sportinrichtingen aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Door het laden en lossen van een vrachtwagen bij het bowlingcentrum wordt de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering overschreden. In paragraaf 4.1 is toegelicht dat gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat en dat de belangen van het bowlingcentrum zeker niet worden geschaad.

Indirecte hinder

Uit het onderzoek is gebleken dat aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering en de voorkeursgrenswaarde uit de schrikkelcirculaire van 29 februari 1996 wordt voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat en dat er geen sprake is van een belemmering voor de inrichtingen.

Kanttekening

Volgens het beoordelingskader milieu (Activiteitenbesluit) worden bij toetsing aan de grenswaarden het stemgeluid, de maximale geluidniveaus bij sportactiviteiten en het komen en gaan van bezoekers bij horeca-, sport- en recreatieactiviteiten en de maximale geluidniveaus bij laad- en losactiviteiten in de dagperiode niet meegenomen, zie paragraaf 2.2. Worst-case zijn bovenstaande geluiden wel meegenomen in dit onderzoek.

BIJLAGE I. Gegevens

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: sport, cultuur en ontspanning
bowlingcentrum

Functieprofiel

grootte 10 bowlingbanen
gemeente Westland
ligging rest bebouwde kom

Mobiliteitsprofiel - op basis eigen voorkeursinstellingen

autogebruik klanten/bezoekers	100 %
autobezetting klanten/bezoekers	2.50 pers/auto
autogebruik werknemers	100 %
autobezetting werknemers	1.00 pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	8 %
% bezoekers maatgevende openingsdag	17 %
% bezoekers maatgevend uur	12 %
verblijftijd bezoekers	90 min

Resultaat - Verkeersgeneratie

gemiddelde weekdag	164 mvt/etmaal ¹ +/- 17%
gemiddelde openingsdag	164 mvt/etmaal ² +/- 17%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	195 mvt/etmaal ³ +/- 17% (gemiddelde weekenddag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	195 mvt/etmaal ⁴ +/- 17% (gemiddelde weekenddag / gemiddeld)

Resultaat - Parkeren

obv mobiliteitsprofiel, minimaal	16 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	23 parkeerplaatsen

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: sport, cultuur en ontspanning
zwembad overdekt

Functieprofiel

grootte 313 m2 bassin
gemeente Westland
ligging rest bebouwde kom

Mobiliteitsprofiel - op basis defaultwaarden

autogebruik klanten/bezoekers	65 %
autobezetting klanten/bezoekers	3.00 pers/auto
autogebruik werknemers	65 %
autobezetting werknemers	1.00 pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	9 %
% bezoekers maatgevende openingsdag	30 %
% bezoekers maatgevend uur	15 %
verblijftijd bezoekers	120 min

Resultaat - Verkeersgeneratie

gemiddelde weekdag	98 mvt/etmaal ¹ +/- 8%
gemiddelde openingsdag	98 mvt/etmaal ² +/- 8%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	207 mvt/etmaal ³ +/- 8% (vrijdag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	238 mvt/etmaal ⁴ +/- 8% (vrijdag / bovengemiddeld)

Resultaat - Parkeren

obv mobiliteitsprofiel, minimaal	34 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	40 parkeerplaatsen

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: sport, cultuur en ontspanning
sporthal

Functieprofiel

grootte 2600 m2 bvo
gemeente Westland
ligging rest bebouwde kom

Mobiliteitsprofiel - op basis defaultwaarden

autogebruik klanten/bezoekers	65 %
autobezetting klanten/bezoekers	1.40 pers/auto
autogebruik werknemers	65 %
autobezetting werknemers	1.00 pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	9 %
% bezoekers maatgevende openingsdag	25 %
% bezoekers maatgevend uur	13 %
verblijftijd bezoekers	120 min

Resultaat - Verkeersgeneratie

gemiddelde weekdag	258 mvt/etmaal ¹ +/- 8%
gemiddelde openingsdag	258 mvt/etmaal ² +/- 8%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	453 mvt/etmaal ³ +/- 8% (woensdag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	535 mvt/etmaal ⁴ +/- 8% (woensdag / bovengemiddeld)

Resultaat - Parkeren

obv mobiliteitsprofiel, minimaal	67 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	80 parkeerplaatsen

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: sport, cultuur en ontspanning
fitnesscentrum

Functieprofiel

grootte 640 m2 bvo
gemeente Westland
ligging rest bebouwde kom

Mobiliteitsprofiel - op basis defaultwaarden

autogebruik klanten/bezoekers	80 %
autobezetting klanten/bezoekers	1.25 pers/auto
autogebruik werknemers	80 %
autobezetting werknemers	1.00 pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	8 %
% bezoekers maatgevende openingsdag	20 %
% bezoekers maatgevend uur	12 %
verblijftijd bezoekers	120 min

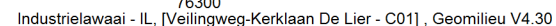
Resultaat - Verkeersgeneratie

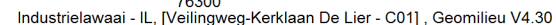
gemiddelde weekdag	219 mvt/etmaal ¹ +/- 7%
gemiddelde openingsdag	219 mvt/etmaal ² +/- 7%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	307 mvt/etmaal ³ +/- 7% (maandag of woensdag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	307 mvt/etmaal ⁴ +/- 7% (maandag of woensdag / gemiddeld)

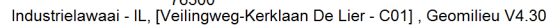
Resultaat - Parkeren

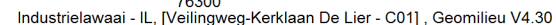
obv mobiliteitsprofiel, minimaal	37 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	44 parkeerplaatsen

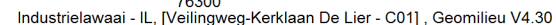
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel

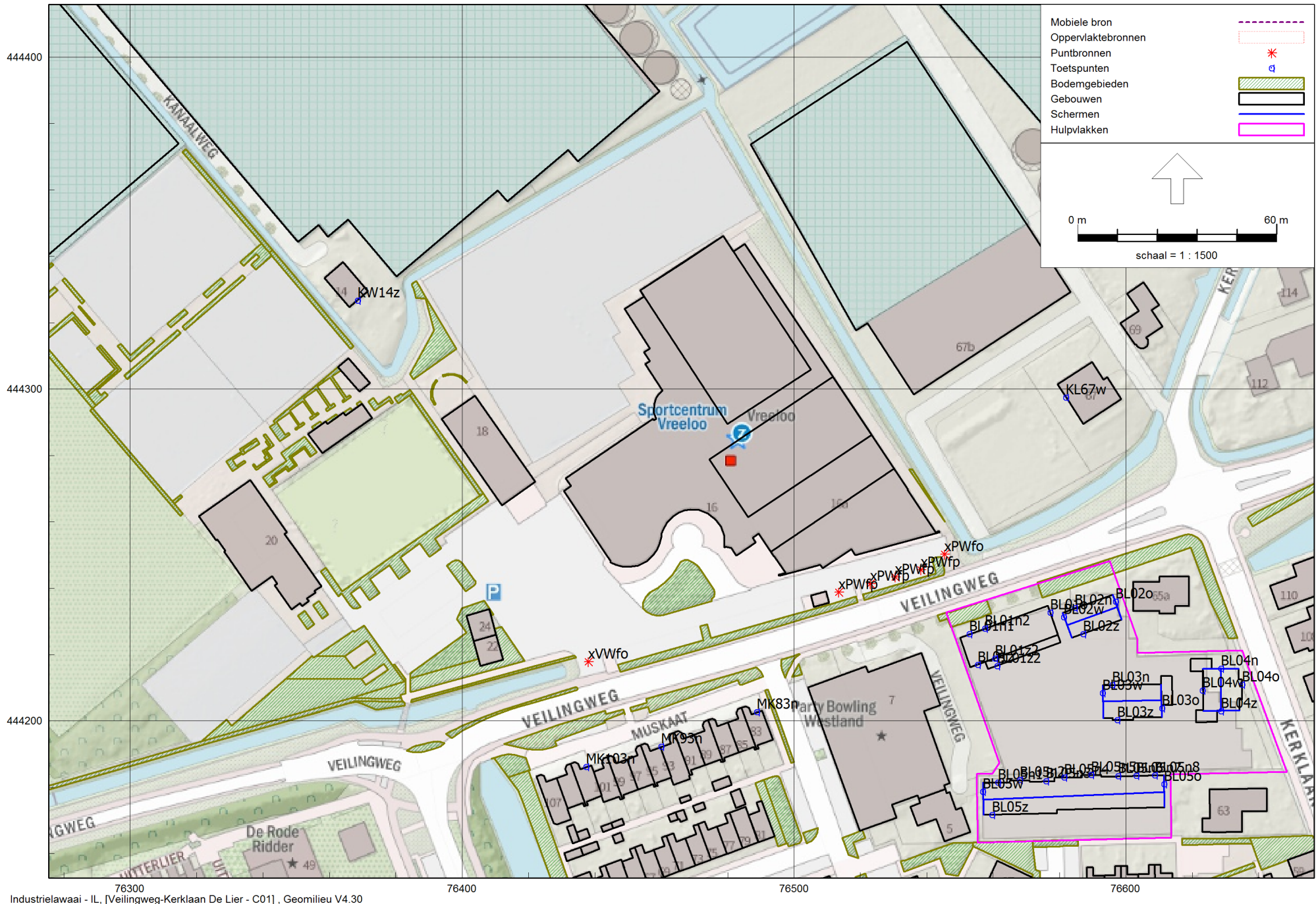


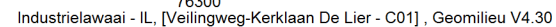


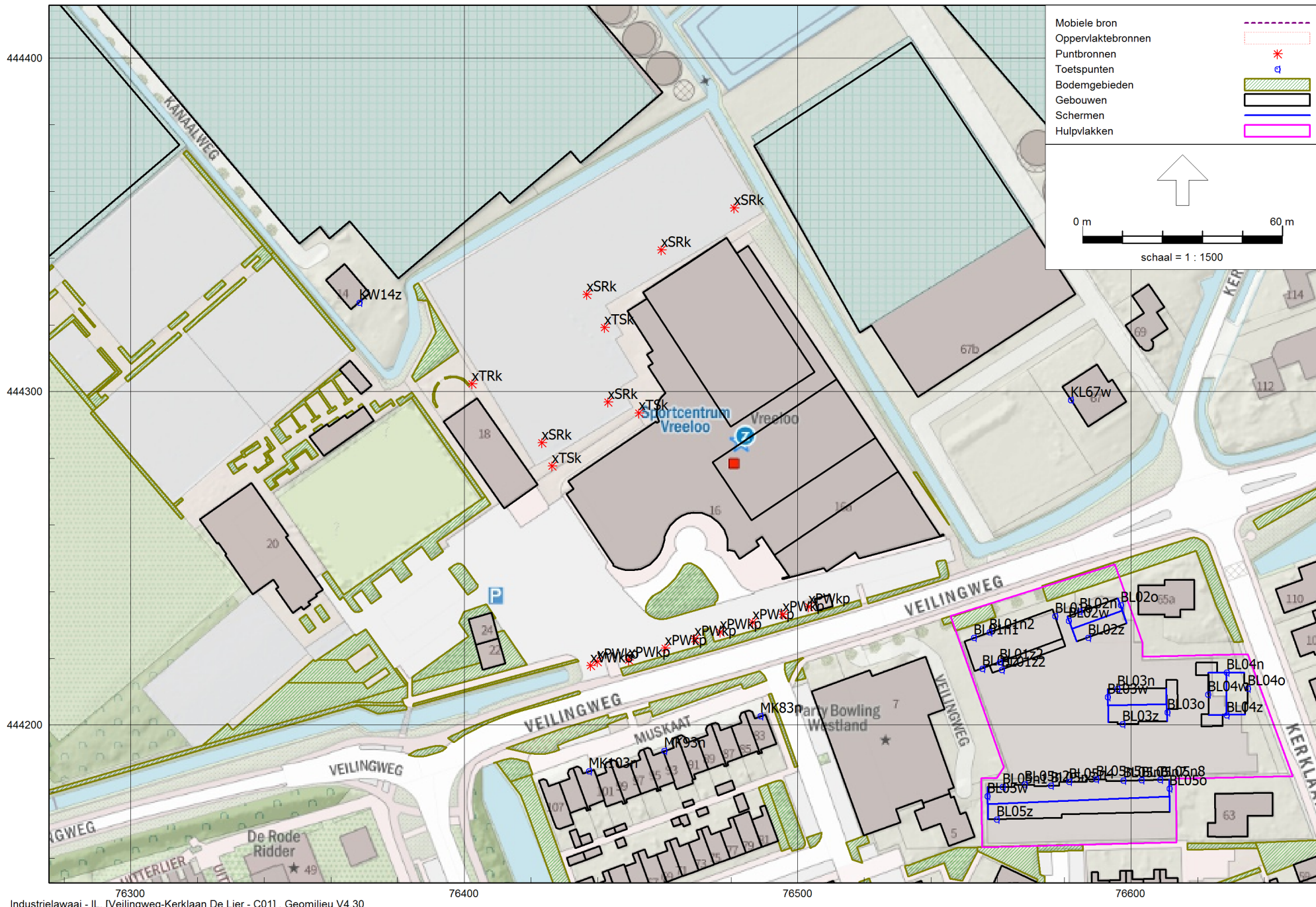


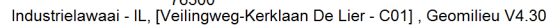


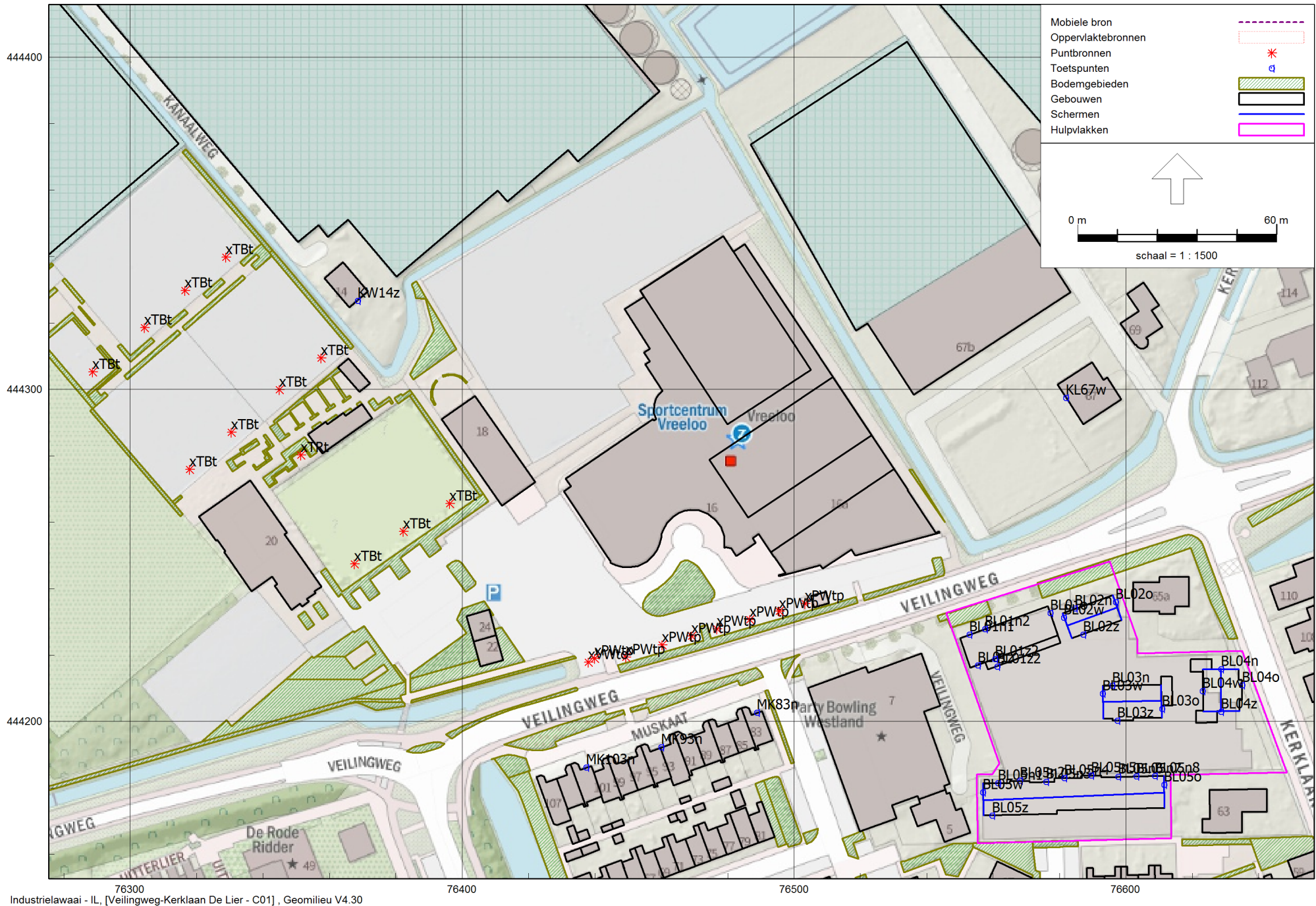


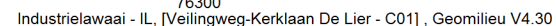


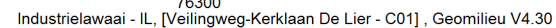


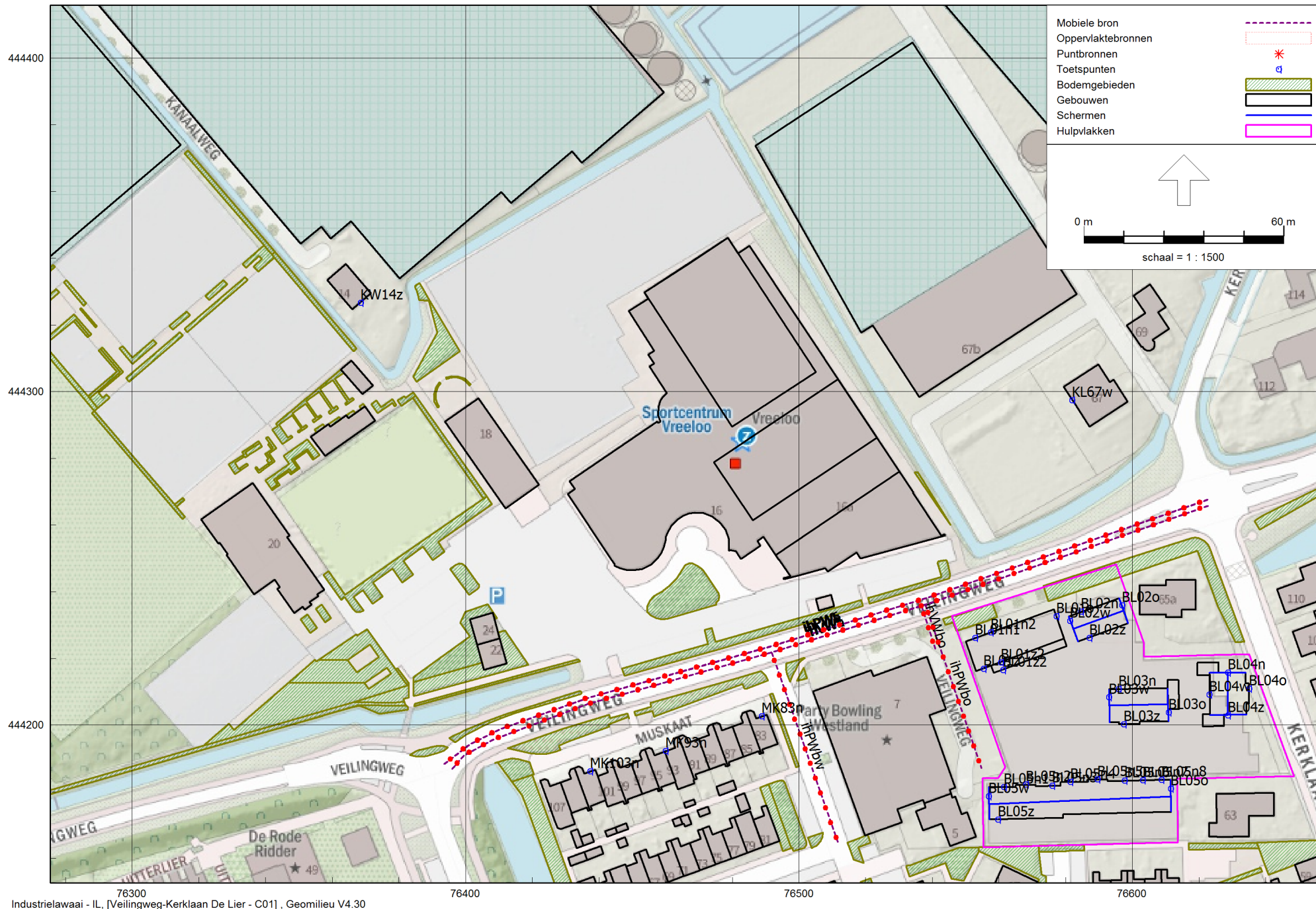


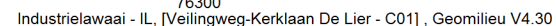


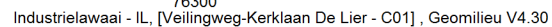












BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: C01

Model eigenschap

Omschrijving	C01
Verantwoordelijke	r.keetels
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	r.keetels op 12-6-2017
Laatst ingezien door	r.keetels op 4-7-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Vwb	Vrachtwagens bowling	LAeq bowlingcentrum	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	10	5.00	56.60	76.20	85.10
Vwba	Vrachtwagens bowling achteruitrijsignaal	LAeq bowlingcentrum	1.50	0.00	Relatief	1	--	--	10	5.00	0.00	0.00	0.00
PWz	Personenwagens zwembad	LAeq sportcentrum	0.75	0.00	Relatief	170	68	--	10	5.00	0.00	69.40	76.30
PWs	Personenwagens sporthal	LAeq sportcentrum	0.75	0.00	Relatief	344	137	54	10	5.00	0.00	69.40	76.30
VWs	Vrachtwagens sportcentrum	LAeq sportcentrum	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	10	5.00	56.60	76.20	85.10
PWf	Personenwagens fitness	LAeq fitness	0.75	0.00	Relatief	307	--	--	10	5.00	0.00	69.40	76.30
VWf	Vrachtwagens fitness	LAeq fitness	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	10	5.00	56.60	76.20	85.10
PWk	Personenwagens korfbal	LAeq korfbal	0.75	0.00	Relatief	180	75	38	10	5.00	0.00	69.40	76.30
VWk	Vrachtwagens korfbal	LAeq korfbal	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	10	5.00	56.60	76.20	85.10
PWt	Personenwagens tennis	LAeq tennis	0.75	0.00	Relatief	280	160	40	10	5.00	0.00	69.40	76.30
VWt	Vrachtwagens tennis	LAeq tennis	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	10	5.00	56.60	76.20	85.10
VWh	Vrachtwagens handbal	LAeq handbal	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	10	5.00	56.60	76.20	85.10
PWh	Personenwagens handbal	LAeq handbal	0.75	0.00	Relatief	128	24	12	10	5.00	0.00	69.40	76.30
ihPWbo	Personenwagens bowling indirecte hinder oost	IH bowlingcentrum	0.75	0.00	Relatief	61	25	12	10	5.00	0.00	69.40	76.30
ihPWbw	Personenwagens bowling indirecte hinder west	IH bowlingcentrum	0.75	0.00	Relatief	61	25	12	10	5.00	0.00	69.40	76.30
ihVwb	Vrachtwagens bowling indirecte hinder	IH bowlingcentrum	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	30	5.00	57.60	76.90	86.00
ihPWb	Personenwagens bowling indirecte hinder	IH bowlingcentrum	0.75	0.00	Relatief	61	25	12	30	5.00	0.00	69.40	76.30
ihVwbo	Vrachtwagens bowling indirecte hinder oost	IH bowlingcentrum	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	10	5.00	56.60	76.20	85.10
ihVWs	Vrachtwagens sport indirecte hinder	IH sportcentrum	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	30	5.00	57.60	76.90	86.00
ihPWS	Personenwagens sportcentrum indirecte hinder	IH sportcentrum	0.75	0.00	Relatief	257	103	27	30	5.00	0.00	69.40	76.30
ihPWf	Personenwagens fitness indirecte hinder	IH fitness	0.75	0.00	Relatief	154	--	--	30	5.00	0.00	69.40	76.30
ihVWf	Vrachtwagens fitness indirecte hinder	IH fitness	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	30	5.00	57.60	76.90	86.00
ihPWk	Personenwagens korfbal indirecte hinder	IH korfbal	0.75	0.00	Relatief	90	38	19	30	5.00	0.00	69.40	76.30
ihVWk	Vrachtwagens korfbal indirecte hinder	IH korfbal	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	30	5.00	57.60	76.90	86.00
ihPWt	Personenwagens tennis indirecte hinder	IH tennis	0.75	0.00	Relatief	140	80	20	30	5.00	0.00	69.40	76.30
ihVWt	Vrachtwagens tennis indirecte hinder	IH tennis	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	30	5.00	57.60	76.90	86.00
ihPWwh	Personenwagens handbal indirecte hinder	IH handbal	0.75	0.00	Relatief	64	12	6	30	5.00	0.00	69.40	76.30
ihVWh	Vrachtwagens handbal indirecte hinder	IH handbal	1.50	0.00	Relatief	2	--	--	30	5.00	57.60	76.90	86.00

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 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	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Vwb	90.00	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.60	76.20	85.10	90.00
Vwba	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PWz	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
PWs	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
VWs	90.00	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.60	76.20	85.10	90.00
Pwf	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
Vwf	90.00	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.60	76.20	85.10	90.00
Pwk	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
Vwk	90.00	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.60	76.20	85.10	90.00
PWt	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
Vwt	90.00	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.60	76.20	85.10	90.00
Vwh	90.00	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.60	76.20	85.10	90.00
Pwh	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
ihPWbo	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
ihPWbw	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
ihVwb	91.60	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.60	76.90	86.00	91.60
ihPwb	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
ihVwbo	90.00	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.60	76.20	85.10	90.00
ihVws	91.60	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.60	76.90	86.00	91.60
ihPws	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
ihPWf	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
ihVwf	91.60	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.60	76.90	86.00	91.60
ihPwk	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
ihVwk	91.60	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.60	76.90	86.00	91.60
ihPWt	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
ihVwt	91.60	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.60	76.90	86.00	91.60
ihPwh	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80
ihVwh	91.60	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.60	76.90	86.00	91.60

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Vwb	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20
Vwba	0.00	103.00	0.00	0.00	0.00	103.00
PWz	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
PWs	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
VWs	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20
Pwf	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
Vwf	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20
Pwk	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
Vwk	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20
PWt	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
VWt	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20
VWh	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20
PWh	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
ihPWbo	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
ihPWbw	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
ihVwb	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71
ihPwb	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
ihVwbo	94.60	98.30	96.60	89.80	76.50	102.20
ihVWs	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71
ihPWS	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
ihPWf	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
ihVwf	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71
ihPwk	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
ihVwk	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71
ihPWt	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
ihVWt	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71
ihPWh	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
ihVWh	96.90	99.40	97.90	92.30	81.20	103.71

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
SPk1	Spelers korfbal veld 1	LAeq korfbal	1.60	0.00	Relatief	True	1.25	1.25	--	5	5	Ja	0.00	0.00	78.12	80.22	84.72
SPk2	Spelers korfbal veld 2	LAeq korfbal	1.60	0.00	Relatief	True	1.25	1.25	--	5	5	Ja	0.00	0.00	78.12	80.22	84.72
SRk1	Scheidsrechter korfbal veld 1	LAeq korfbal	1.60	0.00	Relatief	True	16.02	16.02	--	5	5	Ja	0.00	0.00	83.12	85.22	89.72
SRk2	Scheidsrechter korfbal veld 2	LAeq korfbal	1.60	0.00	Relatief	True	16.02	16.02	--	5	5	Ja	0.00	0.00	83.12	85.22	89.72
Tsk	Toeschouwers korfbal	LAeq korfbal	1.60	0.00	Relatief	True	1.25	1.25	--	5	5	Ja	0.00	0.00	79.60	86.30	90.30
TRk	Terras korfbal	LAeq korfbal	1.20	0.00	Relatief	True	1.25	1.25	--	5	5	Ja	0.00	0.00	62.60	69.30	73.30
Tbt1	Tennisbaan 1	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbt2	Tennisbaan 2	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbt3	Tennisbaan 3	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbt8	Tennisbaan 8	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbt9	Tennisbaan 9	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbt10	Tennisbaan 10	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbt4	Tennisbaan 4	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbt5	Tennisbaan 5	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbt6	Tennisbaan 6	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbt7	Tennisbaan 7	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
Tbtm	Tennisbaan mini	LAeq tennis	2.00	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	67.43	73.23	76.03
TRt	Terras tennis	LAeq tennis	1.20	0.00	Relatief	True	2.34	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	65.60	72.30	76.30
SRh	Scheidsrechter handbal	LAeq handbal	1.60	0.00	Relatief	True	16.02	14.78	--	5	5	Ja	0.00	0.00	83.12	85.22	89.72
SPh	Spelers handbal	LAeq handbal	1.60	0.00	Relatief	True	1.25	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	78.12	80.22	84.72
TRh	Terras handbal	LAeq handbal	1.20	0.00	Relatief	True	1.25	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	62.60	69.30	73.30
TSh	Toeschouwers handbal	LAeq handbal	1.60	0.00	Relatief	True	1.25	0.00	--	5	5	Ja	0.00	0.00	79.60	86.30	90.30

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
SPk1	88.42	88.12	88.32	73.52	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.12	80.22	84.72	88.42
SPk2	88.42	88.12	88.32	73.52	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.12	80.22	84.72	88.42
SRk1	93.42	93.12	93.32	78.52	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.12	85.22	89.72	93.42
SRk2	93.42	93.12	93.32	78.52	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.12	85.22	89.72	93.42
TSk	84.10	78.60	76.10	0.00	92.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.60	86.30	90.30	84.10
TRk	67.10	61.60	59.10	0.00	75.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.60	69.30	73.30	67.10
Tbt1	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbt2	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbt3	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbt8	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbt9	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbt10	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbt4	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbt5	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbt6	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbt7	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
Tbtm	79.43	75.03	70.93	59.33	83.00	0.00	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	0.00	0.00	72.43	78.23	81.03	84.43
TRt	70.10	64.60	62.10	0.00	78.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.60	72.30	76.30	70.10
SRh	93.42	93.12	93.32	78.52	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.12	85.22	89.72	93.42
SPh	88.42	88.12	88.32	73.52	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.12	80.22	84.72	88.42
TRh	67.10	61.60	59.10	0.00	75.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.60	69.30	73.30	67.10
TSh	84.10	78.60	76.10	0.00	92.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.60	86.30	90.30	84.10

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
SPk1	88.12	88.32	73.52	94.00	-32.52	-32.52	45.60	47.70	52.20	55.90	55.60	55.80	41.00	61.48	-32.52	-32.52	45.60	47.70
SPk2	88.12	88.32	73.52	94.00	-32.52	-32.52	45.60	47.70	52.20	55.90	55.60	55.80	41.00	61.48	-32.52	-32.52	45.60	47.70
SRk1	93.12	93.32	78.52	99.00	-32.52	-32.52	50.60	52.70	57.20	60.90	60.60	60.80	46.00	66.48	-32.52	-32.52	50.60	52.70
SRk2	93.12	93.32	78.52	99.00	-32.52	-32.52	50.60	52.70	57.20	60.90	60.60	60.80	46.00	66.48	-32.52	-32.52	50.60	52.70
TSk	78.60	76.10	0.00	92.92	-23.95	-23.95	55.65	62.35	66.35	60.15	54.65	52.15	-23.95	68.97	-23.95	-23.95	55.65	62.35
TRk	61.60	59.10	0.00	75.92	-22.45	-22.45	40.15	46.85	50.85	44.65	39.15	36.65	-22.45	53.47	-22.45	-22.45	40.15	46.85
Tbt1	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.28	-27.28	45.15	50.95	53.75	57.15	52.75	48.65	37.05	60.72	-27.28	-27.28	40.15	45.95
Tbt2	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.15	-27.15	45.28	51.08	53.88	57.28	52.88	48.78	37.18	60.85	-27.15	-27.15	40.28	46.08
Tbt3	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.33	-27.33	45.10	50.90	53.70	57.10	52.70	48.60	37.00	60.67	-27.33	-27.33	40.10	45.90
Tbt8	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.28	-27.28	45.15	50.95	53.75	57.15	52.75	48.65	37.05	60.72	-27.28	-27.28	40.15	45.95
Tbt9	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.15	-27.15	45.28	51.08	53.88	57.28	52.88	48.78	37.18	60.85	-27.15	-27.15	40.28	46.08
Tbt10	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.33	-27.33	45.10	50.90	53.70	57.10	52.70	48.60	37.00	60.67	-27.33	-27.33	40.10	45.90
Tbt4	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.28	-27.28	45.15	50.95	53.75	57.15	52.75	48.65	37.05	60.72	-27.28	-27.28	40.15	45.95
Tbt5	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.15	-27.15	45.28	51.08	53.88	57.28	52.88	48.78	37.18	60.85	-27.15	-27.15	40.28	46.08
Tbt6	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.28	-27.28	45.15	50.95	53.75	57.15	52.75	48.65	37.05	60.72	-27.28	-27.28	40.15	45.95
Tbt7	80.03	75.93	64.33	88.00	-27.15	-27.15	45.28	51.08	53.88	57.28	52.88	48.78	37.18	60.85	-27.15	-27.15	40.28	46.08
Tbtm	80.03	75.93	64.33	88.00	-21.78	-21.78	50.65	56.45	59.25	62.65	58.25	54.15	42.55	66.22	-21.78	-21.78	45.65	51.45
TRt	64.60	62.10	0.00	78.92	-26.93	-26.93	38.67	45.37	49.37	43.17	37.67	35.17	-26.93	51.99	-26.93	-26.93	38.67	45.37
SRh	93.12	93.32	78.52	99.00	-29.03	-29.03	54.09	56.19	60.69	64.39	64.09	64.29	49.49	69.97	-29.03	-29.03	54.09	56.19
SPh	88.12	88.32	73.52	94.00	-29.03	-29.03	49.09	51.19	55.69	59.39	59.09	59.29	44.49	64.97	-29.03	-29.03	49.09	51.19
TRh	61.60	59.10	0.00	75.92	-21.93	-21.93	40.67	47.37	51.37	45.17	39.67	37.17	-21.93	53.99	-21.93	-21.93	40.67	47.37
TSh	78.60	76.10	0.00	92.92	-21.71	-21.71	57.89	64.59	68.59	62.39	56.89	54.39	-21.71	71.21	-21.71	-21.71	57.89	64.59

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
SPk1	52.20	55.90	55.60	55.80	41.00	61.48
SPk2	52.20	55.90	55.60	55.80	41.00	61.48
SRk1	57.20	60.90	60.60	60.80	46.00	66.48
SRk2	57.20	60.90	60.60	60.80	46.00	66.48
TSk	66.35	60.15	54.65	52.15	-23.95	68.97
TRk	50.85	44.65	39.15	36.65	-22.45	53.47
TBt1	48.75	52.15	47.75	43.65	32.05	55.72
TBt2	48.88	52.28	47.88	43.78	32.18	55.85
TBt3	48.70	52.10	47.70	43.60	32.00	55.67
TBt8	48.75	52.15	47.75	43.65	32.05	55.72
TBt9	48.88	52.28	47.88	43.78	32.18	55.85
TBt10	48.70	52.10	47.70	43.60	32.00	55.67
TBt4	48.75	52.15	47.75	43.65	32.05	55.72
TBt5	48.88	52.28	47.88	43.78	32.18	55.85
TBt6	48.75	52.15	47.75	43.65	32.05	55.72
TBt7	48.88	52.28	47.88	43.78	32.18	55.85
TBtm	54.25	57.65	53.25	49.15	37.55	61.22
TRt	49.37	43.17	37.67	35.17	-26.93	51.99
SRh	60.69	64.39	64.09	64.29	49.49	69.97
SPh	55.69	59.39	59.09	59.29	44.49	64.97
TRh	51.37	45.17	39.67	37.17	-21.93	53.99
TSh	68.59	62.39	56.89	54.39	-21.71	71.21

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	Afzuiging bowlingcentrum	LAeq bowlingcentrum	0.50	4.55	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	6.02	Nee
AZb	A											

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
AZb	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
Azb	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
Azb	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
Azb	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
Azb	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
AZb	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
Azb	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
Azb	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
AZZk	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
LBS2	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	73.90	75.30	78.50	77.10	73.60	62.40	83.28
LBS1	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	73.90	75.30	78.50	77.10	73.60	62.40	83.28
LBz	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	73.90	75.30	78.50	77.10	73.60	62.40	83.28
wWz	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	73.90	75.30	78.50	77.10	73.60	62.40	83.28
Azzt	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
LBf	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	73.90	75.30	78.50	77.10	73.60	62.40	83.28
AZkk	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
AZtk	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
TIt	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	73.90	75.30	78.50	77.10	73.60	62.40	83.28
Azhk	0.00	0.00	0.00	49.10	61.10	62.10	67.10	61.10	56.10	50.10	42.10	69.97
xVwbo	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xPWsp	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPWsp	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPWsp	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPWsp	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPWsp	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPWsp	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPWso	0.00	0.00	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01
xVWso	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xPWfo	0.00	0.00	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01
xPWfp	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPWfp	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
xVwko	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSRk	Nee	Nee	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSRk	Nee	Nee	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSRk	Nee	Nee	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSRk	Nee	Nee	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSRk	Nee	Nee	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSRk	Nee	Nee	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTsk	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTsk	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTsk	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTrk	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xTbt	Nee	Nee	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99											

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xVwko	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xSRK	0.00	0.00	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00
xSRk	0.00	0.00	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00
xSRK	0.00	0.00	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00
xSRk	0.00	0.00	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00
xSRK	0.00	0.00	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00
xSRk	0.00	0.00	0.00	0.00	104.68	111.38	115.38	109.18	103.68	101.18	0.00	118.00
xTSK	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTsk	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTSK	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTRK	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTrk	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBt	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10	0.00	107.92
xTBT	0.00	0.00	0.00	0.00	94.60	101.30	105.30	99.10	93.60	91.10		

Model: C01
 Groep: Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00
	groenvoorziening/heesters	1.00

Model: C01
 Groep: Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Bf
groenvoorziening/heesters	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/bodembedekkers	1.00
groenvoorziening/gras- en kruidachtigen	1.00
groenvoorziening/gras- en kruidachtigen	1.00
groenvoorziening/gras- en kruidachtigen	1.00
groenvoorziening/gras- en kruidachtigen	1.00
groenvoorziening/bosplantsoen	1.00
groenvoorziening/bosplantsoen	1.00
groenvoorziening/bosplantsoen	1.00
groenvoorziening/bosplantsoen	1.00
groenvoorziening/bosplantsoen	1.00
groenvoorziening/bosplantsoen	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/planten	1.00
groenvoorziening/struikrozen	1.00
groenvoorziening/struikrozen struiken	1.00
struiken	1.00
struiken	1.00
struiken	1.00

Model: C01
 Groep: Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	struiken	1.00
	grasland overig	1.00
	half verhard/schelpen	0.50

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 8k
BLOK1l	Blok 1 laag	76550.00	444225.08	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
BLOK1h	Blok 1 hoog	76550.00	444225.07	9.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
BLOK4l	Tweekapper nieuw laag	76619.50	444218.72	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
BLOK4h	Blok 4 hoog	76625.87	444215.70	5.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
BLOK5	Blok 5	76556.90	444181.36	5.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
BLOK3	Blok 3	76593.02	444210.67	5.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
BLOK3a	Blok 3 aanbouw	76610.74	444204.80	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
BLOK2	Tweekapper particulier	76580.97	444232.61	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW24	Veilingweg 24	76403.44	444224.05	4.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW20	Veilingweg 20 tennis	76357.81	444280.66	1.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW20	Veilingweg 20 tennis	76372.19	444301.80	2.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76490.63	444129.61	2.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76688.41	444185.75	2.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76675.48	444226.53	2.74	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76497.71	444128.32	2.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW18	Veilingweg 18	76393.76	444290.96	3.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76639.18	444148.69	2.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76646.12	444140.47	2.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76436.45	444159.59	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76686.80	444195.35	2.73	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76434.49	444166.35	2.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76651.79	444131.25	2.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76648.30	444130.00	2.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76444.95	444169.34	1.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW16s	Veilingweg 16 stroom	76506.04	444234.40	1.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76686.35	444184.99	2.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76492.08	444141.03	2.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76642.73	444149.95	2.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76497.89	444121.44	2.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76494.26	444120.10	2.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76500.01	444133.02	2.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76507.12	444102.90	2.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76637.62	444400.12	1.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76644.76	444139.91	2.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76505.05	444102.14	2.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW16l	geen verblijfsfunctie	76445.54	444167.63	1.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	Veilingweg 16 laag	76450.16	444246.37	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76503.59	444112.46	2.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76436.45	444159.59	2.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76682.12	444208.33	2.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76465.12	444170.39	2.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76682.11	444195.02	2.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76445.25	444165.44	2.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 8k
VW20	geen verblijfsfunctie	76246.93	444619.84	4.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76648.24	444141.25	2.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76603.35	444349.79	2.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76669.87	444229.60	2.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76435.60	444473.54	0.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76497.89	444110.51	2.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76678.70	444217.36	2.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76465.97	444175.13	1.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76496.27	444120.85	2.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76494.06	444141.83	2.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76497.63	444142.82	2.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76642.64	444139.14	2.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76469.54	444174.37	1.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76676.59	444216.58	2.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76435.38	444163.90	2.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76500.00	444122.20	2.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76503.54	444101.56	2.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	Veilingweg 20	76348.58	444233.66	3.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76492.68	444130.39	2.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76464.36	444172.46	2.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW22	geen verblijfsfunctie	76480.79	444178.52	0.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	Veilingweg 22	76410.25	444225.96	4.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76501.54	444111.72	2.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76393.48	444474.58	3.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76476.15	444178.87	1.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW16	geen verblijfsfunctie	76644.84	444150.74	2.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76499.94	444111.27	2.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76495.63	444142.09	2.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	76641.30	444149.47	2.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	Veilingweg 16 zwembad hoog	76453.59	444329.73	8.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW16	Veilingweg 16 hoog zaal	76511.75	444303.67	9.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
VW16a	Veilingweg 16a kantoor	76530.12	444276.05	7.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76682.61	444152.91	11.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76457.71	444161.14	6.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76443.72	444189.10	6.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76484.18	444203.99	6.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76445.72	444126.67	5.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76650.65	444152.89	6.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76684.92	444247.41	6.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76545.58	444179.49	5.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76690.21	444211.32	8.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76531.67	444135.01	6.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76686.86	444220.38	7.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 8k
	woonfunctie	76528.16	444144.46	6.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76582.92	444296.16	4.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76407.31	444457.80	4.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76463.90	444196.54	6.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76562.96	444097.52	6.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76643.43	444240.75	5.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76426.13	444489.16	2.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76630.00	444129.01	6.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76453.80	444192.76	6.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76600.72	444084.59	6.14	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76598.46	444156.27	6.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76695.00	444198.40	8.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76455.96	444151.21	6.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76698.33	444189.43	7.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76458.77	444100.10	6.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76574.69	444123.60	6.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76593.77	444144.70	6.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76603.16	444111.31	6.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76696.67	444193.91	8.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76688.46	444216.05	7.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76484.68	444100.08	6.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76581.57	444101.37	6.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76602.77	444313.31	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76675.34	444243.87	6.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76504.86	444129.17	6.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76471.07	444168.89	6.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76481.14	444109.64	6.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76558.22	444099.70	6.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76480.07	444199.52	6.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76428.51	444182.84	6.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76603.65	444153.84	6.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76592.27	444125.02	6.28	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76535.22	444125.48	5.82	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76515.08	444129.66	6.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76675.99	444182.80	7.17	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76624.80	444143.37	5.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76469.93	444195.84	6.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76467.22	444164.66	6.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76478.56	444130.72	6.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76492.98	444103.20	6.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76662.40	444237.02	3.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76628.23	444133.90	5.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76471.46	444104.72	6.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 8k
	woonfunctie	76558.83	444152.66	4.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76439.31	444152.14	6.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76486.27	444171.65	6.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76452.02	444161.91	6.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76625.46	444166.38	5.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76598.60	444107.75	6.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76512.14	444104.74	6.14	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76608.65	444156.64	6.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76442.31	444143.98	4.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76584.00	444119.29	6.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76511.87	444110.09	6.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76619.04	444234.65	5.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76568.90	444123.28	6.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76479.34	444114.53	6.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76598.92	444101.98	6.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76567.52	444095.42	6.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76548.91	444103.98	6.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76685.12	444225.11	7.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76683.48	444229.53	7.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76626.51	444138.65	6.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76449.68	444188.42	6.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76476.75	444168.15	6.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76654.11	444143.39	6.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76593.45	444153.47	6.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76572.18	444093.28	6.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76476.87	444135.31	6.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76664.87	444212.97	5.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76706.78	444192.57	7.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76659.11	444197.96	5.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76475.82	444124.02	6.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76529.92	444139.71	6.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76477.62	444119.17	5.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76512.14	444104.74	6.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76459.74	444192.11	5.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76602.76	444117.01	6.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76482.86	444104.99	6.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76566.77	444142.68	5.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76533.46	444130.21	6.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76451.14	444120.91	5.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76453.65	444114.06	8.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76547.55	444124.58	6.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76537.01	444120.66	6.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76443.16	444156.45	5.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 8k
	woonfunctie	76507.66	444135.84	6.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76474.09	444200.27	6.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76666.15	444179.14	6.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76587.50	444114.64	6.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76510.13	444114.83	6.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76590.31	444089.32	6.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76576.85	444091.12	6.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76371.61	444329.44	5.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76594.83	444092.91	6.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76638.43	444132.16	6.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76456.23	444107.02	6.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76653.11	444137.58	5.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76578.21	444118.99	6.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76480.59	444172.39	5.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76664.05	444141.54	6.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76556.42	444147.56	5.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76594.46	444098.56	6.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76700.11	444214.98	8.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76461.55	444165.38	6.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76439.63	444184.75	6.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76432.66	444187.08	6.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76431.83	444173.68	5.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76553.52	444101.86	6.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76652.38	444148.14	6.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76508.35	444119.66	6.65	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76504.21	444145.23	6.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76505.98	444140.42	6.65	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	76608.51	444352.01	2.73	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	bijeenkomstfunctie	76537.55	444176.58	4.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	overige gebruiksfunctie	76637.62	444400.12	4.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	overige gebruiksfunctie	76635.73	444380.99	2.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	industriefunctie	76500.00	444382.31	4.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	industriefunctie	76447.23	444441.74	5.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	industriefunctie	76372.72	444499.72	5.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k
Gevel	Gevel tweekapper nieuw	76623.14	444215.66	--	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.20	0.20
Gevel	Gevel tweekapper nieuw	76623.37	444203.00	--	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.80	0.80
Nok	Nok tweekapper nieuw	76628.61	444215.69	10.50	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20
Gevel	Gevel blok 5	76611.45	444183.70	--	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.20	0.20
Gevel	Gevel blok 5	76556.90	444181.36	--	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.80	0.80
Nok	Nok blok 5	76557.02	444176.28	10.08	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20
Gevel	Gevel blok 3	76610.56	444211.04	--	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.20	0.20
Gevel	Gevel blok 3	76593.02	444210.65	--	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.80	0.80
Nok	Nok blok 3	76593.12	444205.92	10.08	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20
Gevel	Gevel tweekapper particulier	76596.02	444238.09	--	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.20	0.20
Gevel	Gevel tweekapper particulier	76583.67	444225.08	--	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.20	0.20
Nok	Nok tweekapper particulier	76582.30	444228.90	9.00	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Veilingweg-Kerklaan De Lier - Veilingweg-Kerklaan De Lier
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
BL01n1	Blok 1 noordzijde 1	76552.80	444226.20	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL01o	Blok 1 oostzijde	76577.28	444232.73	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	Ja
BL01z	Blok 1 zuidzijde	76555.43	444217.00	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL04n	Blok 4 noordzijde	76628.63	444215.80	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL04o	Blok 4 oostzijde	76635.00	444211.02	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL04z	Blok 4 zuidzijde	76628.65	444203.00	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL04w	Blok 4 westzijde	76623.16	444209.18	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL03n	Blok 3 noordzijde	76595.89	444210.84	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL03o	Blok 3 oostzijde	76610.86	444203.89	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL03z	Blok 3 zuidzijde	76597.44	444200.27	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL03w	Blok 3 westzijde	76592.96	444208.41	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05n1	Blok 5 noordzijde 1	76561.48	444181.52	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05n2	Blok 5 noordzijde 2	76568.09	444182.24	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05n3	Blok 5 noordzijde 3	76575.93	444181.89	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05n4	Blok 5 noordzijde 4	76581.47	444183.01	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05n5	Blok 5 noordzijde 5	76589.52	444183.76	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05n6	Blok 5 noordzijde 6	76597.73	444183.40	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05n7	Blok 5 noordzijde 7	76603.15	444183.54	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05n8	Blok 5 noordzijde 8	76608.78	444183.68	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05o	Blok 5 oostzijde	76611.59	444180.95	0.00	Relatief	1.50	--	--	Ja
BL05z	Blok 5 zuidzijde 1	76559.73	444171.72	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL05w	Blok 5 westzijde	76556.87	444178.76	0.00	Relatief	1.50	--	--	Ja
BL02n	Blok 2 noordzijde	76584.62	444234.05	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL02o	Blok 2 oostzijde	76596.87	444236.04	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL02z	Blok 2 zuidzijde	76587.11	444226.22	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL02w	Blok 2 westzijde	76581.34	444231.27	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
BL01n2	Blok 1 noordzijde 2	76557.58	444227.94	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	Ja
BL01z2	Blok 1 zuidzijde 2	76561.17	444216.61	0.00	Relatief	1.50	--	--	Ja
BL01z2	Blok 1 zuidzijde 2	76560.56	444218.89	0.00	Relatief	--	4.50	7.50	Ja
MK83n	Muskaat 83 noordgevel	76488.81	444202.71	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	Ja
MK93n	Muskaat 93 noordgevel	76460.02	444192.32	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	Ja
MK103n	Muskaat 103 noordgevel	76437.40	444186.16	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	Ja
KL67w	Kerklaan 67 westgevel	76581.98	444297.43	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja
KW14z	Kanaalweg 14 zuidgevel	76368.55	444326.71	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	Ja

BIJLAGE IV. Rekenresultaten bowling

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAeq bowlingcentrum
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	36.0	32.0	26.0	37.0
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	37.9	33.7	27.7	38.7
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	34.1	30.1	24.0	35.1
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	35.4	30.2	24.2	35.4
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	34.6	26.7	20.7	34.6
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	16.0	16.4	10.4	21.4
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	18.2	18.6	12.6	23.6
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	15.9	16.2	10.2	21.2
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	32.7	33.5	27.5	38.5
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	37.2	38.0	31.9	43.0
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	32.2	33.0	27.0	38.0
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	34.9	35.7	29.7	40.7
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	36.3	37.1	31.0	42.1
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	18.9	19.4	13.4	24.4
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	20.6	21.0	15.0	26.0
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	17.0	17.6	11.6	22.6
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	18.9	19.5	13.5	24.5
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	19.0	19.4	13.4	24.4
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	20.7	21.0	15.0	26.0
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	26.4	27.1	21.0	32.1
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	29.6	30.3	24.3	35.3
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	27.9	28.6	22.6	33.6
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	29.1	29.9	23.8	34.9
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	20.5	21.3	15.3	26.3
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	18.1	18.8	12.7	23.8
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	30.8	31.4	25.4	36.4
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	33.2	33.9	27.9	38.9
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	27.2	27.8	21.8	32.8
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	28.0	28.6	22.6	33.6
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	20.6	21.4	15.4	26.4
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	22.4	23.1	17.1	28.1
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	19.7	20.4	14.4	25.4
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	10.9	11.6	5.6	16.6
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	21.4	21.9	15.9	26.9
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	22.4	22.8	16.7	27.8
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	13.1	13.8	7.8	18.8
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	23.4	24.1	18.1	29.1
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	30.5	30.4	24.4	35.4
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	34.5	34.7	28.7	39.7
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	30.3	30.3	24.3	35.3
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	34.2	34.5	28.5	39.5
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	28.6	28.9	22.8	33.9
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	32.3	32.8	26.7	37.8
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	27.5	27.7	21.7	32.7
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	31.3	31.7	25.6	36.7
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	26.9	27.3	21.3	32.3
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	30.0	30.4	24.4	35.4
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	25.7	26.2	20.2	31.2
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	28.3	28.8	22.8	33.8
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	25.5	26.0	20.0	31.0
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	27.5	28.0	21.9	33.0
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	25.1	25.6	19.6	30.6
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	26.9	27.3	21.3	32.3
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	15.9	16.6	10.6	21.6
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	32.7	32.8	26.8	37.8
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	19.7	20.4	14.4	25.4
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	26.6	27.4	21.4	32.4
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	25.3	25.3	19.2	30.3
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	25.3	24.9	18.9	29.9
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	17.8	18.2	12.2	23.2
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	18.3	18.6	12.6	23.6
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	11.0	11.6	5.6	16.6
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	12.3	12.7	6.7	17.7
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	28.7	29.4	23.4	34.4
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	26.0	24.9	18.9	29.9
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	29.0	28.2	22.2	33.2
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	37.9	38.5	32.5	43.5
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	13.5	14.1	8.1	19.1
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	16.7	17.2	11.2	22.2
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	31.3	31.9	25.9	36.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmx bowlingcentrum

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	74.8	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	76.8	--	--
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	72.8	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	74.8	--	--
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	74.4	--	--
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	45.5	--	--
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	46.8	--	--
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	46.8	--	--
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	53.3	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	55.6	--	--
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	51.1	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	51.0	--	--
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	50.9	--	--
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	45.4	--	--
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	47.7	--	--
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	41.4	--	--
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	43.7	--	--
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	47.2	--	--
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	48.9	--	--
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	45.7	--	--
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	47.6	--	--
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	46.2	--	--
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	47.5	--	--
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	41.5	--	--
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	43.4	--	--
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	52.1	--	--
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	54.8	--	--
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	51.4	--	--
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	53.7	--	--
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	32.1	--	--
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	39.8	--	--
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	37.4	--	--
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	28.3	--	--
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	35.1	--	--
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	43.0	--	--
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	37.2	--	--
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	38.7	--	--
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	58.9	--	--
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	62.1	--	--
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	58.6	--	--
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	60.2	--	--
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	54.9	--	--
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	57.2	--	--
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	60.3	--	--
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	62.7	--	--
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	59.2	--	--
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	61.4	--	--
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	58.1	--	--
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	60.1	--	--
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	57.4	--	--
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	59.3	--	--
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	56.7	--	--
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	58.5	--	--
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	39.5	--	--
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	58.4	--	--
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	40.3	--	--
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	43.3	--	--
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	56.0	--	--
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	57.6	--	--
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	42.4	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	42.3	--	--
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	37.2	--	--
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	40.1	--	--
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	52.7	--	--
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	60.1	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	62.3	--	--
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	61.0	--	--
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	39.2	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	44.2	--	--
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	55.7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IH bowlingcentrum
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	41.9	41.0	34.8	46.0
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	44.2	43.2	37.0	48.2
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	40.5	39.3	33.1	44.3
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	42.9	41.7	35.5	46.7
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	42.7	41.5	35.3	46.5
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	36.1	34.2	28.0	39.2
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	34.4	32.7	26.5	37.7
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	34.1	32.4	26.2	37.4
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	40.9	41.8	35.6	46.8
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	40.8	41.7	35.5	46.7
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	38.2	39.1	32.9	44.1
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	34.1	34.9	28.7	39.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	37.4	38.3	32.1	43.3
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	36.4	34.6	28.4	39.6
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	37.0	35.4	29.2	40.4
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	33.7	31.8	25.6	36.8
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	34.1	32.4	26.2	37.4
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	35.4	33.6	27.4	38.6
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	35.4	33.9	27.7	38.9
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	29.9	30.4	24.2	35.4
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	32.3	32.9	26.7	37.9
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	29.0	29.1	22.9	34.1
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	31.6	31.8	25.6	36.8
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	18.0	18.3	12.2	23.3
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	19.0	18.7	12.5	23.7
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	33.3	33.9	27.7	38.9
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	35.8	36.4	30.2	41.4
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	29.5	30.1	23.9	35.1
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	31.9	32.6	26.4	37.6
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	23.8	22.5	16.3	27.5
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	26.7	25.9	19.7	30.9
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	20.1	18.7	12.5	23.7
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	20.4	18.3	12.2	23.3
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	23.2	22.4	16.2	27.4
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	26.3	25.8	19.6	30.8
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	13.7	13.6	7.4	18.6
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	24.8	25.6	19.4	30.6
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	39.3	40.0	33.8	45.0
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	39.7	40.3	34.1	45.3
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	37.2	37.8	31.6	42.8
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	38.0	38.5	32.3	43.5
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	34.7	35.3	29.1	40.3
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	36.1	36.6	30.4	41.6
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	33.4	34.0	27.8	39.0
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	35.3	35.7	29.6	40.7
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	31.3	31.9	25.7	36.9
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	33.6	34.1	27.9	39.1
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	29.5	29.9	23.7	34.9
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	31.8	32.3	26.1	37.3
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	28.6	29.1	22.9	34.1
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	30.9	31.5	25.3	36.5
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	27.7	28.4	22.2	33.4
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	29.8	30.5	24.3	35.5
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	15.0	15.0	8.8	20.0
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	40.9	41.6	35.5	46.6
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	19.2	19.8	13.6	24.8
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	21.3	21.8	15.6	26.8
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	31.2	29.8	23.6	34.8
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	32.4	31.0	24.8	36.0
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	19.6	18.3	12.1	23.3
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	21.5	20.5	14.4	25.5
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	36.2	34.3	28.1	39.3
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	36.8	35.1	28.9	40.1
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	36.6	35.1	28.9	40.1
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	42.6	42.8	36.6	47.8
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	42.5	42.7	36.5	47.7
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	42.4	42.6	36.4	47.6
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	35.4	33.4	27.2	38.4
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	36.0	34.3	28.1	39.3
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	37.0	35.7	29.5	40.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. Rekenresultaten sportcentrum

Rapport: Resultatentabel
 Model: C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq sportcentrum
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	36.0	36.8	27.9	41.8
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	39.6	40.3	31.3	45.3
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	35.3	36.0	27.2	41.0
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	38.7	39.4	30.4	44.4
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	40.3	41.1	31.9	46.1
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	19.8	20.5	10.4	25.5
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	19.3	20.0	9.6	25.0
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	21.2	22.0	11.8	27.0
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	20.7	21.5	12.1	26.5
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	23.9	24.6	15.5	29.6
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	22.3	23.0	14.1	28.0
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	20.7	21.4	11.8	26.4
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	22.9	23.6	14.2	28.6
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	28.8	29.6	20.1	34.6
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	29.4	30.2	20.2	35.2
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	22.6	23.4	13.2	28.4
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	23.3	24.1	13.6	29.1
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	23.3	24.0	11.9	29.0
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	24.4	25.2	12.5	30.2
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	17.4	18.1	7.8	23.1
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	17.2	17.9	8.2	22.9
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	25.5	26.2	17.4	31.2
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	27.3	28.0	19.1	33.0
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	18.7	19.4	10.6	24.4
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	20.7	21.4	11.8	26.4
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	28.1	28.8	19.4	33.8
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	31.2	31.8	23.2	36.8
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	21.5	22.3	12.7	27.3
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	24.4	25.1	16.4	30.1
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	20.6	21.3	11.2	26.3
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	22.7	23.3	13.2	28.3
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	20.2	20.9	12.2	25.9
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	12.6	13.4	3.8	18.4
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	23.3	24.1	13.1	29.1
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	23.6	24.4	14.4	29.4
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	14.1	14.9	5.5	19.9
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	19.3	20.0	11.0	25.0
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	25.1	25.9	14.1	30.9
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	32.3	33.0	24.0	38.0
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	25.6	26.3	14.8	31.3
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	31.9	32.6	23.5	37.6
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	25.4	26.1	15.2	31.1
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	31.5	32.2	23.2	37.2
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	25.1	25.8	15.3	30.8
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	31.1	31.8	22.9	36.8
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	25.1	25.9	15.7	30.9
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	30.9	31.6	22.7	36.6
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	25.1	25.8	16.2	30.8
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	30.6	31.3	22.6	36.3
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	25.2	25.9	16.7	30.9
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	30.3	30.9	22.4	35.9
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	25.7	26.4	17.5	31.4
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	30.0	30.7	22.2	35.7
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	13.5	14.3	4.9	19.3
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	25.5	26.2	14.3	31.2
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	16.9	17.6	7.4	22.6
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	20.1	20.8	11.6	25.8
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	33.2	34.0	17.6	39.0
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	35.4	36.2	18.6	41.2
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	36.2	36.9	20.4	41.9
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	37.3	38.0	23.8	43.0
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	44.3	44.9	35.5	49.9
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	46.2	46.9	37.7	51.9
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	46.3	47.0	37.4	52.0
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	43.9	44.6	34.6	49.6
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	46.2	46.9	37.0	51.9
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	47.2	47.9	37.6	52.9
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	45.1	45.8	36.3	50.8
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	47.1	47.8	38.4	52.8
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	47.5	48.2	38.5	53.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox sportcentrum

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	53.2	52.3	52.3
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	56.2	56.2	56.2
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	52.8	50.1	50.1
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	55.7	53.3	53.3
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	56.9	54.6	54.6
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	32.6	32.6	32.6
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	33.7	33.7	33.7
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	36.2	36.2	36.2
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	36.0	36.0	36.0
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	41.0	39.9	39.9
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	36.7	36.7	36.7
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	36.1	35.9	35.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	38.1	38.1	38.1
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	37.9	37.6	37.6
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	38.4	38.4	38.4
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	35.5	32.7	32.7
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	35.7	33.6	33.6
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	34.9	34.7	34.7
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	35.8	35.8	35.8
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	31.7	30.9	30.9
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	32.3	32.3	32.3
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	46.0	38.7	38.7
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	50.2	38.9	38.9
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	34.4	31.7	31.7
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	36.0	32.5	32.5
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	43.1	41.5	41.5
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	52.8	41.8	41.8
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	35.0	35.0	35.0
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	44.6	34.7	34.7
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	35.9	30.6	30.6
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	43.5	33.9	33.9
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	36.8	30.3	30.3
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	29.2	24.7	24.7
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	34.2	34.2	34.2
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	39.3	34.4	34.4
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	28.8	27.9	27.9
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	36.2	30.1	30.1
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	39.0	39.0	39.0
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	47.2	43.9	43.9
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	39.6	39.6	39.6
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	51.8	43.6	43.6
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	41.0	40.6	40.6
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	53.6	43.5	43.5
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	43.0	43.0	43.0
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	50.9	44.8	44.8
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	41.5	41.5	41.5
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	50.3	43.5	43.5
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	45.1	45.1	45.1
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	49.6	45.2	45.2
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	44.9	44.9	44.9
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	49.3	44.8	44.8
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	44.6	44.6	44.6
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	48.9	44.5	44.5
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	30.2	29.3	29.3
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	38.8	38.8	38.8
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	32.3	31.4	31.4
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	33.2	33.2	33.2
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	41.2	41.2	41.2
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	41.1	41.1	41.1
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	52.4	39.7	39.7
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	53.0	41.8	41.8
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	67.8	54.0	54.0
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	68.1	56.6	56.6
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	68.0	55.8	55.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	58.2	58.2	58.2
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	60.1	60.1	60.1
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	63.2	58.7	58.7
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	67.3	56.8	56.8
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	67.8	58.0	58.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	67.7	57.8	57.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IH sportcentrum
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	42.2	42.2	33.4	47.2
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	45.0	45.0	36.2	50.0
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	42.2	42.1	33.3	47.1
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	45.0	45.0	36.2	50.0
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	44.8	44.9	36.0	49.9
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	40.3	40.3	31.5	45.3
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	38.6	38.6	29.8	43.6
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	38.4	38.4	29.6	43.4
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	22.0	22.0	13.2	27.0
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	24.6	24.7	15.9	29.7
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	22.2	22.1	13.3	27.1
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	22.7	22.8	14.0	27.8
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	22.8	22.9	14.1	27.9
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	40.6	40.5	31.7	45.5
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	41.2	41.3	32.5	46.3
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	37.9	37.8	29.0	42.8
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	38.4	38.4	29.6	43.4
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	39.6	39.5	30.7	44.5
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	39.6	39.7	30.8	44.7
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	24.2	24.2	15.4	29.2
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	25.3	25.4	16.6	30.4
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	28.7	28.7	19.8	33.7
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	31.2	31.2	22.4	36.2
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	16.9	17.0	8.2	22.0
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	21.1	21.3	12.4	26.3
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	28.5	28.5	19.6	33.5
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	31.0	31.0	22.2	36.0
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	22.3	22.3	13.5	27.3
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	24.3	24.4	15.6	29.4
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	27.1	26.9	18.1	31.9
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	29.2	29.2	20.3	34.2
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	23.2	23.0	14.2	28.0
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	23.9	23.7	14.8	28.7
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	24.3	24.2	15.3	29.2
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	27.5	27.4	18.6	32.4
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	14.9	14.9	6.1	19.9
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	16.1	16.1	7.2	21.1
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	29.0	29.0	20.2	34.0
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	31.5	31.4	22.6	36.4
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	28.4	28.4	19.6	33.4
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	30.8	30.7	21.8	35.7
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	27.6	27.6	18.8	32.6
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	29.7	29.6	20.7	34.6
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	27.3	27.3	18.5	32.3
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	29.3	29.2	20.4	34.2
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	25.7	25.7	16.9	30.7
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	27.5	27.4	18.6	32.4
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	25.5	25.5	16.7	30.5
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	26.9	26.8	18.0	31.8
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	24.0	24.1	15.2	29.1
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	25.4	25.3	16.5	30.3
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	23.2	23.2	14.4	28.2
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	24.5	24.5	15.6	29.5
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	16.3	16.5	7.6	21.5
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	28.6	28.6	19.8	33.6
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	14.2	14.3	5.5	19.3
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	15.9	15.9	7.0	20.9
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	34.5	34.5	25.7	39.5
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	36.1	36.1	27.3	41.1
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	23.1	23.1	14.3	28.1
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	24.4	24.3	15.5	29.3
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	40.3	40.2	31.4	45.2
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	41.0	41.0	32.2	46.0
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	40.6	40.6	31.8	45.6
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	41.1	41.0	32.2	46.0
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	41.7	41.7	32.9	46.7
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	41.4	41.4	32.6	46.4
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	39.5	39.4	30.5	44.4
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	40.2	40.2	31.4	45.2
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	40.6	40.6	31.8	45.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. Rekenresultaten fitness

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAeq fitness
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	43.9	--	--	43.9
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	47.5	--	--	47.5
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	43.4	--	--	43.4
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	47.2	--	--	47.2
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	47.8	--	--	47.8
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	27.0	--	--	27.0
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	29.4	--	--	29.4
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	30.0	--	--	30.0
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	24.2	--	--	24.2
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	27.2	--	--	27.2
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	23.9	--	--	23.9
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	25.5	--	--	25.5
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	26.7	--	--	26.7
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	39.4	--	--	39.4
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	41.8	--	--	41.8
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	32.8	--	--	32.8
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	34.9	--	--	34.9
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	36.3	--	--	36.3
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	39.6	--	--	39.6
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	27.0	--	--	27.0
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	26.8	--	--	26.8
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	24.5	--	--	24.5
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	26.7	--	--	26.7
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	18.4	--	--	18.4
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	24.8	--	--	24.8
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	27.8	--	--	27.8
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	30.3	--	--	30.3
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	25.0	--	--	25.0
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	23.4	--	--	23.4
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	27.8	--	--	27.8
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	27.2	--	--	27.2
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	20.8	--	--	20.8
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	14.9	--	--	14.9
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	25.6	--	--	25.6
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	26.1	--	--	26.1
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	15.6	--	--	15.6
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	18.0	--	--	18.0
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	34.8	--	--	34.8
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	37.1	--	--	37.1
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	34.0	--	--	34.0
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	36.1	--	--	36.1
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	32.0	--	--	32.0
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	33.9	--	--	33.9
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	31.2	--	--	31.2
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	33.1	--	--	33.1
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	30.5	--	--	30.5
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	31.8	--	--	31.8
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	29.5	--	--	29.5
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	30.3	--	--	30.3
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	28.0	--	--	28.0
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	29.4	--	--	29.4
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	26.0	--	--	26.0
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	27.7	--	--	27.7
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	15.8	--	--	15.8
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	36.3	--	--	36.3
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	21.3	--	--	21.3
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	21.7	--	--	21.7
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	37.9	--	--	37.9
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	40.2	--	--	40.2
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	25.1	--	--	25.1
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	27.7	--	--	27.7
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	40.1	--	--	40.1
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	41.7	--	--	41.7
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	41.0	--	--	41.0
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	42.7	--	--	42.7
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	45.1	--	--	45.1
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	44.9	--	--	44.9
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	41.0	--	--	41.0
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	42.4	--	--	42.4
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	43.3	--	--	43.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix fitness

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	60.7	--	--
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	62.9	--	--
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	59.8	--	--
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	62.3	--	--
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	62.1	--	--
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	43.1	--	--
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	45.6	--	--
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	45.2	--	--
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	39.9	--	--
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	42.0	--	--
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	36.7	--	--
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	39.4	--	--
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	39.9	--	--
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	53.1	--	--
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	55.8	--	--
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	44.7	--	--
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	47.7	--	--
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	48.6	--	--
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	51.3	--	--
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	43.8	--	--
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	45.5	--	--
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	46.0	--	--
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	50.2	--	--
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	34.4	--	--
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	36.0	--	--
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	44.0	--	--
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	52.9	--	--
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	43.5	--	--
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	44.6	--	--
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	35.9	--	--
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	43.5	--	--
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	36.8	--	--
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	29.3	--	--
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	39.9	--	--
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	39.3	--	--
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	31.1	--	--
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	36.2	--	--
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	52.2	--	--
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	54.0	--	--
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	52.1	--	--
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	53.6	--	--
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	49.9	--	--
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	53.6	--	--
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	47.4	--	--
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	50.9	--	--
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	48.5	--	--
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	50.3	--	--
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	45.9	--	--
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	49.6	--	--
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	44.8	--	--
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	49.3	--	--
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	44.1	--	--
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	48.9	--	--
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	30.2	--	--
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	51.9	--	--
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	33.4	--	--
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	36.3	--	--
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	49.3	--	--
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	51.3	--	--
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	52.4	--	--
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	53.0	--	--
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	67.8	--	--
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	68.1	--	--
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	68.0	--	--
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	56.0	--	--
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	58.6	--	--
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	63.2	--	--
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	67.3	--	--
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	67.9	--	--
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	67.8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IH fitness
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	40.5	--	--	40.5
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	43.3	--	--	43.3
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	40.5	--	--	40.5
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	43.2	--	--	43.2
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	43.1	--	--	43.1
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	38.6	--	--	38.6
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	36.9	--	--	36.9
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	36.6	--	--	36.6
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	20.2	--	--	20.2
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	22.7	--	--	22.7
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	20.4	--	--	20.4
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	20.8	--	--	20.8
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	20.9	--	--	20.9
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	38.9	--	--	38.9
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	39.5	--	--	39.5
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	36.2	--	--	36.2
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	36.7	--	--	36.7
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	37.9	--	--	37.9
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	37.9	--	--	37.9
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	22.5	--	--	22.5
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	23.5	--	--	23.5
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	27.0	--	--	27.0
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	29.4	--	--	29.4
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	15.1	--	--	15.1
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	19.3	--	--	19.3
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	26.8	--	--	26.8
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	29.3	--	--	29.3
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	20.5	--	--	20.5
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	22.5	--	--	22.5
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	25.3	--	--	25.3
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	27.4	--	--	27.4
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	21.5	--	--	21.5
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	22.3	--	--	22.3
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	22.6	--	--	22.6
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	25.8	--	--	25.8
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	13.1	--	--	13.1
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	14.3	--	--	14.3
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	27.2	--	--	27.2
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	29.9	--	--	29.9
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	26.6	--	--	26.6
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	29.1	--	--	29.1
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	25.9	--	--	25.9
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	28.0	--	--	28.0
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	25.6	--	--	25.6
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	27.6	--	--	27.6
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	23.9	--	--	23.9
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	25.7	--	--	25.7
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	23.7	--	--	23.7
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	25.2	--	--	25.2
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	22.3	--	--	22.3
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	23.7	--	--	23.7
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	21.4	--	--	21.4
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	22.7	--	--	22.7
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	14.5	--	--	14.5
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	26.9	--	--	26.9
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	12.4	--	--	12.4
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	14.2	--	--	14.2
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	32.8	--	--	32.8
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	34.3	--	--	34.3
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	21.4	--	--	21.4
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	22.6	--	--	22.6
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	38.6	--	--	38.6
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	39.2	--	--	39.2
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	38.9	--	--	38.9
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	39.3	--	--	39.3
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	40.0	--	--	40.0
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	39.6	--	--	39.6
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	37.8	--	--	37.8
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	38.4	--	--	38.4
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	38.9	--	--	38.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VII. Rekenresultaten korfbal

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAeq korfbal
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	28.6	28.8	20.1	33.8
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	31.5	31.6	22.3	36.6
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	28.4	28.5	19.7	33.5
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	31.3	31.4	21.9	36.4
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	34.8	34.8	23.1	39.8
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	23.1	23.1	2.8	28.1
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	22.0	22.0	1.5	27.0
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	23.5	23.5	3.4	28.5
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	19.0	19.1	4.2	24.1
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	19.7	19.8	8.3	24.8
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	19.0	19.1	7.3	24.1
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	18.3	18.3	4.3	23.3
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	20.1	20.1	6.3	25.1
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	31.5	31.5	10.9	36.5
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	31.6	31.6	10.5	36.6
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	26.2	26.3	6.1	31.3
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	28.3	28.3	6.4	33.3
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	32.5	32.5	4.5	37.5
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	32.4	32.4	4.5	37.4
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	19.8	19.8	1.5	24.8
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	19.2	19.3	1.8	24.3
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	24.8	24.8	11.6	29.8
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	26.0	26.0	14.5	31.0
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	17.6	17.7	4.0	22.7
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	22.4	22.4	5.7	27.4
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	27.9	27.9	12.4	32.9
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	27.4	27.5	17.6	32.5
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	24.4	24.5	4.8	29.5
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	22.3	22.4	11.5	27.4
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	22.3	22.3	3.8	27.3
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	25.4	25.5	9.4	30.5
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	20.8	20.8	5.9	25.8
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	16.8	16.8	-2.1	21.8
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	26.7	26.7	6.2	31.7
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	27.4	27.4	8.6	32.4
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	16.6	16.6	-0.6	21.6
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	19.6	19.6	6.5	24.6
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	26.1	26.2	6.6	31.2
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	31.7	31.8	17.6	36.8
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	26.6	26.6	7.6	31.6
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	30.8	30.8	17.4	35.8
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	26.9	27.0	8.7	32.0
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	29.9	30.0	17.8	35.0
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	26.6	26.6	8.5	31.6
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	29.1	29.1	17.0	34.1
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	26.2	26.2	9.0	31.2
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	28.4	28.5	16.6	33.5
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	26.7	26.8	9.2	31.8
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	27.8	27.9	16.2	32.9
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	25.8	25.8	9.4	30.8
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	27.3	27.4	16.0	32.4
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	24.8	24.8	9.5	29.8
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	26.8	26.9	15.8	31.9
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	15.8	15.8	-2.0	20.8
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	24.5	24.5	7.3	29.5
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	16.8	16.9	0.5	21.9
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	19.3	19.4	6.2	24.4
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	29.5	29.5	7.7	34.5
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	33.2	33.2	11.1	38.2
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	50.8	50.8	21.8	55.8
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	52.3	52.3	22.5	57.3
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	40.6	40.7	30.8	45.7
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	42.9	43.0	32.7	48.0
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	44.2	44.2	32.2	49.2
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	34.8	34.9	23.3	39.9
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	39.6	39.7	25.0	44.7
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	42.5	42.6	29.2	47.6
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	39.5	39.6	30.3	44.6
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	42.2	42.3	32.1	47.3
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	43.8	43.9	32.3	48.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmx korfbal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	53.2	53.2	52.3
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	56.2	56.2	56.2
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	52.8	52.8	50.1
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	55.9	55.9	53.3
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	61.3	61.3	54.6
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	56.5	56.5	32.6
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	56.3	56.3	33.7
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	57.5	57.5	36.2
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	40.5	40.5	36.0
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	41.7	41.7	39.9
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	41.5	41.5	36.7
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	41.6	41.6	35.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	42.6	42.6	38.1
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	64.0	64.0	37.6
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	64.2	64.2	38.4
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	56.1	56.1	32.7
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	58.3	58.3	33.6
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	65.3	65.3	34.7
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	65.4	65.4	35.8
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	49.8	49.8	30.9
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	49.3	49.3	32.3
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	58.4	58.4	38.7
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	58.8	58.8	38.9
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	46.8	46.8	31.7
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	46.7	46.7	32.5
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	56.0	56.0	41.5
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	55.6	55.6	41.8
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	48.7	48.7	35.0
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	50.0	50.0	34.7
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	46.1	46.1	30.6
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	52.4	52.4	33.9
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	42.8	42.8	30.3
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	41.1	41.1	24.7
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	56.8	56.8	34.2
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	59.0	59.0	34.4
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	42.9	42.9	27.9
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	43.5	43.5	30.1
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	49.2	49.2	39.0
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	51.6	51.6	43.9
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	51.7	51.7	39.6
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	51.8	51.8	43.6
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	54.1	54.1	40.6
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	53.6	53.6	43.5
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	49.1	49.1	43.0
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	50.9	50.9	44.8
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	49.1	49.1	41.5
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	50.4	50.4	43.5
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	56.7	56.7	45.1
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	50.1	50.1	45.2
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	54.2	54.2	44.9
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	50.8	50.8	44.8
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	51.5	51.5	44.6
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	52.2	52.2	44.5
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	42.2	42.2	29.3
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	49.9	49.9	38.8
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	40.0	40.0	31.4
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	39.8	39.8	33.2
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	60.3	60.3	41.2
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	60.3	60.3	41.1
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	70.3	70.3	39.7
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	72.5	72.5	41.8
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	67.8	67.8	54.0
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	68.1	68.1	56.6
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	68.3	68.3	55.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	58.2	58.2	58.2
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	61.4	61.4	60.1
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	64.3	64.3	58.7
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	67.3	67.3	56.8
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	67.8	67.8	58.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	68.7	68.7	57.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IH korfbal
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	38.9	37.9	31.8	42.9
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	41.6	40.7	34.7	45.7
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	38.9	37.8	31.8	42.8
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	41.6	40.7	34.7	45.7
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	41.5	40.5	34.5	45.5
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	37.0	36.0	29.9	41.0
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	35.3	34.3	28.3	39.3
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	35.0	34.1	28.0	39.1
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	18.6	17.7	11.6	22.7
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	21.0	20.4	14.4	25.4
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	18.9	17.8	11.8	22.8
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	19.1	18.5	12.5	23.5
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	19.2	18.6	12.6	23.6
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	37.3	36.2	30.2	41.2
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	37.8	36.9	30.9	41.9
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	34.6	33.5	27.5	38.5
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	35.0	34.1	28.1	39.1
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	36.3	35.2	29.2	40.2
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	36.2	35.3	29.3	40.3
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	20.9	19.9	13.9	24.9
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	21.8	21.1	15.0	26.1
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	25.4	24.3	18.3	29.3
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	27.8	26.9	20.9	31.9
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	13.4	12.7	6.6	17.7
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	17.5	16.9	10.9	21.9
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	25.2	24.1	18.1	29.1
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	27.6	26.7	20.7	31.7
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	18.8	18.0	12.0	23.0
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	20.8	20.1	14.1	25.1
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	23.8	22.6	16.6	27.6
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	25.9	24.8	18.8	29.8
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	20.0	18.7	12.7	23.7
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	20.9	19.3	13.3	24.3
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	21.1	19.8	13.8	24.8
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	24.3	23.0	17.0	28.0
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	11.4	10.6	4.6	15.6
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	12.7	11.7	5.7	16.7
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	25.6	24.6	18.6	29.6
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	28.3	27.1	21.1	32.1
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	25.0	24.1	18.1	29.1
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	27.5	26.3	20.3	31.3
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	24.2	23.3	17.3	28.3
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	26.4	25.2	19.2	30.2
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	24.0	23.0	17.0	28.0
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	26.1	24.8	18.8	29.8
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	22.2	21.4	15.4	26.4
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	24.1	23.1	17.1	28.1
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	22.0	21.2	15.2	26.2
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	23.6	22.5	16.5	27.5
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	20.6	19.7	13.7	24.7
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	22.1	20.9	14.9	25.9
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	19.7	18.9	12.9	23.9
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	21.1	20.1	14.1	25.1
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	12.8	12.1	6.1	17.1
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	25.3	24.2	18.2	29.2
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	10.7	10.0	3.9	15.0
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	12.6	11.5	5.5	16.5
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	31.2	30.2	24.2	35.2
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	32.6	31.8	25.8	36.8
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	19.8	18.8	12.8	23.8
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	21.1	20.0	14.0	25.0
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	37.0	35.9	29.9	40.9
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	37.6	36.7	30.6	41.7
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	37.3	36.3	30.3	41.3
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	37.8	36.6	30.6	41.6
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	38.4	37.4	31.3	42.4
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	38.0	37.1	31.0	42.1
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	36.2	35.0	29.0	40.0
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	36.8	35.8	29.8	40.8
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	37.2	36.3	30.3	41.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VIII. Rekenresultaten tennis

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAeq tennis
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	34.7	36.9	23.9	41.9
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	37.4	39.5	26.3	44.5
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	33.6	35.7	22.5	40.7
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	36.4	38.6	25.0	43.6
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	39.3	41.5	28.7	46.5
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	21.6	23.8	10.4	28.8
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	17.4	19.6	6.4	24.6
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	21.0	23.1	9.9	28.1
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	24.9	27.1	13.9	32.1
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	22.5	24.6	12.4	29.6
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	24.1	26.3	12.5	31.3
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	19.0	21.2	8.9	26.2
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	20.9	23.0	10.4	28.0
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	28.3	30.5	16.0	35.5
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	29.8	32.0	17.6	37.0
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	23.7	25.9	12.9	30.9
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	26.7	28.8	16.0	33.8
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	21.7	23.9	10.3	28.9
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	22.2	24.4	10.8	29.4
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	17.6	19.8	6.4	24.8
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	18.3	20.5	6.4	25.5
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	24.8	26.9	14.6	31.9
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	26.1	28.2	16.5	33.2
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	21.1	23.3	9.3	28.3
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	24.3	26.5	13.0	31.5
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	28.5	30.7	16.8	35.7
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	30.6	32.7	20.3	37.7
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	28.8	31.0	16.7	36.0
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	27.8	30.0	17.0	35.0
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	23.3	25.5	11.9	30.5
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	25.5	27.7	14.6	32.7
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	22.5	24.6	12.2	29.6
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	16.1	18.3	4.5	23.3
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	25.0	27.2	12.3	32.2
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	26.9	29.1	15.2	34.1
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	18.0	20.2	5.7	25.2
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	25.7	27.9	14.4	32.9
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	26.1	28.2	15.4	33.2
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	35.7	37.8	24.2	42.8
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	27.1	29.3	14.8	34.3
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	35.7	37.9	24.2	42.9
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	27.9	30.1	16.0	35.1
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	35.6	37.8	24.2	42.8
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	28.4	30.6	16.6	35.6
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	35.4	37.6	23.9	42.6
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	29.6	31.8	17.1	36.8
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	35.2	37.4	23.7	42.4
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	31.7	33.9	18.7	38.9
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	35.0	37.2	23.5	42.2
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	32.8	35.0	21.0	40.0
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	34.8	37.0	23.3	42.0
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	33.3	35.5	21.8	40.5
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	34.5	36.7	23.1	41.7
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	17.5	19.7	6.3	24.7
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	26.6	28.8	14.4	33.8
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	21.3	23.6	6.5	28.6
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	23.9	26.1	12.4	31.1
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	24.8	27.0	12.9	32.0
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	26.9	29.1	14.7	34.1
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	49.6	51.9	34.2	56.9
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	50.8	52.9	41.2	57.9
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	41.4	43.4	32.1	48.4
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	43.8	45.9	34.7	50.9
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	44.7	46.8	34.9	51.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	38.8	41.0	28.9	46.0
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	39.5	41.6	29.3	46.6
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	41.9	44.0	32.0	49.0
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	42.0	44.0	33.1	49.0
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	43.2	45.2	33.9	50.2
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	44.0	46.1	34.4	51.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix tennis

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	53.2	52.3	52.3
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	56.2	56.2	56.2
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	52.8	50.3	50.3
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	55.7	53.4	53.4
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	57.0	54.7	54.7
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	36.0	36.0	32.6
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	33.7	33.7	33.7
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	36.5	36.5	36.2
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	40.2	40.2	36.0
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	41.0	39.9	39.9
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	41.9	41.9	36.7
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	36.2	35.9	35.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	38.1	38.1	38.1
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	47.2	47.2	37.6
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	47.4	47.4	38.4
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	39.4	39.4	32.6
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	41.3	41.3	33.6
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	38.1	38.1	34.7
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	38.2	38.2	35.8
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	33.3	33.3	30.9
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	34.2	34.2	32.3
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	46.0	43.3	38.7
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	50.2	42.1	38.9
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	37.4	37.4	31.9
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	38.7	38.7	32.6
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	45.9	45.9	41.9
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	52.9	49.4	41.9
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	42.4	42.4	35.0
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	44.6	43.4	34.8
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	37.3	37.3	30.6
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	43.5	40.6	33.9
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	39.9	39.9	30.4
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	31.2	31.2	24.7
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	40.7	40.7	34.2
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	41.4	41.4	34.4
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	34.2	34.2	28.0
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	39.2	39.2	30.1
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	40.2	40.2	39.0
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	47.6	47.6	43.9
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	41.6	41.6	39.6
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	51.8	48.5	43.6
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	42.3	42.3	40.6
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	53.6	49.5	43.5
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	43.0	43.0	43.0
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	50.9	49.2	44.8
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	43.7	43.7	41.7
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	50.3	49.2	43.7
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	45.1	45.1	45.1
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	49.6	49.1	45.2
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	45.8	45.8	44.9
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	49.3	48.9	44.8
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	46.5	46.5	44.6
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	48.9	48.8	44.5
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	33.0	33.0	29.3
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	41.2	41.2	38.8
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	38.4	38.4	31.4
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	38.6	38.6	33.2
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	41.2	41.2	41.2
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	41.1	41.1	41.1
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	74.5	74.5	39.7
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	74.0	74.0	41.8
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	67.8	55.9	54.0
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	68.1	58.0	56.6
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	68.0	59.6	55.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	58.2	58.2	58.2
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	60.1	60.1	60.1
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	63.2	58.7	58.7
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	67.3	56.8	56.8
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	67.9	58.0	58.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	67.8	59.2	57.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IH tennis
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	40.2	41.1	32.1	46.1
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	42.9	43.9	34.9	48.9
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	40.2	41.1	32.1	46.1
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	43.0	44.0	34.9	49.0
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	42.8	43.8	34.8	48.8
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	38.3	39.2	30.2	44.2
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	36.6	37.5	28.5	42.5
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	36.3	37.3	28.3	42.3
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	19.9	20.8	11.8	25.8
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	22.4	23.6	14.6	28.6
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	20.1	21.0	12.0	26.0
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	20.5	21.7	12.7	26.7
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	20.6	21.8	12.8	26.8
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	38.6	39.5	30.4	44.5
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	39.2	40.2	31.1	45.2
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	35.9	36.7	27.7	41.7
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	36.3	37.3	28.3	42.3
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	37.6	38.5	29.4	43.5
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	37.6	38.6	29.5	43.6
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	22.2	23.1	14.1	28.1
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	23.2	24.3	15.3	29.3
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	26.7	27.6	18.5	32.6
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	29.1	30.1	21.1	35.1
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	14.8	16.0	6.9	21.0
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	18.9	20.1	11.1	25.1
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	26.5	27.4	18.3	32.4
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	29.0	30.0	20.9	35.0
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	20.1	21.2	12.2	26.2
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	22.1	23.3	14.3	28.3
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	25.0	25.8	16.8	30.8
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	27.2	28.3	19.2	33.3
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	21.2	21.9	12.9	26.9
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	22.0	22.5	13.5	27.5
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	22.4	23.1	14.0	28.1
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	25.5	26.3	17.2	31.3
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	12.7	13.8	4.7	18.8
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	14.0	15.0	5.9	20.0
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	26.9	27.9	18.8	32.9
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	29.6	30.3	21.3	35.3
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	26.3	27.3	18.3	32.3
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	28.8	29.6	20.5	34.6
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	25.6	26.5	17.5	31.5
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	27.7	28.5	19.4	33.5
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	25.3	26.2	17.2	31.2
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	27.3	28.1	19.0	33.1
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	23.5	24.6	15.6	29.6
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	25.4	26.3	17.3	31.3
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	23.1	24.1	15.1	29.1
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	24.7	25.5	16.5	30.5
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	21.9	23.0	13.9	28.0
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	23.4	24.2	15.1	29.2
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	21.0	22.2	13.1	27.2
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	22.4	23.4	14.4	28.4
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	14.2	15.3	6.3	20.3
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	26.6	27.5	18.4	32.5
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	12.1	13.2	4.2	18.2
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	13.9	14.8	5.7	19.8
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	32.5	33.4	24.4	38.4
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	34.0	35.0	26.0	40.0
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	21.1	22.1	13.0	27.1
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	22.3	23.2	14.2	28.2
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	38.3	39.2	30.1	44.2
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	38.9	39.9	30.9	44.9
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	38.6	39.6	30.5	44.6
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	39.1	39.9	30.9	44.9
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	39.7	40.6	31.6	45.6
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	39.3	40.3	31.3	45.3
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	37.5	38.3	29.2	43.3
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	38.1	39.1	30.0	44.1
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	38.6	39.5	30.5	44.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE IX. Rekenresultaten handbal

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAeq handbal
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	33.8	34.5	16.4	39.5
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	37.0	37.8	18.6	42.8
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	33.7	34.4	16.0	39.4
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	36.7	37.6	18.1	42.6
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	37.6	38.4	19.4	43.4
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	16.0	16.6	-0.4	21.6
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	16.7	17.7	-2.1	22.7
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	18.0	18.8	-0.2	23.8
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	17.1	17.7	0.5	22.7
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	24.9	26.0	4.2	31.0
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	24.1	25.1	4.5	30.1
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	20.5	21.5	0.5	26.5
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	21.6	22.6	2.3	27.6
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	24.2	24.7	8.5	29.7
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	25.8	26.5	8.1	31.5
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	20.4	21.2	2.9	26.2
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	22.6	23.5	3.2	28.5
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	18.9	19.7	1.1	24.7
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	20.5	21.4	1.1	26.4
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	18.1	19.2	-2.0	24.2
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	19.8	20.9	-1.6	25.9
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	32.1	33.2	8.0	38.2
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	33.1	34.2	10.2	39.2
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	21.6	22.6	1.0	27.6
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	22.8	23.8	2.5	28.8
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	28.8	29.7	9.3	34.7
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	35.2	36.3	13.9	41.3
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	25.2	26.3	1.9	31.3
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	30.3	31.5	7.6	36.5
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	23.8	24.9	-0.1	29.9
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	28.6	29.8	5.2	34.8
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	24.8	25.9	2.9	30.9
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	15.1	16.1	-5.6	21.1
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	23.8	24.8	2.7	29.8
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	26.0	27.0	4.9	32.0
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	17.1	18.1	-3.6	23.1
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	23.6	24.5	3.3	29.5
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	20.4	21.2	2.9	26.2
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	32.8	33.6	14.0	38.6
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	22.1	22.9	4.0	27.9
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	33.5	34.4	13.9	39.4
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	24.9	25.8	5.2	30.8
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	35.3	36.3	14.2	41.3
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	24.8	25.7	5.2	30.7
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	34.6	35.6	13.5	40.6
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	25.1	26.0	5.6	31.0
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	33.4	34.3	13.2	39.3
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	26.1	27.0	6.0	32.0
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	32.9	33.9	12.9	38.9
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	27.2	28.3	6.3	33.3
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	32.8	33.7	12.7	38.7
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	28.6	29.6	6.4	34.6
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	32.6	33.6	12.4	38.6
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	14.0	14.9	-5.4	19.9
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	21.7	22.5	3.8	27.5
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	22.4	23.5	-2.4	28.5
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	25.5	26.6	2.4	31.6
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	26.1	27.2	3.6	32.2
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	26.5	27.4	6.0	32.4
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	34.2	34.4	19.9	39.4
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	39.1	39.8	21.2	44.8
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	39.0	38.4	26.5	43.4
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	40.8	40.4	28.3	45.4
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	44.7	45.3	28.0	50.3
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	29.2	26.4	19.1	31.4
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	31.0	28.3	20.6	33.3
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	40.1	40.5	24.7	45.5
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	40.3	40.5	25.6	45.5
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	41.5	41.6	27.3	46.6
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	42.8	43.1	27.7	48.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix handbal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	57.3	57.3	52.3
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	61.0	61.0	56.2
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	57.3	57.3	50.1
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	60.9	60.9	53.3
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	62.0	62.0	54.6
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	39.3	39.3	32.6
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	42.0	42.0	33.7
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	43.3	43.3	36.2
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	40.8	40.8	36.0
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	50.6	50.6	39.9
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	40.7	40.7	36.7
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	46.6	46.6	35.9
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	47.7	47.7	38.1
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	46.9	46.9	37.6
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	50.7	50.7	38.4
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	42.3	42.3	32.7
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	47.4	47.4	33.6
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	41.9	41.9	34.7
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	45.7	45.7	35.8
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	42.1	42.1	30.9
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	45.7	45.7	32.3
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	56.0	56.0	38.7
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	58.2	58.2	38.9
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	44.2	44.2	31.8
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	47.4	47.4	32.5
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	53.9	53.9	41.5
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	59.5	59.5	41.8
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	41.7	41.7	35.0
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	51.2	51.2	34.7
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	48.8	48.8	30.6
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	52.7	52.7	33.9
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	48.9	48.9	30.3
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	40.8	40.8	24.7
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	50.1	50.1	34.2
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	52.9	52.9	34.4
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	41.6	41.6	27.9
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	48.8	48.8	30.1
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	43.2	43.2	39.0
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	52.7	52.7	43.9
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	44.6	44.6	39.6
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	54.7	54.7	43.6
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	47.7	47.7	40.6
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	56.6	56.6	43.5
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	47.3	47.3	43.0
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	55.1	55.1	44.8
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	47.8	47.8	41.6
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	54.6	54.6	43.5
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	48.7	48.7	45.1
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	54.5	54.5	45.2
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	49.4	49.4	44.9
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	54.6	54.6	44.8
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	51.4	51.4	44.6
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	54.5	54.5	44.5
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	35.0	35.0	29.3
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	44.3	44.3	38.8
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	45.3	45.3	31.4
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	48.4	48.4	33.2
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	49.4	49.4	41.2
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	50.0	50.0	41.1
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	52.8	52.8	39.7
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	58.3	58.3	41.8
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	67.8	55.0	54.0
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	68.1	58.5	56.6
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	68.0	67.2	55.8
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	58.2	58.2	58.2
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	60.1	60.1	60.1
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	63.2	61.0	58.7
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	67.3	60.9	56.8
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	67.9	61.8	58.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	67.8	63.1	57.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IH handbal
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BL01n1_A	Blok 1 noordzijde 1	1.50	38.1	32.9	26.8	38.1
BL01n1_B	Blok 1 noordzijde 1	4.50	40.8	35.7	29.7	40.8
BL01n2_A	Blok 1 noordzijde 2	1.50	38.0	32.8	26.8	38.0
BL01n2_B	Blok 1 noordzijde 2	4.50	40.8	35.7	29.7	40.8
BL01n2_C	Blok 1 noordzijde 2	7.50	40.6	35.5	29.5	40.6
BL01o_A	Blok 1 oostzijde	1.50	36.2	31.0	24.9	36.2
BL01o_B	Blok 1 oostzijde	4.50	34.4	29.3	23.3	34.4
BL01o_C	Blok 1 oostzijde	7.50	34.1	29.1	23.0	34.1
BL01z_A	Blok 1 zuidzijde	1.50	17.7	12.7	6.6	17.7
BL01z_B	Blok 1 zuidzijde	4.50	20.0	15.4	9.4	20.4
BL01z2_A	Blok 1 zuidzijde 2	1.50	18.0	12.8	6.8	18.0
BL01z2_B	Blok 1 zuidzijde 2	4.50	18.2	13.5	7.5	18.5
BL01z2_C	Blok 1 zuidzijde 2	7.50	18.2	13.6	7.6	18.6
BL02n_A	Blok 2 noordzijde	1.50	36.4	31.2	25.2	36.4
BL02n_B	Blok 2 noordzijde	4.50	36.9	31.9	25.9	36.9
BL02o_A	Blok 2 oostzijde	1.50	33.7	28.5	22.5	33.7
BL02o_B	Blok 2 oostzijde	4.50	34.2	29.1	23.1	34.2
BL02w_A	Blok 2 westzijde	1.50	35.4	30.2	24.2	35.4
BL02w_B	Blok 2 westzijde	4.50	35.3	30.3	24.3	35.3
BL02z_A	Blok 2 zuidzijde	1.50	20.0	14.9	8.9	20.0
BL02z_B	Blok 2 zuidzijde	4.50	20.9	16.1	10.0	21.1
BL03n_A	Blok 3 noordzijde	1.50	24.6	19.3	13.3	24.6
BL03n_B	Blok 3 noordzijde	4.50	26.9	21.9	15.9	26.9
BL03o_A	Blok 3 oostzijde	1.50	12.4	7.7	1.6	12.7
BL03o_B	Blok 3 oostzijde	4.50	16.6	11.9	5.9	16.9
BL03w_A	Blok 3 westzijde	1.50	24.3	19.1	13.1	24.3
BL03w_B	Blok 3 westzijde	4.50	26.8	21.7	15.7	26.8
BL03z_A	Blok 3 zuidzijde	1.50	17.9	13.0	7.0	18.0
BL03z_B	Blok 3 zuidzijde	4.50	19.8	15.1	9.1	20.1
BL04n_A	Blok 4 noordzijde	1.50	23.0	17.6	11.6	23.0
BL04n_B	Blok 4 noordzijde	4.50	25.0	19.8	13.8	25.0
BL04o_A	Blok 4 oostzijde	1.50	19.2	13.7	7.7	19.2
BL04o_B	Blok 4 oostzijde	4.50	20.1	14.3	8.3	20.1
BL04w_A	Blok 4 westzijde	1.50	20.3	14.8	8.8	20.3
BL04w_B	Blok 4 westzijde	4.50	23.5	18.0	12.0	23.5
BL04z_A	Blok 4 zuidzijde	1.50	10.5	5.6	-0.4	10.6
BL04z_B	Blok 4 zuidzijde	4.50	11.8	6.7	0.7	11.8
BL05n1_A	Blok 5 noordzijde 1	1.50	24.7	19.6	13.6	24.7
BL05n1_B	Blok 5 noordzijde 1	4.50	27.5	22.1	16.1	27.5
BL05n2_A	Blok 5 noordzijde 2	1.50	24.1	19.1	13.1	24.1
BL05n2_B	Blok 5 noordzijde 2	4.50	26.7	21.3	15.3	26.7
BL05n3_A	Blok 5 noordzijde 3	1.50	23.3	18.3	12.3	23.3
BL05n3_B	Blok 5 noordzijde 3	4.50	25.6	20.2	14.2	25.6
BL05n4_A	Blok 5 noordzijde 4	1.50	23.1	18.0	12.0	23.1
BL05n4_B	Blok 5 noordzijde 4	4.50	25.3	19.8	13.8	25.3
BL05n5_A	Blok 5 noordzijde 5	1.50	21.3	16.4	10.4	21.4
BL05n5_B	Blok 5 noordzijde 5	4.50	23.3	18.1	12.1	23.3
BL05n6_A	Blok 5 noordzijde 6	1.50	21.1	16.2	10.2	21.2
BL05n6_B	Blok 5 noordzijde 6	4.50	22.7	17.5	11.5	22.7
BL05n7_A	Blok 5 noordzijde 7	1.50	19.7	14.7	8.7	19.7
BL05n7_B	Blok 5 noordzijde 7	4.50	21.3	15.9	9.9	21.3
BL05n8_A	Blok 5 noordzijde 8	1.50	18.8	13.9	7.9	18.9
BL05n8_B	Blok 5 noordzijde 8	4.50	20.3	15.1	9.1	20.3
BL05o_A	Blok 5 oostzijde	1.50	11.8	7.1	1.1	12.1
BL05w_A	Blok 5 westzijde	1.50	24.5	19.2	13.2	24.5
BL05z_A	Blok 5 zuidzijde 1	1.50	9.8	5.0	-1.1	10.0
BL05z_B	Blok 5 zuidzijde 1	4.50	11.7	6.5	0.5	11.7
KL67w_A	Kerklaan 67 westgevel	1.50	30.3	25.2	19.2	30.3
KL67w_B	Kerklaan 67 westgevel	4.50	31.7	26.8	20.8	31.8
KW14z_A	Kanaalweg 14 zuidgevel	1.50	18.9	13.8	7.8	18.9
KW14z_B	Kanaalweg 14 zuidgevel	4.50	20.2	15.0	9.0	20.2
MK103n_A	Muskaat 103 noordgevel	1.50	36.1	30.9	24.9	36.1
MK103n_B	Muskaat 103 noordgevel	4.50	36.7	31.7	25.6	36.7
MK103n_C	Muskaat 103 noordgevel	7.50	36.4	31.3	25.3	36.4
MK83n_A	Muskaat 83 noordgevel	1.50	36.9	31.6	25.6	36.9
MK83n_B	Muskaat 83 noordgevel	4.50	37.5	32.4	26.3	37.5
MK83n_C	Muskaat 83 noordgevel	7.50	37.1	32.1	26.0	37.1
MK93n_A	Muskaat 93 noordgevel	1.50	35.4	30.0	24.0	35.4
MK93n_B	Muskaat 93 noordgevel	4.50	36.0	30.8	24.8	36.0
MK93n_C	Muskaat 93 noordgevel	7.50	36.4	31.3	25.3	36.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen