



AKOESTISCH ONDERZOEK
INDUSTRIELAWAAI
SPORTPARK SV TERHEIJDEN EN
SCHIETVERENIGING WILLEM TELL

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai Sportpark SV Terheijden en Schietvereniging Willem Tell
Referentie:	20201569.v02
Datum:	14 januari 2021
Opdrachtgever:	Compositie 5 stedenbouw B.V.

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
1.3. Toetsing richtafstanden en akoestisch onderzoek	6
2. TOETSINGSKADER	7
2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	7
2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit.....	8
2.3. Definitie periodes	9
3. REKENONDERZOEK	10
3.1. Schietvereniging Willem Tell	10
3.2. Sportpark SV Terheijden	10
3.2.1. <i>Representatieve bedrijfssituatie</i>	11
3.2.2. <i>Voetbalvelden</i>	12
3.2.3. <i>Kantine en terras</i>	13
3.2.4. <i>Omroepinstallatie</i>	13
3.2.5. <i>Parkeerplaats en voertuigbewegingen</i>	13
3.2.6. <i>Luchtbehandeling en dak installaties</i>	14
3.2.7. <i>Overige geluidbronnen</i>	14
3.3. Geluidbronnen	14
3.4. Berekeningswijze.....	15
4. REKENRESULTATEN	19
4.1. Schietvereniging Willem Tell	19
4.1.1. <i>Beschouwing geluid ter plaatse van het plangebied</i>	19
4.2. Sportpark SV Terheijden	20
4.2.1. <i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i>	20
4.2.2. <i>Maximaal geluidniveau</i>	22
4.2.3. <i>Maatregelen (maximaal geluidniveau)</i>	24
4.2.4. <i>Indirecte hinder</i>	26
4.3. Bijzondere geluiden	26
5. CONCLUSIES	27
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	28
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	29
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	30
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN.....	31

1. INLEIDING

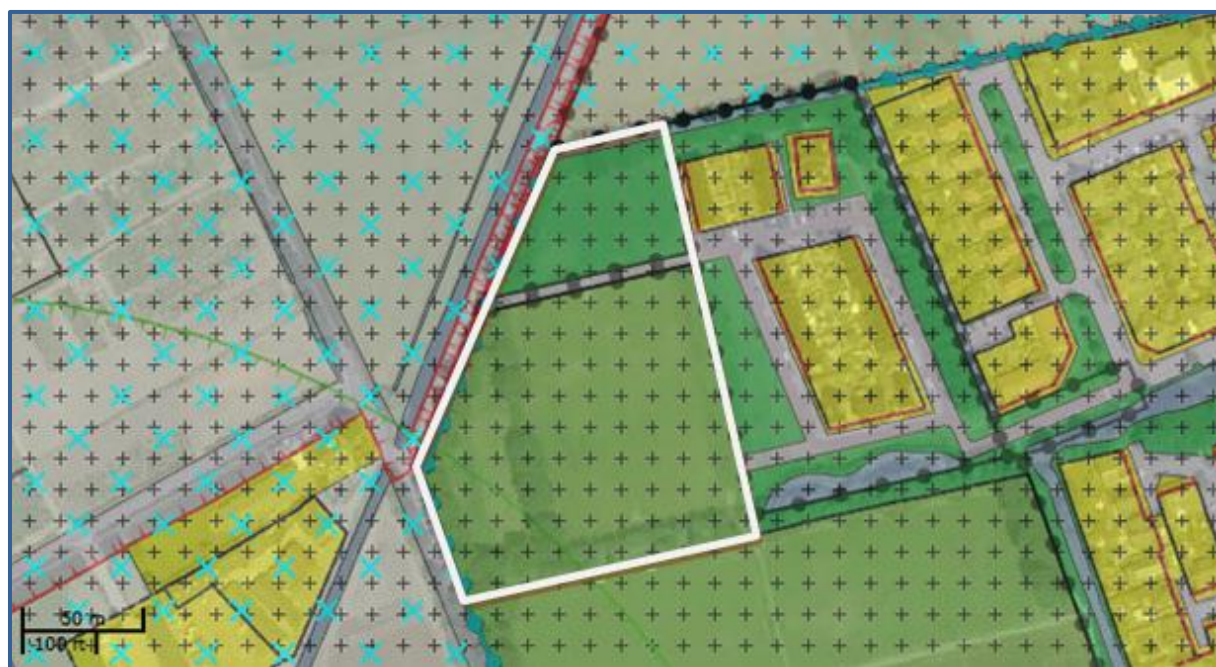
1.1. Algemeen

In het noorden van Terheijden zijn de voetbalvelden van SV Terheijden gelegen. Veld E werd in het verleden gebruikt als trainingsveld. In verband met de aanleg van een nieuw kunstgrasveld is dit trainingsveld niet meer als zodanig in gebruik.

De gemeente heeft de ambitie om op dit terrein de meest duurzame woonwijk van de gemeente te ontwikkelen. Voor de gronden vigeert thans het bestemmingsplan “Kern Terheijden”, zoals vastgesteld op 23 april 2015. In dit bestemmingsplan zijn de gronden bestemd als ‘Sport’, ‘Groen’ en ‘Verkeer - Verblijfsgebied’ (zie onderstaand). De realisatie van woningen is niet mogelijk binnen deze bestemmingen. Om de voorgenomen herontwikkeling juridisch-planologisch mogelijk te maken dient een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld.

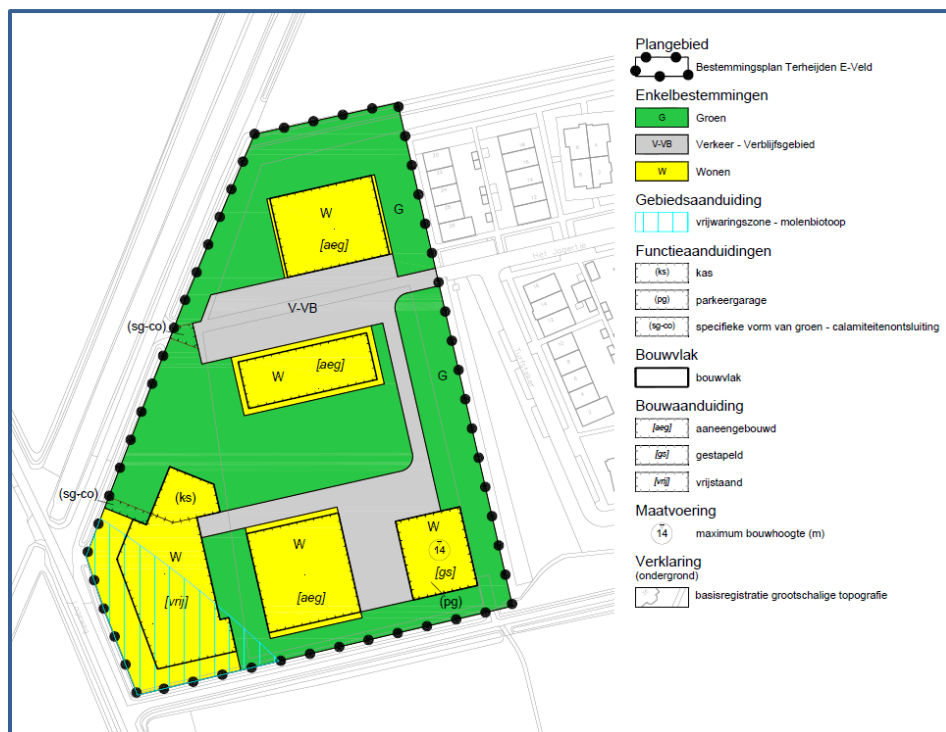
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied
Bron: PDOK

De verbeelding met bouwvlakken is weergegeven op afbeelding 2. Het stedenbouwkundig plan (indicatief) is weergegeven in bijlage I. In dit onderzoek is de verbeelding het uitgangspunt, in het model zijn enkele kleine wijzigingen aangehouden ten opzichte van het stedenbouwkundig plan om zo de bouwvlakken volledig te benutten. Op deze manier wordt een worst-case uitgangspunt gehanteerd en worden alle mogelijkheden open gehouden.



Afbeelding 2. Verbeelding plangebied

Op afbeelding 3 is het plangebied en de directe omgeving weergegeven.



Afbeelding 3. Plangebied en omgeving

1.3. Toetsing richtafstanden en akoestisch onderzoek

In de directe omgeving van het plangebied liggen de sportvelden van SV Terheijden en de schietvereniging Willem Tell. Voor beide inrichtingen wordt niet voldaan aan de richtafstanden voor het aspect geluid.

Om de geluidbelasting vanwege beide inrichtingen ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen vast te stellen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar beide inrichtingen. Voor de sportvelden wordt een rekenonderzoek uitgevoerd. Voor de schietclub is een beschouwing van een eerder uitgevoerd akoestisch onderzoek voldoende. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

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

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Milieudossier schietvereniging Willem Tell afkomstig van de gemeente Drimmelen;
- Milieudossier sportpark SV Terheijden afkomstig van de gemeente Drimmelen;
- tekeningen van het verkavelingsplan en de verbeelding van het plangebied;
- informatie verstrekt door de initiatiefnemer;
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps 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. Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van een rustige woonwijk door de aanwezigheid van voornamelijk woonbestemmingen in de omgeving.

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 in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:

- 45 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 45 dB(A) in de dagperiode
 - 40 dB(A) in de avondperiode
 - 35 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 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 mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype rustige woonwijk 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) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

- 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

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 plangebied ligt binnen de richtafstanden van zowel de sportvereniging (voetbal) als de schietclub. Het plangebied wordt aangemerkt als gelegen in het omgevingstype rustige woonwijk/buitengebied. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt het geluid afkomstig van de sportvereniging getoetst aan bovenstaande vervolgstappen. Daarnaast vindt toetsing plaats aan het eerder uitgevoerd onderzoek van de schietclub.

2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Naast de beoordeling op basis van richtafstanden wordt in dit onderzoek ook de inpasbaarheid ten aanzien van de inrichtingen in de omgeving getoetst. De normstelling volgt uit het 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)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 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;

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;

Artikel 2.18, lid 3 van het Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), 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;

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. Schietvereniging Willem Tell

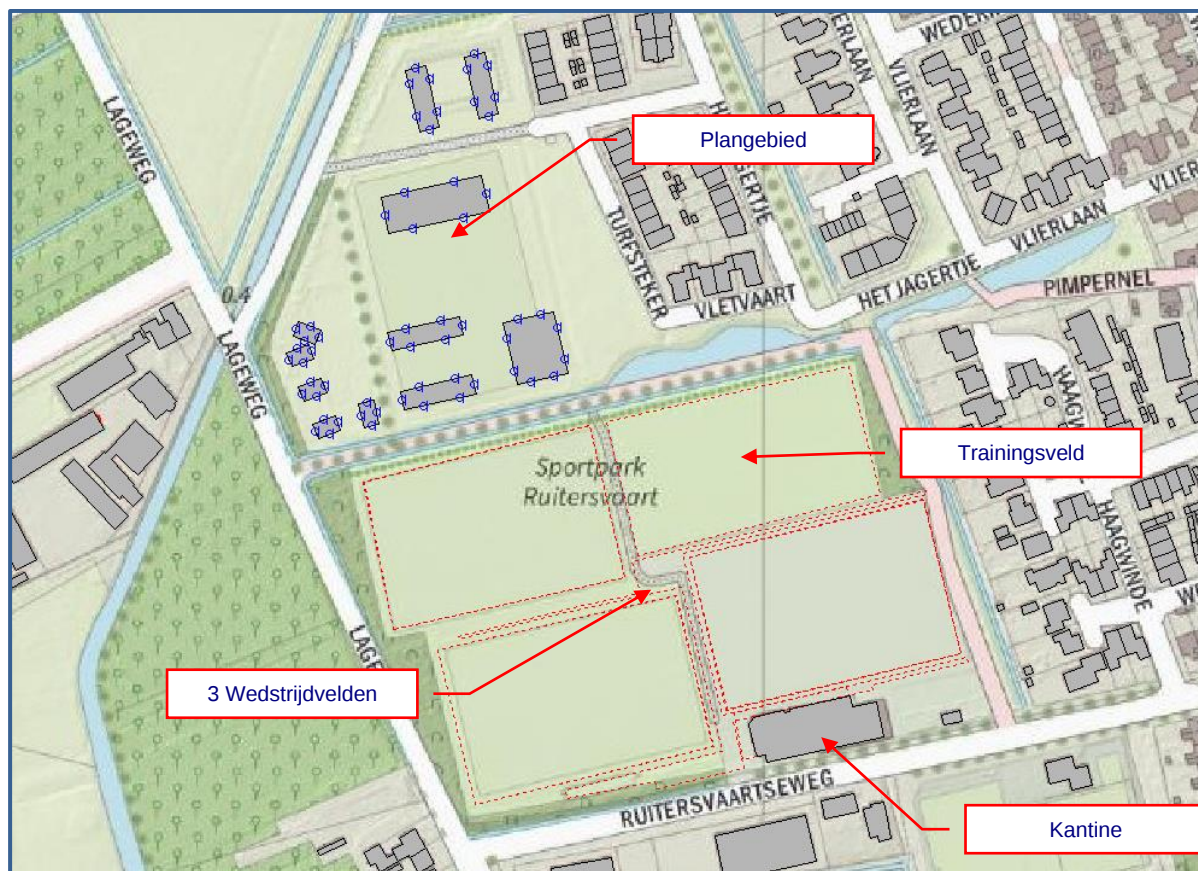
Voor de schietvereniging Willem Tell is in februari 2003 een akoestisch onderzoek uitgevoerd (kenmerk: JBAK0302wt2). Dit akoestisch onderzoek is nog altijd van toepassing voor de huidige activiteiten. Het akoestisch onderzoek is weergegeven in bijlage I.

Op basis van het akoestisch onderzoek uit 2003 is de berekende geluidbelasting ter plaatse van de woning aan de Vlierlaan 31 en de woning aan de Mattenbies 12 inzichtelijk gemaakt. Deze woningen liggen op circa 170 en 250 meter afstand van de schietvereniging Willem Tell.

In hoofdstuk 4 van deze rapportage zullen de berekende geluidbelastingen beschouwd worden, evenals de verwachte geluidbelasting ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen.

3.2. Sportpark SV Terheijden

Op afbeelding 4 is een plattegrondtekening van de sportvereniging Terheijden en de directe omgeving weergegeven.



Afbeelding 4. Plangebied en omgeving

Bij de sportvereniging (voetbalclub) vormen het stemgeluid van de spelers en de bezoekers, het balgeluid, de scheidsrechterfluit, de omroepinstallatie, kantine, luchtbehandeling en de voertuigbewegingen de voornaamste geluidbronnen. Deze geluidbronnen worden toegelicht in de komende paragrafen. Hoewel de voornaamste geluidbronnen (stemgeluid en maximale geluidsniveaus bij sportactiviteiten) niet worden getoetst volgens het Activiteitenbesluit, zijn deze geluidbronnen met oog op een goede ruimtelijke ordening wel meegenomen in dit akoestisch onderzoek.

3.2.1. Representatieve bedrijfssituatie

De sportvereniging heeft de beschikking over 1 kunstgrasveld, 2 natuurgrasvelden en een trainingsveld. Op het terrein is een kantinegebouw met kleedkamers aanwezig. Er wordt geparkeerd ter plaatse van de parkeerplaatsen aan de Ruitersvaartseweg. Een deel van de bezoekers zal op de openbare weg parkeren, in dit onderzoek zijn de parkeerplaatsen ten noorden van de Ruitersvaartseweg bij de inrichting betrokken. In dit onderzoek worden 2 representatieve bedrijfssituaties gecombineerd (trainen en wedstrijden). In het onderzoek is dus sprake van een combinatie van de drukste wedstrijddag (zaterdag) en een trainingsavond.

Er zijn twee representatieve bedrijfssituaties te onderscheiden:

- Normale trainingsdagen: het schema voor normale trainingsdagen is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Gebruik velden trainingen

Dag	Tijd	Veld
Maandag	17.00 – 21.30	Kunstgrasveld, veld 2 en trainingsveld
Dinsdag	17.00 – 21.30	Kunstgrasveld, veld 2 en trainingsveld
Woensdag	17.00 – 21.30	Kunstgrasveld, veld 2 en trainingsveld
Donderdag	17.00 – 21.30	Kunstgrasveld, veld 2 en trainingsveld
Vrijdag		Geen trainingen
Zaterdag		Geen trainingen
Zondag		Geen trainingen

Op trainingsdagen worden het kunstgrasveld en het trainingsveld gebruikt. Voor het kunstgrasveld en het trainingsveld betekend dit dat deze gedurende 2 uur in de dagperiode (17.00 – 19.00) en 2,5 uur in de avondperiode (19.00 – 21.30) in gebruik zijn. Op veld 1 en 2 zal niet getraind worden om zo het gras te ontlasten (deze velden betreffen wedstrijdelden met natuurgras die zoveel als mogelijk ontlast moeten worden). Enkel met hoge uitzondering zal er op deze velden getraind worden, deze situatie wordt als incidenteel aangemerkt en wordt in deze rapportage niet getoetst.

- Wedstrijddagen: het schema voor normale wedstrijddagen is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2 Gebruik velden wedstrijden

Dag	Teams	Tijd	Veld
Zaterdag	Jeugd, zaterdag senioren en G-team	9 wedstrijden overdag + 1 wedstrijd s 'avonds	4 Wedstrijden op het kunstgras (waarvan 1 s 'avonds) 3 wedstrijden op veld 1 3 wedstrijden op veld 2
Zondag	Senioren	4 wedstrijden	2 wedstrijden op het kunstgras en 1 wedstrijd op veld 1 en veld 2

Zaterdag is de maatgevende wedstrijddag. Op zaterdag worden op het kunstgrasveld maximaal 3 wedstrijden overdag en 1 wedstrijd in de avond gespeeld (inhaal of een keer door de week). Op veld 1 zullen overdag maximaal 3 wedstrijden gespeeld worden. Daarnaast zullen er maximaal 3 wedstrijden overdag gespeeld worden op veld 2. Voor een wedstrijd wordt uitgegaan van een duur van 2 uur (1,5 uur wedstrijd en warmlopen vooraf en in de rust).

In dit rapport wordt worst-case uitgegaan van wedstrijddagen en trainingsavonden. De geluidbronnen worden hieronder toegelicht.

3.2.2. Voetbalvelden

Voor het bepalen van de geluiduitstraling bij voetbalvelden is gebruik gemaakt van de VDI-Richtlinie 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen' d.d. september 2012.

- 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 $98,5 + 3 \times \log(1+n)$, met n (toeschouwersaantal) = 100 bij wedstrijden van het 1^e elftal, dus 105 dB(A) verdeeld over het veld, gedurende 1/30 van de speeltijd (uitgaande van 1 x fluiten per minuut gedurende 2 seconden, bij een wedstrijd van 90 minuten);
- het bronvermogen van de scheidsrechter (fluitje) bedraagt $73 + 20 \times \log(1+n)$, met n (toeschouwersaantal) = 20 bij overige 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, bij een wedstrijd van 90 minuten);
- het bronvermogen van toeschouwers bedraagt $80 + 10 \times \log(n)$, met n (toeschouwersaantal) = 100 bij wedstrijden van het 1^e elftal, dus 100 dB(A) verdeeld over de open ruimten naast de velden, gedurende de gehele speeltijd van het 1^e elftal (ruim genomen 2 uur). Voor een avondwedstrijd wordt uitgegaan van 50 toeschouwers. In het rekenmodel is daarom uitgegaan van een bedrijfsduur van 1 uur in de avondperiode (dit betekend een afname van 3 dB door het halveren van het toeschouwersaantal);
- Voor de overige wedstrijden worden een stuk minder bezoekers verwacht. Deze bezoekers zijn in het onderzoek niet meegenomen door de verspreiding over het terrein in combinatie met de geringe aantallen. De geluiduitstraling van deze geluidbron kan als niet significant voor de totale geluidbelasting beschouwd worden.
- 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) op alle velden, gemodelleerd op de maatgevende locaties zo dicht mogelijk bij de gewenste woningen/appartementen.
- 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.

3.2.3. Kantine en terras

Ter plaatse van de kantine is slechts sprake van achtergrondmuziek (lager dan 80 dB(A) binnen). Op warme wedstrijddagen staan de deuren van de kantine open gedurende de gehele speeltijd (6 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode). Het geluidniveau volgt uit de "Richtlijn muziekspectra in horecabedrijven, maart 2015" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. In sportkantines bedraagt het geluidniveau 70 tot 85 dB(A) door sprekende personen en achtergrondmuziek. In dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een binnen niveau van 80 dB(A) met het spectrum dat volgt uit de genoemde Richtlijn.

Grenzend aan de kantine bevindt zich een 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 $65 + 10 \cdot \text{LOG}(14) = 76$ 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 wedstrijddag (6 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode) aanwezig is. 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).

3.2.4. Omroepinstallatie

Tijdens wedstrijden van het 1^e elftal kan een omroepinstallatie in werking zijn. Voor het bepalen van de geluiduitstraling van de omroepinstallatie is gebruik gemaakt van de VDI-Richtlijn 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen' d.d. september 2012. Uitgegaan wordt van een bronvermogen van 111 dB(A), gedurende 15 minuten (uitgaande van 10 seconde omroepen per minuut tijdens 1 wedstrijd van 90 minuten).

3.2.5. Parkeerplaats en voertuigbewegingen

Tijdens trainingdagen en wedstrijddagen kunnen er spelers en bezoekers komen, die parkeren op de parkeerplaatsen grenzend aan de Ruitersvaartseweg.

Voor het bepalen van het aantal voertuigbewegingen is gebruik gemaakt van de gegevens uit de melding van de inrichting. Uitgegaan wordt van een totaal aantal van 100 mvt/etmaal. Er wordt uitgegaan van 60 voertuigbewegingen in de dagperiode en 40 voertuigbewegingen in de avondperiode. De voertuigen parkeren over het algemeen op de parkeerplaatsen aan de openbare weg. Voor de volledigheid zijn er ter plaatse van de noordelijke parkeerplaatsen

puntbronnen gemodelleerd voor de manoeuvrerende personenwagens (10 seconden per beweging).

Daarnaast zijn er 10 personenwagenbewegingen in de dagperiode en 4 personenwagenbewegingen in de avondperiode gemodelleerd op het terrein zelf. De inrichting kan maximaal bezocht worden door 2 vrachtwagens in de dagperiode (4 bewegingen).

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 10 km/uur. 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.

Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 103 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. Voor de achteruitrij signalering is uitgegaan van 103 dB(A). De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A).

3.2.6. Luchtbehandeling en dak installaties

Op het dak van de kantine bevindt zich een luchtbehandelingskast en een afzuiging. In het rekenmodel is deze luchtbehandelingskast gemodelleerd als puntbron met een bronhoogte van 1,0 meter boven het dak. Als bronvermogen van een luchtbehandelingskast is uitgegaan van 83 dB(A). Daarnaast is er op het dak een afzuiging aanwezig. Als bronvermogen van deze afzuiging wordt uitgegaan van 75 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat de luchtbehandelingskast en de afzuiging voor 100% van de dag en avondperiode in werking zijn (overschatting van de werkelijke situatie).

Bij de luchtbehandelingskast en de afzuiging is geen sprake van relevante piekgeluiden.

3.2.7. Overige geluidbronnen

Overige geluidbronnen, zoals grasmaaien of klein onderhoud aan het park, worden niet als relevant beschouwd.

3.3. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in de tabel 3. In bijlage III zijn alle invoergegevens opgenomen.

Tabel 3. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
HVspe	Hoofdveld spelers (kunstgras)	6 uur	2,5 uur	-	Oppervlaktebron	94
HVsch01	Hoofdveld scheidsrechter (kunstgras) 1e elft.	0.067 uur	0.067 uur	-	Oppervlaktebron	105
HVsch02	Hoofdveld scheidsrechter (kunstgras) overige	0.2 uur	0.067 uur	-	Oppervlaktebron	99
Veld01spe	Veld 1 spelers (natuurgas)	6 uur	-	-	Oppervlaktebron	94
Veld01sch	Veld 1 scheidsrechter (natuurgas)	0.2 uur	-	-	Oppervlaktebron	99
Veld02spe	Veld 2 spelers (natuurgas)	6 uur	-	-	Oppervlaktebron	94
Veld02sch	Veld 2 scheidsrechter (natuurgas)	0.2 uur	-	-	Oppervlaktebron	99
TrainSpe	Trainingsveld spelers	2 uur	2.5 uur	-	Oppervlaktebron	94
toeschouw	Toeschouwers op terrein	2 uur	1 uur	-	Oppervlaktebron	100
Terras	Terras	6 uur	2 uur	-	Oppervlaktebron	76
Omroep	Omroepinstallatie	0.25 uur	0.25 uur	-	Puntbron	111
Deurkan	Open deur kantine	6 uur	2 uur	-	Oppervlaktebron	76
Luchtbeh	Luchtbehandeling op dak	12 uur	4 uur	-	Puntbron	83
Afzuiging	Afzuiging	12 uur	4 uur	-	Puntbron	75
Vracht	Vrachtwagen bevoorrading*	4x	-	-	Mobiele bron	102
Achterruit	Achterruit signaleering VW bevoorrading	2x	-	-	Mobiele bron	98+5
PWr01	Personenwagens op terrein 1*	5x	2x	-	Mobiele bron	90
PWr02	Personenwagens op terrein 2*	5x	2x	-	Mobiele bron	90
PWm01-03	Personenwagens manoeuvreren 1 t/m 3 (parkeerplaats)	0.056 uur	0.037 uur	-	Puntbronnen	90
PWm04-05	Personenwagens manoeuvreren 4 en 5 (op terrein)	0.014 uur	0.006 uur	-	Puntbronnen	90
Maximaal geluidniveau						
xPW01-02	Personenwagens optrekken 1 en 2	✓	✓	-	Puntbronnen	94
xPWp01-05	Personenwagens dichtslaan portier 1 t/m 5	✓	✓	-	Puntbronnen	97
xVWo	Vrachtwagens optrekken	✓	-	-	Puntbron	108
xTrain01-05	Luid schreeuwen speler/trainer training 1 t/m 5	✓	✓	-	Puntbronnen	108
xluids01-10	Luid schreeuwen speler wedstrijd 1 t/m 10	✓	-	-	Puntbronnen	108
xscheids01-10	Scheidsrechter fluitje 1 t/m 10	✓	-	-	Puntbronnen	118
Xscheids11	Scheidsrechter fluitje kunstgras	✓	✓	-	Puntbronnen	118
Indirecte hinder						
ihPW01	Indirecte hinder Personenwagens 1*	60x	40x	-	Mobiele bron	90
ihPW02	Indirecte hinder PW Lageweg en Molenpad*	10x	6x	-	Mobiele bron	90
ihVW	Indirecte hinder vrachtwagens*	4x	-	-	Mobiele bron	104

3.4. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (V2020.2 module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Bij de vrijstaande en geschakelde woningen is voor verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e en 2^e verdieping uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 , 4,5 en 7,5 meter boven maaiveld.

Het appartementencomplex zal gerealiseerd worden bovenop een halfverdiepte parkeergarage, daarom is hier voor verblijfruimtes op de begane grond, 1^e, 2^e en 3^e verdieping uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 3,5 , 6,5 , 9,5 en 12,5 meter boven maaiveld.

Voor appartementen wordt op elke hoogte in elke periode getoetst. Voor de woningen wordt voor de dagperiode enkel op 1,5 meter getoetst en voor de avond en nachtperiode enkel op de verdiepingen. De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels).

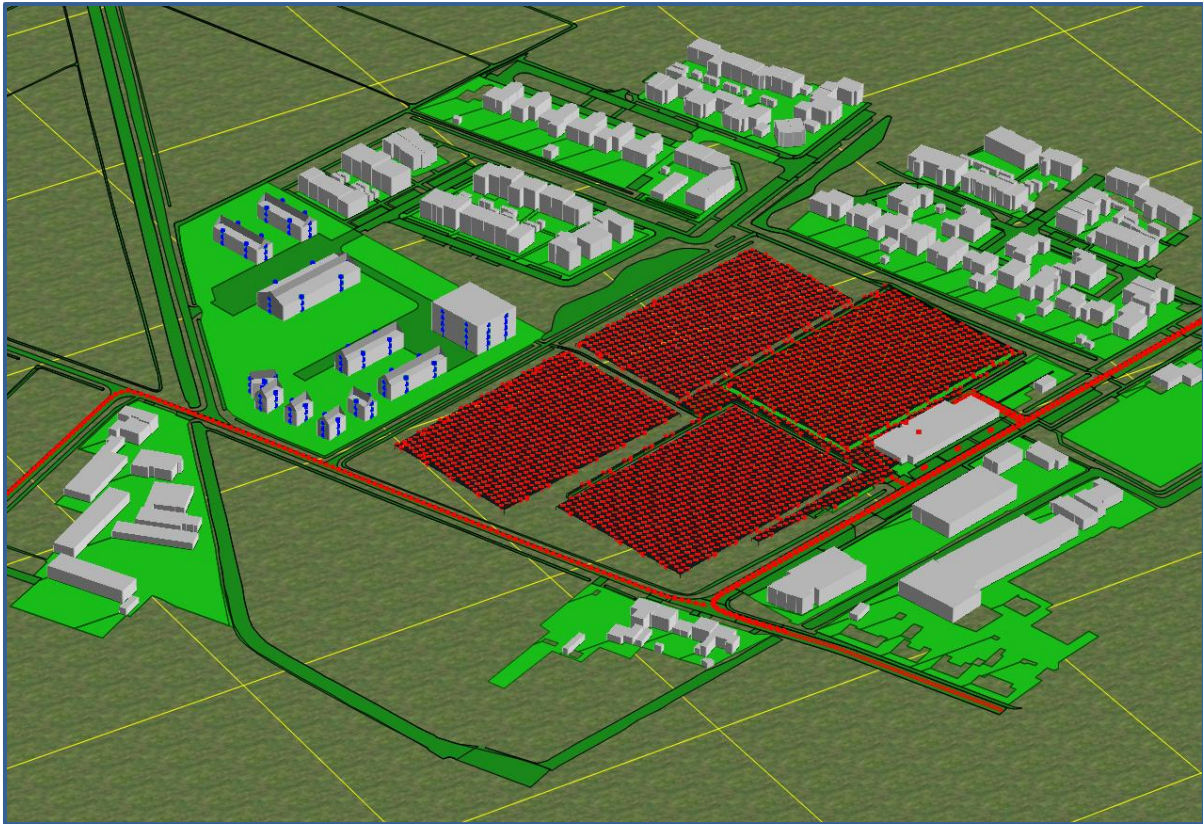
Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van akoestisch reflecterende delen, zoals wegen, trottoirs en overige verhardingen. Voor het kunstgrasveld is een bodemfactor van 0,5 aangehouden.

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) 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.

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 5, 6 en 7 zijn 3d-impressies van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 7. Rekenmodel, bovenaanzicht

4. REKENRESULTATEN

Hieronder zijn de rekenresultaten van de schietvereniging Willem Tell en het sportpark SV Terheijden weergegeven.

4.1. Schietvereniging Willem Tell

Uit het akoestisch onderzoek van februari 2003 van de schietvereniging Willem Tell komen de rekenresultaten zoals gepresenteerd in afbeelding 8.

Tabel 2: Berekende geluidbelasting zonder bedrijfsduurcorrectie; afronding conform HMRI99

	periode	toetswaarde L_{knaal}	berekende L_{knaal}	toetswaarde L_r	berekende L_r
immissiepunt 1 vlierlaan 31	dag	75	39	50	29
	avond	72	39	45	29
	nacht	-	-	-	-
immissiepunt 2 woning mattenbies nr. 12	dag	75	36	50	27
	avond	72	36	45	27
	nacht	-	-	-	-

Afbeelding 8. Berekende geluidbelastingen afkomstig van de schietvereniging Willem Tell (2003)

Zoals in afbeelding 8 weergegeven, wordt ter plaatse van de woningen aan de Vlierlaan 31 (170 meter afstand) en de Mattenbies 12 (250 meter afstand) ruimschoots voldaan aan de grenswaarden.

4.1.1. Beschouwing geluid ter plaatse van het plangebied

Het plangebied met de gewenste woningen/appartementen is op een afstand van circa 180 meter gelegen van de schietvereniging Willem Tell. Op basis van bovenstaande rekenresultaten kan gesteld worden dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen binnen het plangebied ruimschoots aan de grenswaarden kan worden voldaan.

Daarnaast geldt dat er recent woningen gerealiseerd zijn tussen de schietvereniging en de gewenste nieuwe woningen/appartementen. Het plan vormt geen belemmering voor de schietvereniging en een aanvaardbaar woon en leefklimaat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen is gewaarborgd.

4.2. Sportpark SV Terheijden

Hieronder worden de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal geluidniveau en de indirecte hinder weergegeven.

4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Toetsing Activiteitenbesluit

In tabel 4 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven (Activiteitenbesluit). De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 4. Rekenresultaten La_eq (Activiteitenbesluit, maatgevende punten)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP57_D	Appartementen	12,5	32,1	32,1	-	37,1
TP58_D	Appartementen	12,5	31,7	31,7	-	36,7
TP56_D	Appartementen	12,5	31,6	31,6	-	36,6
TP27_C	Woningen	7,5	-	31,6	-	36,6
TP57_C	Appartementen	9,5	31,2	31,2	-	36,2

Voor toetsing aan het Activiteitenbesluit blijft buiten beschouwing:

- Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein;
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- Het geluid afkomstig van de voertuigen ten behoeve van laad en los activiteiten.

De geluidbronnen die getoetst worden aan het Activiteitenbesluit zijn het geluid afkomstig van de kantine en de dak installaties. Uit tabel 4 blijkt dat ruimschoots aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. De gewenste woningen/appartementen belemmeren de sportvereniging niet in zijn/haar bedrijfsvoering.

Toetsing ruimtelijke ordening (VNG)

In tabel 5 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven (VNG, inclusief stemgeluid etc.). De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 5. Rekenresultaten La_eq (ruimtelijke ordening, maatgevende punten)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Appartementen						
TP57_D	Appartementen	12,5	46,9	45,4	--	50,4
TP57_C	Appartementen	9,5	46,7	45,1	--	50,1
TP56_D	Appartementen	12,5	43,4	45,1	--	50,1
TP56_C	Appartementen	9,5	43,0	44,8	--	49,8
TP58_D	Appartementen	12,5	46,9	44,7	--	49,7
TP57_B	Appartementen	6,5	46,3	44,6	--	49,6
TP58_C	Appartementen	9,5	46,8	44,4	--	49,4

TP56_B	Appartementen	6,5	42,3	44,3	--	49,3
TP55_D	Appartementen	12,5	42,1	43,9	--	48,9
TP58_B	Appartementen	6,5	46,4	43,7	--	48,7
TP57_A	Appartementen	3,5	45,6	43,6	--	48,6
TP55_C	Appartementen	9,5	41,6	43,6	--	48,6
TP56_A	Appartementen	3,5	41,4	43,3	--	48,3
TP55_B	Appartementen	6,5	40,8	42,9	--	47,9
TP58_A	Appartementen	3,5	45,8	42,6	--	47,6
TP55_A	Appartementen	3,5	39,8	41,7	--	46,7
TP51_D	Appartementen	12,5	43,0	31,3	--	43,0
TP51_C	Appartementen	9,5	42,9	30,8	--	42,9
Woningen						
TP27_C	Woningen	7,5	-	44,3	-	49,3
TP28_C	Woningen	7,5	-	42,0	-	47,0
TP50_C	Woningen	7,5	-	41,5	-	46,5
TP29_C	Woningen	7,5	-	41,1	-	46,1
TP27_B	Woningen	4,5	-	40,8	-	45,8
TP28_B	Woningen	4,5	-	40,6	-	45,6
TP27_A	Woningen	1,5	42,3	39,6	--	44,6
TP49_C	Woningen	7,5	-	39,6	-	44,6
TP45_C	Woningen	7,5	-	39,8	-	44,8
TP29_B	Woningen	4,5	-	39,5	-	44,5

In het kader van toetsing aan een goede ruimtelijke ordeningen worden de geluidbronnen behorende bij stemgeluid, sportactiviteiten en laad- en losactiviteiten wel meegenomen.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen 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 45 dB(A) etmaalwaarde. Aan deze richtwaarde wordt ter plaatse van 22 beoordelingspunten niet voldaan (dag- en avondperiode).

De hoogst berekende waarde bedraagt 46,9 dB(A) in de dagperiode en 45,4 dB(A) in de avondperiode. Er wordt wel voldaan aan de richtwaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering (50 dB(A) etmaalwaarde). De overschrijdingen worden veroorzaakt door stemgeluid van spelers en bezoekers.

Maatregelen aan de bron zijn niet mogelijk zonder dat de bedrijfsvoering van de sportvereniging wordt belemmerd. Daarnaast zijn overdrachtsmaatregelen niet mogelijk/gewenst. De overschrijdingen vinden plaats op een hoogte van 3,5 - 4,5 - 6,5 - 7,5 - 9,5 en 12,5 meter boven maaiveld. Op de begane grond wordt geen overschrijding berekend. Een eventueel scherm zal dermate hoog moeten zijn dat deze uit financieel en stedenbouwkundig oogpunt niet rendabel en wenselijk is.

Als laatste maatregel kan een goede gevelwering alsnog zorgen voor een acceptabel woon- en verblijfklimaat binnen de woningen/appartementen. De overschrijding bedraagt maximaal 50,4 dB(A) etmaalwaarde. Een binnenniveau van 33 dB(A) wordt als acceptabel. De benodigde gevelwering bedraagt dan $50,4 - 33 = 17,4$ dB. Een gevelwering van 20 dB wordt geëist vanuit het Bouwbesluit 2012, gesteld kan worden dat de gevelwering in alle gevallen zorgt voor een acceptabel woon- en verblijfklimaat binnen de gewenste woningen /appartementen.

Om bovenstaande redenen kan worden gesteld dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geen knelpunt vormt voor de gewenste ruimtelijke ontwikkeling.

4.2.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 6 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Er wordt geen onderscheid gemaakt in beide toetsingskaders, omdat er voor toetsing aan het Activiteitenbesluit geen relevante piekgeluiden aanwezig zijn. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 6. Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Appartementen (maatgevende beoordelingspunten)					
TP58_B	Appartementen	6,5	77,8	64,7	-
TP58_A	Appartementen	3,5	77,8	64,7	-
TP57_B	Appartementen	6,5	77,6	66,5	-
TP58_C	Appartementen	9,5	77,6	64,7	-
TP57_A	Appartementen	3,5	77,6	66,5	-
TP57_C	Appartementen	9,5	77,5	66,4	-
TP58_D	Appartementen	12,5	77,3	64,5	-
TP57_D	Appartementen	12,5	77,2	66,2	-
TP51_B	Appartementen	6,5	76,1	55,1	-
TP51_A	Appartementen	3,5	76,1	54,0	-
TP51_C	Appartementen	9,5	76,0	48,1	-
TP56_B	Appartementen	6,5	75,9	65,9	-
TP56_A	Appartementen	3,5	75,9	65,8	-
TP56_C	Appartementen	9,5	75,8	65,8	-
TP51_D	Appartementen	12,5	75,8	49,4	-
TP56_D	Appartementen	12,5	75,6	65,6	-
TP52_A	Appartementen	3,5	73,8	54,0	-
TP52_B	Appartementen	6,5	73,6	55,3	-
TP52_C	Appartementen	9,5	73,6	55,3	-
TP52_D	Appartementen	12,5	73,5	46,4	-
TP55_B	Appartementen	6,5	72,8	63,0	-
TP55_C	Appartementen	9,5	72,8	63,0	-
TP55_A	Appartementen	3,5	72,7	62,9	-

TP55_D	Appartementen	12,5	72,7	62,9	-
TP53_A	Appartementen	3,5	62,1	41,4	-
Woningen (maatgevende beoordelingspunten)					
TP50_A	Woningen	1,5	77,4	-	-
TP28_A	Woningen	1,5	76,7	-	-
TP29_A	Woningen	1,5	76,3	-	-
TP46_A	Woningen	1,5	76,1	-	-
TP49_A	Woningen	1,5	75,9	-	-
TP47_A	Woningen	1,5	75,7	-	-
TP45_A	Woningen	1,5	75,5	-	-
TP27_A	Woningen	1,5	75,3	-	-
TP30_A	Woningen	1,5	74,3	-	-
TP21_A	Woningen	1,5	69,8	-	-
TP41_A	Woningen	1,5	69,7	-	-
TP44_A	Woningen	1,5	67,6	-	-
TP22_A	Woningen	1,5	67,5	-	-
TP23_A	Woningen	1,5	67,4	-	-
TP42_A	Woningen	1,5	67,2	-	-
TP24_A	Woningen	1,5	67,2	-	-
TP26_A	Woningen	1,5	66,9	-	-
TP37_A	Woningen	1,5	66,3	-	-
TP33_A	Woningen	1,5	66,0	-	-
TP25_A	Woningen	1,5	65,5	-	-
TP40_A	Woningen	1,5	64,4	-	-
TP27_C	Woningen	7,5	-	63,8	-
TP28_C	Woningen	7,5	-	61,6	-
TP50_C	Woningen	7,5	-	61,1	-
TP27_B	Woningen	4,5	-	60,5	-
TP29_C	Woningen	7,5	-	60,5	-
TP45_C	Woningen	7,5	-	60,1	-
TP28_B	Woningen	4,5	-	59,7	-

Toetsing Activiteitenbesluit

Toetsing aan het Activiteitenbesluit kan niet plaatsvinden. Alle relevante piekgeluiden worden uitgezonderd voor toetsing aan het Activiteitenbesluit, zie paragraaf 2.2. De gewenste woningen/appartementen belemmeren de sportvereniging niet in zijn/haar bedrijfsvoering.

Toetsing ruimtelijke ordening (VNG)

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving 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 65 dB(A) in de dagperiode en 60 dB(A) in de avondperiode.

Ter plaatse van 44 beoordelingspunten kan niet aan de richtwaarde van 65 dB(A) in de dagperiode worden voldaan. Daarnaast kan ter plaatse van 21 beoordelingspunten niet aan de richtwaarde van 60 dB(A) in de avondperiode worden voldaan.

Voor 33 beoordelingspunten in de dagperiode en 8 beoordelingspunten in de avondperiode geldt dat eveneens niet wordt voldaan aan stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering (70 dB(A) en 60 dB(A)). In paragraaf 4.2.3 worden mogelijke maatregelen beschouwd, om de overschrijdingen door piekgeluiden terug te brengen of alsnog als acceptabel aan te merken (stap 4).

4.2.3. Maatregelen (maximaal geluidniveau)

De overschrijdingen worden veroorzaakt door het gebruik van een scheidsrechterfluitje (dagperiode, tijdens wedstrijden) en luid schreeuwende spelers/trainers tijdens trainingsavonden.

Maatregelen aan de bron zijn niet mogelijk zonder dat de bedrijfsvoering van de sportvereniging wordt belemmerd. Later in deze paragraaf zal blijken dat door een gangbare gevelwering een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd wordt, zonder dat daarbij aanpassingen nodig zijn vanuit de sportvereniging.

Overdrachtsmaatregelen zijn niet mogelijk/gewenst. De overschrijdingen vinden met name plaats op een hoogte van 3,5 -4,5 – 6,5 – 7,5 -9,5 en 12,5 meter boven maaiveld. Een eventueel scherm zal dermate hoog moeten zijn dat deze uit financieel en stedenbouwkundig oogpunt niet rendabel en wenselijk is.

Als laatste maatregel kan een goede gevelwering alsnog zorgen voor een acceptabel woon- en verblijfsklimaat binnen de gewenste woningen/appartementen. Gesteld kan worden dat een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd is wanneer in het kader van piekgeluiden het binnen niveau maximaal 55 dB(A) in de dagperiode en 50 dB(A) in de avondperiode bedraagt (zie paragraaf 2.2 uit dit rapport). In tabel 7 zijn de benodigde gevelweringen weergegeven ter plaatse van de beoordelingspunten waar een overschrijding van de richtwaarden plaatsvindt.

Tabel 7. Benodigde gevelwering per beoordelingspunt

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Benodigde gevelwering
Appartementen met overschrijding van de voorkeurswaarde					
TP58_B	Appartementen	6,5	77,8	64,7	22,8 dB
TP58_A	Appartementen	3,5	77,8	64,7	22,8 dB
TP57_B	Appartementen	6,5	77,6	66,5	22,6 dB
TP58_C	Appartementen	9,5	77,6	64,7	22,6 dB
TP57_A	Appartementen	3,5	77,6	66,5	22,6 dB
TP57_C	Appartementen	9,5	77,5	66,4	22,5 dB
TP58_D	Appartementen	12,5	77,3	64,5	22,3 dB
TP57_D	Appartementen	12,5	77,2	66,2	22,2 dB

TP51_B	Appartementen	6,5	76,1	55,1	21,1 dB
TP51_A	Appartementen	3,5	76,1	54,0	21,1 dB
TP51_C	Appartementen	9,5	76,0	48,1	21,0 dB
TP56_B	Appartementen	6,5	75,9	65,9	20,9 dB
TP56_A	Appartementen	3,5	75,9	65,8	20,9 dB
TP56_C	Appartementen	9,5	75,8	65,8	20,8 dB
TP51_D	Appartementen	12,5	75,8	49,4	20,8 dB
TP56_D	Appartementen	12,5	75,6	65,6	20,6 dB
TP52_A	Appartementen	3,5	73,8	54,0	18,8 dB
TP52_B	Appartementen	6,5	73,6	55,3	18,6 dB
TP52_C	Appartementen	9,5	73,6	55,3	18,6 dB
TP52_D	Appartementen	12,5	73,5	46,4	18,5 dB
TP55_B	Appartementen	6,5	72,8	63,0	17,8 dB
TP55_C	Appartementen	9,5	72,8	63,0	17,8 dB
TP55_A	Appartementen	3,5	72,7	62,9	17,7 dB
TP55_D	Appartementen	12,5	72,7	62,9	17,7 dB
Woningen met overschrijding van de voorkeurswaarde					
TP50_A	Woningen	1,5	77,4	-	22,4 dB
TP28_A	Woningen	1,5	76,7	-	21,7 dB
TP29_A	Woningen	1,5	76,3	-	21,3 dB
TP46_A	Woningen	1,5	76,1	-	21,1 dB
TP49_A	Woningen	1,5	75,9	-	20,9 dB
TP47_A	Woningen	1,5	75,7	-	20,7 dB
TP45_A	Woningen	1,5	75,5	-	20,5 dB
TP27_A	Woningen	1,5	75,3	-	20,3 dB
TP30_A	Woningen	1,5	74,3	-	19,3 dB
TP21_A	Woningen	1,5	69,8	-	14,8 dB
TP41_A	Woningen	1,5	69,7	-	14,7 dB
TP44_A	Woningen	1,5	67,6	-	12,6 dB
TP22_A	Woningen	1,5	67,5	-	12,5 dB
TP23_A	Woningen	1,5	67,4	-	12,4 dB
TP42_A	Woningen	1,5	67,2	-	12,2 dB
TP24_A	Woningen	1,5	67,2	-	12,2 dB
TP26_A	Woningen	1,5	66,9	-	11,9 dB
TP37_A	Woningen	1,5	66,3	-	11,3 dB
TP33_A	Woningen	1,5	66,0	-	11,0 dB
TP25_A	Woningen	1,5	65,5	-	10,5 dB
TP27_C	Woningen	7,5	-	63,8	13,8 dB
TP28_C	Woningen	7,5	-	61,6	11,6 dB
TP50_C	Woningen	7,5	-	61,1	11,1 dB
TP27_B	Woningen	4,5	-	60,5	10,5 dB
TP29_C	Woningen	7,5	-	60,5	10,5 dB

De hoogst benodigde gevelwering bedraagt 22,8 dB. Gezien de eisen uit het Bouwbesluit en de huidige adviespraktijk wordt een gevelwering van 22,8 dB bij nieuwbouw in vrijwel alle gevallen behaald. Wanneer de gevelwering minimaal de weergegeven waarden uit tabel 7 bedraagt kan gesteld worden dat een acceptabel woon- en verblijfsklimaat, in het kader van piekgeluiden, ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen gewaarborgd is.

Om bovenstaande redenen kan worden gesteld dat het maximaal geluidniveau geen knelpunt vormt voor de gewenste ruimtelijke ontwikkeling. Een acceptabel woon- en verblijfsklimaat wordt gegarandeerd.

4.2.4. Indirecte hinder

In tabel 8 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de vijf beoordelingspunten met de hoogste etmaalwaardes weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 8. Vijf hoogste rekenresultaten indirecte hinder

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP43_C	Woningen	7,5	-	28,3	-	33,3
TP39_C	Woningen	7,5	-	28,0	-	33,0
TP35_C	Woningen	7,5	-	27,7	-	32,7
TP43_B	Woningen	4,5	-	26,2	-	31,2
TP39_B	Woningen	4,5	-	25,8	-	30,8

De hoogst berekende waarde voor de indirecte hinder bedraagt 23,5 dB(A) in de dagperiode en 28,3 dB(A) in de avondperiode. In de nachtperiode zijn geen bronnen van indirecte hinder aanwezig.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van woningen in de omgeving 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 50 dB(A) etmaalwaarde. Aan deze richtwaarde wordt ruimschoots voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen.

Om bovenstaande redenen kan worden gesteld dat de indirecte hinder geen knelpunt vormt voor de gewenste ruimtelijke ontwikkeling.

4.3. Bijzondere geluiden

De aard van het materieel en van 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 sportvelden van SV Terheijden en de schietvereniging Willem Tell berekend. Getoetst is of ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat en of bedrijven in de omgeving niet worden belemmerd.

Schietvereniging Willem Tell

Uit paragraaf 4.1 blijkt dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen ruimschoots aan de richt en grenswaarden wordt voldaan. Het plan vormt geen belemmering voor de schietvereniging en een aanvaardbaar woon en leefklimaat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen is gewaarborgd.

Sportpark SV Terheijden

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit het onderzoek is gebleken dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen ruimschoots aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Gesteld kan worden dat het plan niet voor een belemmering van het sportpark kan zorgen.

Uit het onderzoek is gebleken dat niet aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan. Bron en overdrachtsmaatregelen zijn niet mogelijk/gewenst. Er wordt wel voldaan aan stap 3 uit de Handreiking. Uit paragraaf 4.2.1 blijkt dat een gevelwering van 20 dB (dit wordt geëist vanuit het Bouwbesluit bij nieuwbouw) ruim voldoende is om een acceptabel woon- en verblijfsklimaat binnen de gewenste woningen/appartementen te kunnen waarborgen.

Maximaal geluidniveau

Uit het onderzoek is gebleken dat er voor toetsing aan het Activiteiten geen relevante piekgeluiden aanwezig zijn. Gesteld kan worden dat het plan niet voor een belemmering van het sportpark kan zorgen.

Uit het onderzoek is gebleken dat niet aan de richtwaarden uit stap 2 en 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan. In paragraaf 4.2.3 zijn de maatregelen beschouwd. Wanneer de gevelwering minimaal de weergegeven waarden uit tabel 7 bedraagt kan gesteld worden dat een acceptabel woon- en verblijfsklimaat, in het kader van piekgeluiden, ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen gewaarborgd is.

Indirecte hinder

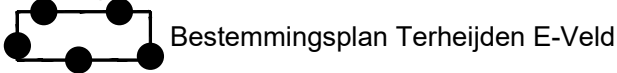
Uit het onderzoek is gebleken dat aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking wordt voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen.

Gelet op het bovenstaande zijn er wat betreft geluid geen knelpunten voor de gewenste ontwikkeling.

BIJLAGE I. GEGEVENS



Plangebied



Enkelbestemmingen

- G Groen
- V-VB Verkeer - Verblijfsgebied
- W Wonen

Gebiedsaanduiding

- vrijwaringszone - molenbiotop

Functieaanduidingen

- (ks) kas
- (pg) parkeergarage
- (sg-co) specifieke vorm van groen - calamiteitenontsluiting

Bouwwlak

- bouwwlak

Bouwaanduiding

- [aeg] aaneengebouwd
- [gs] gestapeld
- [vrij] vrijstaand

Maatvoering

- 14 maximum bouwhoogte (m)

Verklaring

- (ondergrond)
- basisregistratie grootschalige topografie

Compositie 5

stedenbouw bv

Compositie 5 stedenbouw bv
Boschstraat 35
4811 GB Breda
telefoon 076-5225262
e-mail info@c5s.nl
website www.c5s.nl

Schaal : 1:1000
Papierformaat: A3

Bestemmingsplan E-veld

Verbeelding

Opdrachtgever : Gemeente Drimmelen

Projectnummer : 183609

Gemeente : Drimmelen

Id./nr. : NL.IMRO.1719.2bp19eveld-on01

Getekend : 10-09-2020 M.v.B.

Status : ontwerp



Compositie 5

stedenbouw bv

Schaal : 1:500
Papierformaat: A1

0m5m10m15m20m25m

Compositie 5 stedenbouw bv
Boschstraat 35
4811 GS Breda
telefoon 076-5225262
e-mail info@c5s.nl
website www.c5s.nl

E-Veld, Terheijden

Verkavelingsplan

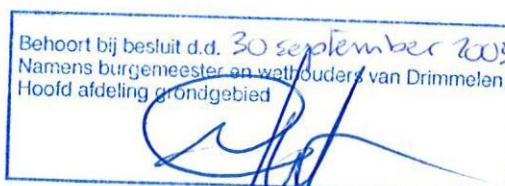
Opdrachtgever : Gemeente Drimmelen
Projectnummer : 183609
Gemeente : Drimmelen
Id./nr. : 183609/12 (groter appartmentsgebouw)
Getekend : 25-11-2020 M.v.B.
Status : ..

van den bos milieuadvies - patrijslaan 19 - 2566xl den haag - tel 070-3600483 - fax 070-3453117
e-mail vdbosmil@xs4all.nl

AKOESTISCH ONDERZOEK

SCHIETACCOMMODATIE WILLEM TELL

TERHEIJDEN



Opdrachtgever
Schietvereniging Willem Tell

Rapportnummer
JB AK 0302wt2

Datum
14 februari 2003

Auteur
Drs. ing. J. van den Bos

1 SAMENVATTING

In opdracht van de schietvereniging Willem Tell is onderzoek verricht naar de geluidbelasting die is te verwachten bij de oprichting van een nieuwe schietaccommodatie te Terheijden.

Het onderzoek is verricht met behulp van overdrachtsmodelberekeningen.

Uitgangspunt voor de emissie was de representatieve geluidbelasting van de zwaarst te gebruiken wapens voor deze inrichting.

Uit het onderzoek resulteert als belangrijkste conclusie dat door de ligging en de nog te nemen (bouwkundige en ventilatie-)maatregelen, de inrichting inpasbaar is in de omgeving en ruimschoots aan de voorkeursnormstelling uit de circulaire Schietlawaaï kan voldoen.

Geconcludeerd wordt, dat vergunningverlening wat betreft de akoestische aspecten kan plaatsvinden.

INHOUD

1 SAMENVATTING

2 INLEIDING

3 UITGANGSPUNTEN

- 3.1 Beschrijving inrichting en omgeving
- 3.2 Geluidbronnen en representatieve bedrijfssituatie
- 3.3 Vergunning en normering

4 BEREKENINGEN

5 RESULTATEN

- 5.1 Geluidbelasting in bestaande en toekomstige situatie
- 5.2 Beschrijving maatregelen

6 CONCLUSIES

BIJLAGEN

- 1 Begrippen en grootheden
- 2 Situatie inrichting en omgeving
- 3 Overzicht invoergegevens
- 4 Berekening geluidvermogens
- 5 Invoergegevens rekenmodel
- 6 Berekeningsresultaten rekenmodel, L_{kna1} en L_r

2 INLEIDING

In opdracht van de schietvereniging Willem Tell is onderzoek verricht naar de geluidbelasting die is te verwachten bij de oprichting van een nieuwe schietaccommodatie te Terheijden. De contactpersoon van deze schietvereniging was bij dit onderzoek dhr. A. de Wijs.

Na opmerkingen van de milieudienst zijn nog enige mineure aanpassingen gepleegd, met name in hoofdstuk 4; wijzigingen in de conclusies hebben die niet teweeggebracht.

In bijlage 1 worden de in dit rapport gebruikte akoestische begrippen en afkortingen verklaard.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Beschrijving inrichting en omgeving

De beschrijving in deze paragraaf geeft met name gegevens aan die voor de akoestische situatie van belang zijn. Overige gegevens zijn vermeld in de vergunningaanvraag.

De situatie op de plaats waar de schietaccommodatie is gepland is weergegeven in bijlage 2. De directe omgeving bestaat uit landbouwgrond. In zuidoostelijke richting ligt een woonwijk van Terheijden; de dichtstbijzijnde woning ligt op ca. 170 m van de schietpunten.

De schietinrichting wordt overdekt uitgevoerd. Er zijn drie banen, waarvan één voor vuurwapens namelijk die in noordelijke richting ligt; de andere twee zijn hand- en kruisboogbanen zonder geluidrelevantie. Op de schietbaan met 25 m effectieve lengte wordt met luchtdrukwapens, handvuurwapens (geweer) klein kaliber (.22") en met vuistvuurwapens (pistool/revolver) tot 9 mm, ook wel groot kaliber genoemd, geschoten.

Op het gebouw (schietbaan) komen de aanzuiging en uitblaas van de ventilatie voor de twee banen. Gezien de grootte van de banen wordt voor zowel inblaas als uitblaas uitgegaan van kanalen van 0,1 m² inwendige doorsnede.

Omdat de ventilatieopeningen indien zonder verdere demping toegepast, de overheersende doorgifte van schietgeluid verzorgen en maatregelen hiertegen relatief eenvoudig zijn, is hier als alara-maatregel isolatie toegepast: 2 m lengte van de ventilatiekanalen wordt inwendig bekleed met 50 mm mineraalwol. Een alternatief is: boven de ventilatoren coulissendempers (ca. 50 cm lang) plaatsen; deze laatste optie is duurder. De aan te brengen dempende kanalen zijn, mits aangebracht aan de buitenzijde ten opzichte van de ventilatoren, tevens een goede demper voor ventilatiegeluid zelf.

De vloer en het dak van de nieuwe baan worden uitgevoerd in beton van minimaal 100 mm; de wanden worden in beton 100 mm of halfsteens metselwerk uitgevoerd. Wanden en plafond worden grotendeels bekleed met geluidabsorberend houtvezelcementplaat op spouw.

3.2 Geluidbronnen en representatieve bedrijfssituatie

In deze paragraaf worden de geluidbronnen en het maatgevende ('representatieve') gebruik in de aangevraagde situatie beschreven.

De maatgevende bronnen zijn de zwaarste wapens per baan. In de berekeningen zijn dus opgenomen vuistvuurwapen pistool .357" (vergelijkbaar met 9 mm)

Voor dit type wapens worden geluidvermogens $L_{W, impuls}$ van maximaal (in voorwaartse richting) van 147 dB(A) gehanteerd. Wapens met hogere geluidvermogens komen per baan niet voor. Dit geluidvermogen komt overeen met de waarde die vanouds door Bureau Adviseur Milieuvergunningen, rijksadviseur inzake schietinrichtingen, is toegepast. Oorspronkelijk komen deze gegevens uit TNO-rapporten, o.m. 'Geluidvermogens rondom 18 vuurwapens en maxima voor het aantal schoten(...)', G.F. Smoorenburg e.a., IZF-TNO-rapport 1987-2.

De aan te vragen schiettijden zijn gelegen in de dag- en avondperiode, tot uiterlijk 23.00 uur.

Als bedrijfssituatie wordt in dit onderzoek de maximale geluidbelasting beschouwd: een maximale schietfrequentie op alle 4 schietpunten tegelijk, die op kan treden bij een relatief hoog gemiddelde van 50 schoten/uur, hetgeen neerkomt op 200 schoten/uur in totaal.

Hoewel op 1 schietpunt door een schutter wel meer dan 50 schoten/uur kan worden gerealiseerd is dit (door uitmiddeling van verschillende punten, waarbij ook pauzes, wisseling van schutters enz. zijn betrokken) een reëel maximum van de gehele schietbaan dat nog wel kan voorkomen.

Beperkte afwijkingen van het totale schotenaantal hebben overigens een marginale invloed op het eindresultaat. 10 % meer of minder schoten in totaal geeft een afwijking van 0,4 dB(A) op de resulterende geluidbelasting L_r .

Overige geluidbronnen zijn hier niet immissierelevant: een lichte ventilator voor een verblijfsgebouwtje, achtergrondmuziek binnen.

Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking (inrichtingsgebonden wegverkeersgeluid) is hier niet berekend omdat de afstand zodanig groot is, en de toegangsweg niet langs woningen loopt, dat geen inrichtingsgebonden verkeersgeluid herkenbaar zal zijn bij de dichtstbijzijnde woningen.

3.3 Vergunning en normering

Voor de beoordeling in het kader van de vergunning Wet milieubeheer wordt uitgegaan van de normstelling voor nieuwe inrichtingen, waarvoor de circulaire Schietlawaai is bedoeld. Feitelijk is de circulaire Schietlawaai bedoeld voor open schietinrichtingen, maar het is bij gebrek aan beter toch vrij gebruikelijk om deze ook voor gesloten schietinrichtingen te hanteren.

In de circulaire Schietlawaai staan streefwaarden geformuleerd, waarbij geen hinder is te verwachten. Uit ervaringen blijkt overigens, dat dit erg voorzichtig is geformuleerd: bij voldoen aan deze norm zal in veel gevallen zelfs de hoorbaarheid vrijwel steeds verdwenen zijn.

De circulaire gaat uit van twee toetswaarden. De eerste is de A_{impuls} -gemeten waarde van een schot, de L_{knaal} . Deze is een maat voor schrik-effecten.

De tweede waarde, de L_r (hinder door herhaalde knallen) wordt berekend als volgt:

$$L_r = L_{\text{knaal}} + 10 \log n - 33 \text{ dB(A)} \quad n = \text{aantal schoten / uur}$$

Hierbij kan overigens worden aangetekend, dat dit een omrekening is vanuit een 8-urige geluidbelastingsberekening, waarbij die omrekening (volgens de circulaire) uit praktische overweging is gemaakt, niet uit de overweging dat bedrijfsduurcorrectie ongewenst is voor dit type geluid. Er is geen wetenschappelijk gefundeerde of anderszins vastgelegde reden om bedrijfsduurcorrectie tegen te gaan. Niettemin wordt hier in eerste instantie toch van de (conservatieve) berekening op uurbasis uitgegaan.

Voor de normering is hier uitgegaan van de in de circulaire genoemde waarde op basis van de omgevingscategorie. De woningen zijn hier als woongebied te bestempelen. In tabel 1 zijn de toetswaarden aangegeven die volgens de circulaire Schietlawaai hieruit volgen.

Voor L_{knaal} wordt getoetst aan een waarde tussen 65 en 75 dB(A), als functie van de L_r -toetswaarde af te lezen in een grafiek in de circulaire. Bij 50 dB(A) voor de L_r hoort bijvoorbeeld 75 dB(A) als L_{knaal} .

Tabel 1 Toetswaarden conform circulaire Schietlawaai

	periode	toetswaarden	
		toetswaarde L_{knaal}	toetswaarde L_r
Woningen	dag	75	50
	avond	72	45
	nacht	-	-

Hierbij kan worden opgemerkt dat de normering van L_{knaal} niet beperkend kan zijn indien L_r aan de normering voldoet. Dit wordt veroorzaakt door het geringe verschil tussen de werkelijk optredende L_{knaal} en L_r . Zelfs bij een totaal schotenaantal van maar 100/uur is het verschil tussen L_{knaal} en L_r : $33 - 10 \cdot \log 100 = 13 \text{ dB(A)}$.

4 BEREKENINGEN

De bepaling van de geluidbelasting wordt zoals gebruikelijk verricht op grond van overdrachtsberekeningen.

Voor het berekenen van de geluidniveaus L_{knaal} op de immissiepunten is gebruik gemaakt van het algemeen gebruikelijke DGMR-programma IL. Dit programma berekent immissieniveaus uit overdrachtsberekeningen volgens de II.8-methode van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.

De invoergegevens zijn in bijlage 3 weergegeven als plot, in bijlage 5 als numerieke waarden. De objecten zijn in het model alleen gekoppeld waar dit toelaatbaar is, dus bij aansluitende gebouwen met vrijwel overeenkomstige hoogten. Koppelen bij hoogteverschillen geeft fouten in de zin van een te grote demping (en dus te geringe geluidbelasting).

Opmerkingen en toelichting bij de berekeningen en gegevens in bijlage 4 zijn:

- de bronvermogens van de gebouwdelen die geluid afstralen zijn berekend door eerst het binnenniveau te berekenen door het geluidvermogen van het wapen en de aanwezige absorptie; hierbij is een term $10 \log A/2$ in plaats van $10 \log A/4$ gehanteerd om de absorptie in rekening te brengen; de reden hiervan is dat ten eerste alleen de eerste reflecties nog meetellen voor het impulsgevoegen niveau (late reflecties tellen wel mee bij equivalent geluidniveau omdat dan de totale energie telt), en ten tweede het niveau in een kokervorm niet gelijktijdig geluid afstraalt. Deze factor 2 komt neer op een verlaging van het geluidvermogen van 3 dB(A). Bij metingen in de praktijk blijkt (dit in tegenstelling tot wat men vaak ziet bij berekende geluidisolatie) dat het geluidniveau buiten dan toch nog lager uitvalt. Dit is waarschijnlijk mede een gevolg van de geluidisolatie-gegevens, die ook weer zijn gebaseerd op 'uitklinken' van een trilling, terwijl in de meterstand i (alleen) een snelle puls wordt gemeten (en zie ook de opmerking onderaan dit hoofdstuk).
- het rondom-geluidvermogen van het wapen is berekend als (geluidvermogen in schietrichting - 5 dB(A)), waarbij het vermogen van de voorste 120 graden ($10 \log(120/360) = -5$)¹ dus als maatgevend is genomen.
- de geluidisolatie-waarden zijn overeenkomstig de waarden zoals genoemd in module D van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 - vergelijk bijvoorbeeld 10 cm beton met de standaardwaarden van 8 en 15 cm dikte, waarbij (de Handleiding gaat om onbegrijpelijke redenen niet lager dan 125 Hz) per oktaafbandverlaging 4 á 5 dB(A) isolatieverlaging wordt genomen. Overige waarden zijn standaardwaarden uit allerlei literatuur en documentatie afkomstig, waaronder voor de ventilatiekanaaldempingen (bochten e.d.) bijv. diktaten van Provoost uit de cursus 'Antwerpen'. Alle waarden zijn zeer gangbaar.
- de geluidafgifte via de ventilatie is berekend via de openingen waarbij de demping door bochten (twee gerekend), eindreflectie frequentie- en afmetingsafhankelijk, demping door onbekleed kanaal in rekening is gebracht. Omdat dit toch nog teveel geluid zou doorlaten (gestreefd is, dit niet maatgevend te doen zijn) is 2,0 m lang inwendig bekleed kanaal opgenomen in de berekening. De (invoeg)dempinggegevens voor dit laatste zijn overgenomen uit de documentatie van de producent (Trox, zie ook par. 5.2).

¹: Het geluidvermogen neemt geleidelijk af van het maximum in schietrichting tot een waarde van 10 á 15 dB(A), afhankelijk van het type wapen, onder 180°; zie bijvoorbeeld artikel 'Geluid van schietwapens (...) in tijdschrift Geluid nr. 5/2000. In binnenaccommodaties kan echter gezien de reflecties niet goed worden gerekend in richtingen. Het voorwaarts geluid, ruim gerekend over 120°, middelen over 360° is in ieder geval geen onderschatting van het rondomgemiddelde.

Gezien de geluidbelasting die zich ook 's avonds afspeelt (die periode is bepalend), en de voorkeur voor die meethoogte, is de ingevoerde immissiehoogte met 5 m daarop afgestemd.

Een kanttekening bij de berekeningswijze en het gebruik van het rekenprogramma IL en de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 is de volgende:

Het rekenprogramma is gebaseerd op berekening van equivalente geluidniveaus uit immissieniveaus en bedrijfsduur. Dit heeft enerzijds tot gevolg dat in de uitdraaien altijd L_{Aeq} wordt geprint, ook indien L_{knaal} is berekend. Anderzijds heeft het tot gevolg dat het 'uitsmeren' van geluidpieken in de tijd, bijvoorbeeld door overdracht via reflecties of door weglengteverschillen tussen verschillende overdrachtswegen, niet in rekening wordt gebracht. Voor een L_{Aeq} -berekening is dit juist, voor een L_{knaal} -en L_r -berekening bij schietlawaai onjuist, omdat in dit laatste geval juist die korte piek van belang is.

5 RESULTATEN

5.1 Geluidbelasting

De 'ruwe' berekeningsresultaten staan weergegeven in de berekeningsuitdraai van bijlage 6. Zowel de L_{knaal} als de L_r worden meteo-gecorrigeerd verwerkt, overeenkomstig de piekniveaus en equivalente geluidniveaus volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.

In bijlage 6 is vervolgens de L_r -berekening toegevoegd uitgaande van de per punt bijdragende bronnen en de eerder genoemde schotfrequenties.

De resultaten staan aangegeven in tabel 2. Zoals vermeld geldt voor de referentiepunten geen normstelling in het kader van de circulaire Schietlawaai, aangezien het geen geluidgevoelige bestemming is.

Tabel 2: Berekende geluidbelasting zonder bedrijfsduurcorrectie; afronding conform HMRI99

	periode	toetswaarde L_{knaal}	berekende L_{knaal}	toetswaarde L_r	berekende L_r
immissiepunt 1 vlierlaan 31	dag	75	39	50	29
	avond	72	39	45	29
	nacht	-	-	-	-
immissiepunt 2 woning mattenbies nr. 12	dag	75	36	50	27
	avond	72	36	45	27
	nacht	-	-	-	-
referentiepunt 3 oost	dag	nvt	51	nvt	41
	avond	nvt	51	nvt	41
	nacht	-	-	-	-
referentiepunt 4 noord	dag	nvt	58	nvt	48
	avond	nvt	58	nvt	48
	nacht	-	-	-	-
referentiepunt 5 west	dag	nvt	55	nvt	46
	avond	nvt	55	nvt	46
	nacht	-	-	-	-

Mocht er twijfel bestaan aan bijvoorbeeld de aanname over de term $10\log A/2$ (zie hoofdstuk 4), dan kunnen bovenstaande geluidniveaus met 3 dB(A) worden verhoogd. Er is dan naar de mening van de akoestisch adviseur wel meer kans op erg ruime vergunningvoorschriften. In alle gevallen wordt voldaan aan de volgende conclusie:

Toetsing van de geluidbelasting aan de normwaarden uit de circulaire Schietlawaaï wijst uit dat daaraan in deze situatie ruimschoots wordt voldaan voor de L_{knaal} ; hinder door schrikreacties is dus niet te verwachten.

De toetswaarde voor L_r wordt eveneens met ruime marge niet overschreden, hinder door herhaalde knallen is dus niet te verwachten.

5.2 Beschrijving maatregelen

Hier zijn de te nemen maatregelen beschreven die moeten leiden tot de berekende resultaten. De kerngegevens zijn onderstreept.

Ventilatie

De ventilatiekanalen kunnen zoals vermeld niet zonder verdere voorzieningen worden aangebracht. In de berekening is opgenomen - voor zowel de toevoer als afvoer - 2,0 m lengte inwendig absorberend kanaal met 50 mm mineraalwol-absorptie. Een merk en type is Trox Aero-aluphon 50 mm isolatiedikte, verkrijgbaar bij Merford (tel. 0183-643802).

Nu, in de ontwerpsituatie, is dit de eenvoudigste maatregel die dan ook dient te worden toegepast.

Geluid van de ventilatoren zelf (dus niet-schietgeluid) is niet apart berekend. Gezien de locatie blijft met een totaal geluidvermogen van 84 dB(A) op de referentiepunten (> 50 m van de ventilatie verwijderd) daarvan ≤ 40 dB(A) over. Dit betekent dat het geluidvermogen per ventilator 3 dB(A) lager moet zijn: de ventilatoren mogen een geluidvermogen afstralen van 80 dB(A) per stuk (aanzuig/afzuig). (In de 'ventilatorwereld' wordt in plaats van een geluidvermogen vaak een geluidniveau op 10 m afstand gegeven; dit mag 49 dB(A) bedragen). Indien de ventilatoren in pandig worden geplaatst vervalt deze eis, wanneer tevens de dempende (absorberende) kanalen aan de buitenzijde ten opzichte van deze ventilatoren worden toegepast.

6 CONCLUSIE

De geluidbelasting voldoet in de berekende situatie ruimschoots aan de grenswaarden van de circulaire Schietlawaaï.

De aangevraagde vergunning Wet milieubeheer kan wat betreft de akoestische aspecten naar de mening van de akoestisch adviseur dan ook worden verleend.

Bijlage 1 Begrippen en grootheden

Circulaire Schietlawaaï

circulaire van het Ministerie van VROM uit 1979/1981, bedoeld om toe te passen bij het bepalen van hinder door schietinrichtingen. Hinder door schrikreacties en hinder door herhaald schieten worden apart beschouwd.

Circulaire indirecte hinder

circulaire van het Ministerie van VROM nr. MBG 96006131 van 29-2-1996, onderwerp: Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting.

Dag/avond/nacht (etmaalperiode)

Dagperiode: van 7.00 tot 19.00 uur
Avondperiode: van 19.00 tot 23.00 uur
Nachtperiode: van 23.00 tot 7.00 uur

Frequentiespectrum

Geluidniveaus gesplitst in frequenties ('toonhoogte'), meestal in oktaafbanden. Logaritmisch opgeteld zijn deze niveaus weer het totale geluidniveau, in dB of dB(A).

Geluidniveau:

logaritmische maat voor de geluidsterkte, gerelateerd aan een referentiedruk (de gehoordrempel).

Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999

Dit rapport geeft verschillende meet- en rekenmethodes aan om de geluidbelasting door een inrichting te meten en/of te berekenen. Het gebruik van de handleiding wordt voorgeschreven in alle milieuvergunningen en relevante amvb's. Het is de opvolger van de handleiding IL-HR-13-01.

Immissie(niveau)

geluid(niveau) dat een geluidgevoelige bestemming bereikt onder meewindcondities

L_{knaal}

het A- en impulsgevoegen geluidniveau van een enkele knal

L_r

rating sound level, berekend geluidniveau als maat voor hinder door herhaalde knallen

L_w

geluidvermogeniveau van een bron in dB t.o.v. 1 pW (10^{-12} W)

Meteoraam/meteocorrectie

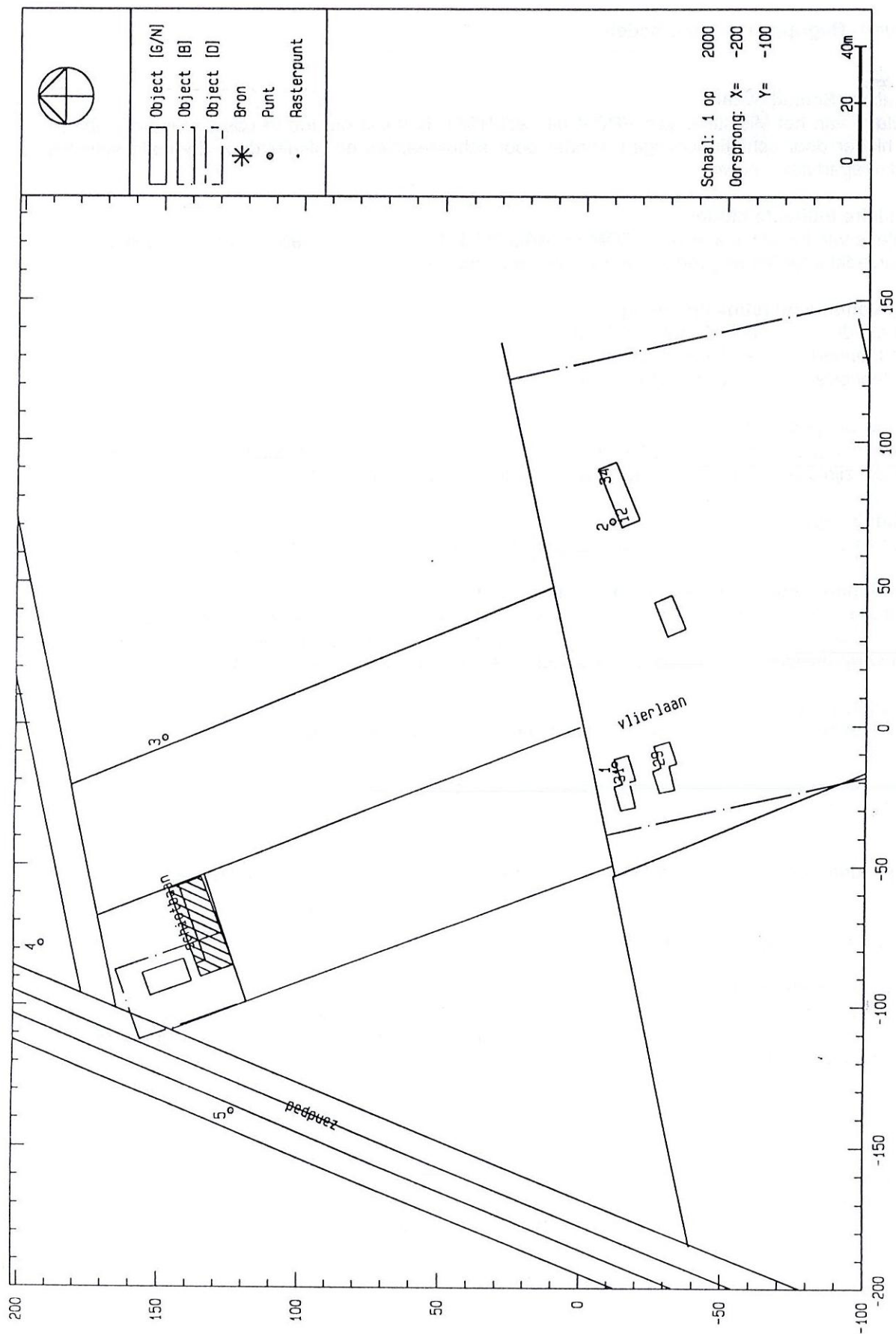
Meteorologische omstandigheden, waaronder metingen (op grotere afstand) dienen te worden uitgevoerd. Het zijn meewind-condities, die in berekeningen weer worden gecorrigeerd (meteocorrectie) naar gemiddelde omstandigheden.

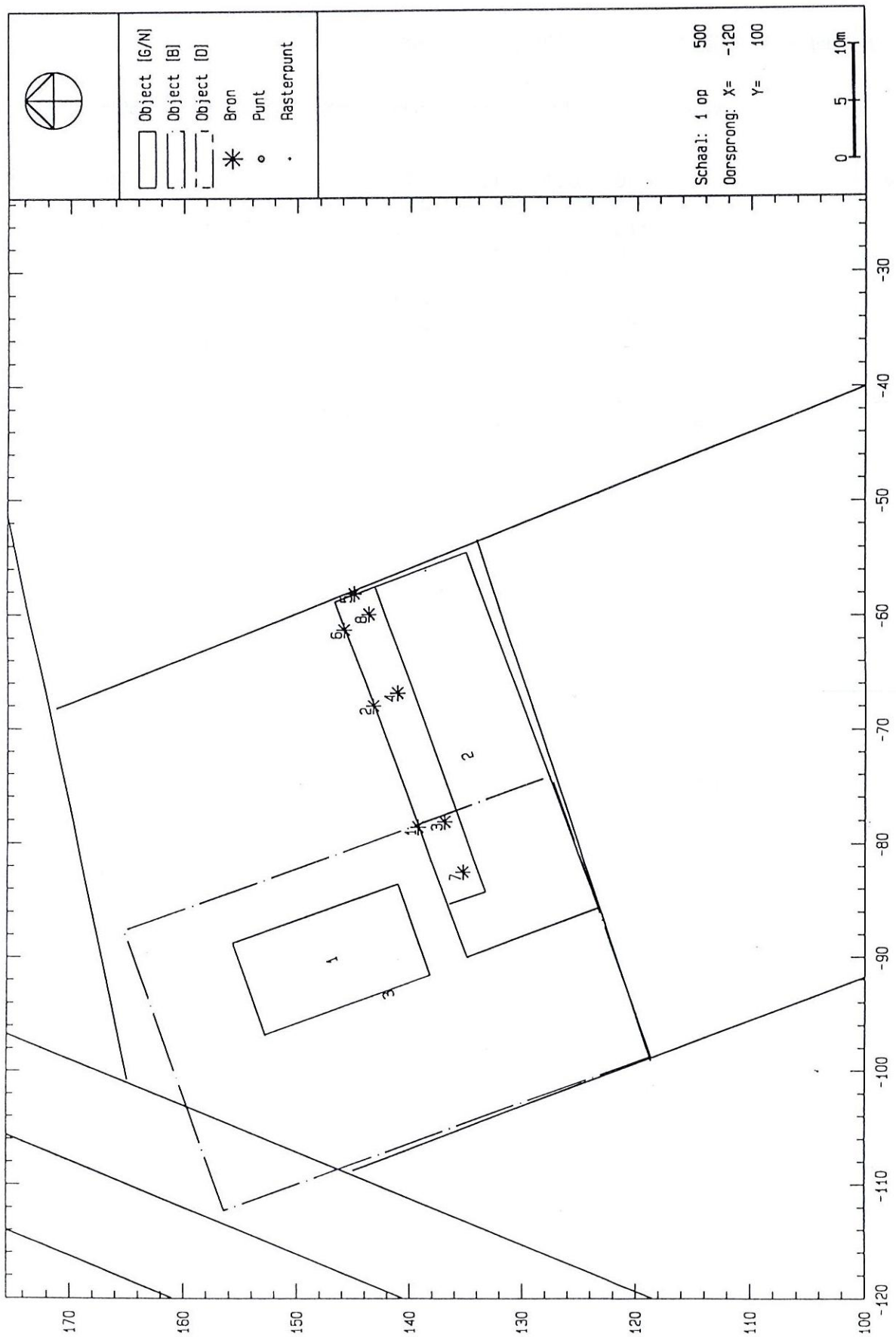
n

aantal schoten per uur

Representatieve bedrijfssituatie

Bedrijfssituatie met een zodanige inzet (gebruik) van bronnen dat de maximale geluidbelasting wordt bereikt, die onder niet-incidentele omstandigheden voor kan komen.





Bijlage 4 Invoergegevens: berekening geluidvermogens

1. Berekening binnenniveaus uit absorptie en geluidvermogen wapen

	frequentie in oktaafband									dB(A)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
a wand, hwc	0,12	0,16	0,25	0,29	0,78	0,76	0,70	0,54	0,50	
S wand, hwc	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	
a.S wand	15,0	20,0	31,3	36,3	97,5	95,0	87,5	67,5	62,5	
a plafond hwc	0,12	0,16	0,25	0,29	0,78	0,76	0,70	0,54	0,50	
S plafond hwc	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	
a.S plafond	11,4	15,2	23,8	27,6	74,3	72,4	66,6	51,4	47,6	
a vloer	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	
S vloer	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	
a.S vloer	1,4	1,4	1,4	1,4	1,9	1,9	2,9	3,8	3,8	
S kogelvanger	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
a kogelvanger	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
a.S kogelvanger	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
a.S personen/div./schietstz	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	10,0	10,0	
A totaal	30,6	40,4	61,3	71,1	180,4	178,0	167,8	133,5	124,7	
L _w .357 - 5 dB	104,0	113,0	123,0	132,0	136,0	135,0	137,0	130,0	126,0	141,9
10log(A/2)	11,9	13,1	14,9	15,5	19,6	19,5	19,2	18,2	17,9	
L _{p,imp} binnen	92,1	99,9	108,1	116,5	116,4	115,5	117,8	111,8	108,1	123,3

2. Berekening geluidvermogens geveldelen

nummering volgens invoergegevens rekenmodel

Bronnummer	1-2									
Bron	zijwand , 1/2 deel									
Meet/rekenmethode	II.7 uitstr. gebouwdeel									
meetdatum	nvt									
					bronhoogte (m)			1,7		
					oppervlak Si (m2)			35,0		
					Opbouw			beton 100 mm o.g.		
					Oppervlakteverdeling			100 %		
Frequentie	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{p,i,A}	92,1	99,9	108,1	116,5	116,4	115,5	117,8	111,8	108,1	123,3
10log Si	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	
R _i	23,0	28,0	32,0	35,0	41,0	51,0	57,0	63,0	63,0	
C _d	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}	84,6	87,4	91,6	96,9	90,9	79,9	76,2	64,2	60,5	99,3

Opmerkingen:

Bronnummer	3-4									
Bron	dak , 1/2 deel									
Meet/rekenmethode	II.7 uitstr. gebouwdeel									
meetdatum	nvt									
					bronhoogte (m)			3,6		
					oppervlak Si (m2)			47,6		
					Opbouw			> 10 cm kanaalplaat/schi		
Frequentie	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{p,i,A}	92,1	99,9	108,1	116,5	116,4	115,5	117,8	111,8	108,1	123,3
10log Si	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	
R _i	26,0	31,0	35,0	38,0	44,0	54,0	60,0	66,0	66,0	
C _d	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{WR}	79,9	82,7	88,9	94,3	88,2	77,3	73,5	61,5	57,8	96,5

Opmerkingen: invoer als bron met dak op maaiveldniveau

vervolg bijlage 4

Bronnummer	5									
Bron	kopse wand/achterwand									
Meet/rekenmethode	II.7 uitstr. gebouwdeel									
meetdatum	nvt									
	bronhoogte (m)					1,7				
	oppervlak Si (m2)					8,5				
	Opbouw					beton 100 mm o.g.				
	Oppervlakteverdeling					100 %				
Frequentie	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{p,i,A}	92,1	99,9	108,1	116,5	116,4	115,5	117,8	111,8	108,1	123,3
10log Si	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
R _i	25,0	30,0	38,0	47,0	55,0	61,0	65,0	64,0	80,0	
C _d	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}	76,4	79,2	79,4	78,8	70,7	63,8	62,1	57,0	37,3	84,9

Opmerkingen:

Bronnummer	6									
Bron	(nood)uitgang									
Meet/rekenmethode	II.7 uitstr. gebouwdeel									
meetdatum	nvt									
	bronhoogte (m)					1,4				
	oppervlak Si (m2)					2,1				
	Opbouw					stalen deur/afgetimm.				
	Oppervlakteverdeling					100 %				
Frequentie	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{p,i,A}	92,1	99,9	108,1	116,5	116,4	115,5	117,8	111,8	108,1	123,3
10log Si	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
R _i	18,0	26,0	28,0	33,0	39,0	44,0	49,0	50,0	50,0	
C _d	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}	77,4	77,2	83,4	86,7	80,7	74,7	72,0	65,0	61,3	89,8

Opmerkingen:

Bronnummer	7-8									
Bron	toevoer, afvoer ventilatie									
Meet/rekenmethode	II.7 uitstr. gebouwdeel									
meetdatum	nvt									
	bronhoogte (m)					3,6				
	oppervlak Si (m2)					0,10				
	Opbouw					vent.kanaal				
	Oppervlakteverdeling									
Frequentie	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{p,i,A}	92,1	99,9	108,1	116,5	116,4	115,5	117,8	111,8	108,1	123,3
10log Si	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
demping 2 haakse bochter	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	14,0	14,0	8,0	6,0	
demping onbekleed kanaal	1,5	2,4	3,2	2,4	1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0 m lengte
flex. absorb. kanaal 50mm	4,0	6,0	14,0	16,0	46,0	68,0	50,0	38,0	30,0	2,0 m lengte
einddemping bij uitstroom	10,0	10,0	7,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
C _d	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}	63,6	68,5	70,9	82,1	52,8	19,4	39,6	51,6	57,9	82,7

Opmerkingen: verbeterde demping ventilatiekanaal door (flexibele) inwendig abs. kanaal

SWTE0209 : sv willem tell terheijden 0209
Bijlage 5 Invoergegevens rekenmodel

Overzicht brongegevens - geometrie

Bron nr	S	Bedrijf naam	Omschrijving	Coördinaten		Hoogte		R/D Gevel	Uitstraling	
				X	Y	mvld	bron		Richting	Open
1	G		zijwand 1/2	-78.6	139.3	0.0	1.7	2/-	*	*
2	G		zijwand 1/2	-68.0	143.3	0.0	1.7	2/-	*	*
3	G		dak 1/2	-78.2	137.0	3.5	0.1	-/-	*	*
4	G		dak 1/2	-66.9	141.2	3.5	0.1	-/-	*	*
5	G		achterwand	-58.1	145.0	0.0	1.7	2/-	*	*
6	G		nooduitgang	-61.3	145.8	0.0	1.4	2/-	*	*
7	G		toevoer/afvoer vent.	-82.5	135.3	0.0	3.6	-/-	*	*
8	G		toevoer/afvoer vent.	-59.9	143.7	0.0	3.6	-/-	*	*

Overzicht brongegevens - vermogen

Bron nr	S	A-gewogen bronnspectrum									Tijdscorrecties [dB]			
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	Cb(Dag)	Cb(Avond)	Cb(Nacht)
1	G	84.6	87.4	91.6	96.9	90.9	79.9	76.2	64.2	60.5	99.3	0.0	0.0	-
2	G	84.6	87.4	91.6	96.9	90.9	79.9	76.2	64.2	60.5	99.3	0.0	0.0	-
3	G	79.9	82.7	88.9	94.3	88.2	77.3	73.5	61.5	57.8	96.5	0.0	0.0	-
4	G	79.9	82.7	88.9	94.3	88.2	77.3	73.5	61.5	57.8	96.5	0.0	0.0	-
5	G	76.4	79.2	79.4	78.8	70.7	63.8	62.1	57.0	37.3	84.9	0.0	0.0	-
6	G	77.4	77.2	83.4	86.7	80.7	74.7	72.0	65.0	61.3	89.8	0.0	0.0	-
7	G	63.6	68.5	70.9	82.1	52.8	19.4	39.6	51.6	57.9	82.7	0.0	0.0	-
8	G	63.6	68.5	70.9	82.1	52.8	19.4	39.6	51.6	57.9	82.7	0.0	0.0	-

N = non-actief G = Gewoon

* = alzijdige uitstraling

SWTE0209 : sv willem tell terheijden 0209
Bijlage 5 Invoergegevens rekenmodel

Overzicht objecten (schermen,wallen,bodem- en demping-gebieden)

Obj nr	S	Omschrijving	Hoekpunt 1		Hoekpunt 2		Hoekpunt 3		Hoogte mvlld	Rf	Cp	Bf	S1 & S2
			X	Y	X	Y	X	Y					
1	G	gebouw gildeschutters	-88.8	155.7	-83.6	141.1	-96.8	152.8	0.0	3.0	0.8	0.0	-&-
2	G	schietaccommodatie	-90.0	134.9	-58.9	146.7	-85.7	123.4	0.0	3.5	0.8	0.0	-&-
3	B	verhard terrein (P)	-98.7	118.7	-74.2	127.5	-112.3	156.4	-	-	-	0.2	-&-
4	B	deels verhard terrein (won.)	-39.0	-8.9	121.8	27.4	-11.5	-131.0	-	-	-	0.4	-&-

Overzicht puntgegevens

Punt nr	S	Omschrijving	Coördinaten		Hoogte mvlld	punt	Gevel nr	Dag	Avond	Nacht	Btmaal
			X	Y							
1	G	woning vlierlaan 31	-14.0	-11.4	0.0	5.0	0	38.9	38.9	0.0	43.9
2	G	woning nr. 12	71.8	-10.1	0.0	5.0	0	36.4	36.4	0.0	41.4
3	G	ref.punt 50 m oost	-5.1	148.5	0.0	5.0	0	50.9	50.9	0.0	55.9
4	G	ref.punt 50 m noord	-78.1	192.1	0.0	5.0	0	57.8	57.8	0.0	62.8
5	G	ref.punt 50 m west	-137.6	123.5	0.0	5.0	0	55.2	55.2	0.0	60.2

Situatie : 1
Beschrijving : Resultaten modelberekening
Bodem-factor : 1.0
Punten : 1-5
Bronnen : 1-8
Objecten : 1-4
Reflecties : 1-4

N = Non-actief G = Gewoon B = Bodemgebied
Db= Bebouwings-demping Dv= Vegetatie-demping Dt= Terrein-demping

Bijlage 6 Berekening L_{kna1} en L_r

n = aantal schoten/uur
L_{kna1} = geluidmaat per schot
L_r = geluidmaat herhaald schieten

Immissiepunt 1: woning vlierlaan 31

bron in model nr.	L _{kna1}	n dag	n avond	n nacht	L _r dag	L _r avond	L _r nacht
1	32,3	200	200	0	22,3	22,3	0,0
2	32,4	200	200	0	22,4	22,4	0,0
3	34,1	200	200	0	24,1	24,1	0,0
4	31,3	200	200	0	21,3	21,3	0,0
5	27,2	200	200	0	17,2	17,2	0,0
6	24,5	200	200	0	14,5	14,5	0,0
7	19,7	200	200	0	9,7	9,7	0,0
8	19,6	200	200	0	9,6	9,6	0,0

L _{kna1}	39,0						
L _{r,totaal}					29,2	29,2	0,0

Immissiepunt 2: woning nr.12

bron in model nr.	L _{kna1}	n dag	n avond	n nacht	L _r dag	L _r avond	L _r nacht
1	29,8	200	200	0	19,8	19,8	0,0
2	30,2	200	200	0	20,2	20,2	0,0
3	29,9	200	200	0	19,9	19,9	0,0
4	29,3	200	200	0	19,3	19,3	0,0
5	27,1	200	200	0	17,1	17,1	0,0
6	22,7	200	200	0	12,7	12,7	0,0
7	16,9	200	200	0	6,9	6,9	0,0
8	17,0	200	200	0	7,0	7,0	0,0

L _{kna1}	36,4						
L _{r,totaal}					26,7	26,7	0,0

Referentiepunt 3: oostzijde 50 m afstand

bron in model nr.	L _{kna1}	n dag	n avond	n nacht	L _r dag	L _r avond	L _r nacht
1	43,9	200	200	0	33,9	33,9	0,0
2	46,4	200	200	0	36,4	36,4	0,0
3	41,5	200	200	0	31,5	31,5	0,0
4	43,2	200	200	0	33,2	33,2	0,0
5	42,2	200	200	0	32,2	32,2	0,0
6	39,6	200	200	0	29,6	29,6	0,0
7	29,5	200	200	0	19,5	19,5	0,0
8	32,0	200	200	0	22,0	22,0	0,0

L _{kna1}	50,8						
L _{r,totaal}					41,2	41,2	0,0

Referentiepunt 4: noordzijde 50 m afstand

bron in model nr.	L _{kna1}	n dag	n avond	n nacht	L _r dag	L _r avond	L _r nacht
1	55,1	200	200	0	45,1	45,1	0,0
2	53,3	200	200	0	43,3	43,3	0,0
3	45,3	200	200	0	35,3	35,3	0,0
4	45,0	200	200	0	35,0	35,0	0,0
5	42,5	200	200	0	32,5	32,5	0,0
6	44,1	200	200	0	34,1	34,1	0,0
7	31,9	200	200	0	21,9	21,9	0,0
8	32,1	200	200	0	22,1	22,1	0,0

L _{kna1}	57,9						
L _{r,totaal}					48,1	48,1	0,0

Referentiepunt 5: westzijde 50 m afstand

bron in model nr.	L _{kna1}	n dag	n avond	n nacht	L _r dag	L _r avond	L _r nacht
1	52,5	200	200	0	42,5	42,5	0,0
2	50,5	200	200	0	40,5	40,5	0,0
3	46,1	200	200	0	36,1	36,1	0,0
4	41,1	200	200	0	31,1	31,1	0,0
5	28,0	200	200	0	18,0	18,0	0,0
6	39,6	200	200	0	29,6	29,6	0,0
7	32,6	200	200	0	22,6	22,6	0,0
8	29,9	200	200	0	19,9	19,9	0,0

L _{kna1}	55,4						
L _{r,totaal}					45,5	45,5	0,0

BIJLAGE 6

Van den Bos Milieuadvies

Industrielaawaai

Situatie 1 : Resultaten modelberekening

```

=====
Punt      :      1  woning vlierlaan 31      LAeq(D) : 39.2 dB(A)
Coördinaten :    -14.0 ,    -11.4      LAeq(A) : 39.2 dB(A)
Hoogte mvld.:      0.0      LAeq(N) : 0.0 dB(A)
Hoogte punt :      5.0
t.o.v. gevel:      0      Etm.w. : 44.2 dB(A)
=====

```

De A-gewogen niveau's per bron, inclusief reflecties. (berekening volgens model C)

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Cm	LAeq-D	LAeq-A	LAeq-N
1	zijwand 1/2	35.3	32.6	31.0	18.6	22.7	17.1	4.2	0.0	-	-	3.0	32.3	32.3	-
2	zijwand 1/2	35.4	32.6	31.1	18.6	22.6	17.1	4.2	-0.1	-	-	3.0	32.4	32.4	-
3	dak 1/2	37.5	29.4	30.6	27.4	33.5	27.9	21.3	18.3	4.2	-7.3	3.4	34.1	34.1	-
4	dak 1/2	34.7	29.4	30.6	26.1	26.0	16.4	16.6	17.4	3.3	-8.2	3.4	31.3	31.3	-
5	achterwand	30.1	26.2	27.4	14.8	14.6	9.1	0.6	-3.4	-	-	2.9	27.2	27.2	-
6	nooduitgang	27.5	25.8	21.6	11.4	13.4	7.9	-1.0	-4.3	-	-	3.1	24.5	24.5	-
7	toevoer/afvoer vent.	22.1	13.0	16.3	6.5	19.7	-5.6	-	-	-6.6	-8.1	2.3	19.7	19.7	-
8	toevoer/afvoer vent.	22.0	13.0	16.4	6.3	19.5	-5.7	-	-	-6.6	-8.1	2.3	19.6	19.6	-

```

=====
Punt      :      2  woning nr. 12      LAeq(D) : 36.7 dB(A)
Coördinaten :    71.8 ,    -10.1      LAeq(A) : 36.7 dB(A)
Hoogte mvld.:      0.0      LAeq(N) : 0.0 dB(A)
Hoogte punt :      5.0
t.o.v. gevel:      0      Etm.w. : 41.7 dB(A)
=====

```

De A-gewogen niveau's per bron, inclusief reflecties. (berekening volgens model C)

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Cm	LAeq-D	LAeq-A	LAeq-N
1	zijwand 1/2	33.2	30.5	29.0	16.4	20.4	14.9	1.9	-2.5	-	-	3.4	29.8	29.8	-
2	zijwand 1/2	33.6	30.8	29.4	17.0	20.9	15.4	2.1	-2.3	-	-	3.4	30.2	30.2	-
3	dak 1/2	33.7	27.8	29.0	24.4	27.0	19.1	16.6	15.2	0.6	-	3.8	29.9	29.9	-
4	dak 1/2	33.1	28.0	29.2	24.0	23.9	14.1	14.7	15.1	0.5	-	3.8	29.3	29.3	-
5	achterwand	30.4	25.3	28.1	18.4	14.3	9.7	5.9	3.8	-3.9	-	3.3	27.1	27.1	-
6	nooduitgang	26.1	24.3	20.4	10.4	12.4	6.9	-2.2	-6.4	-	-	3.4	22.7	22.7	-
7	toevoer/afvoer vent.	19.8	10.6	13.9	4.3	17.5	-7.8	-	-	-9.7	-	3.0	16.9	16.9	-
8	toevoer/afvoer vent.	19.9	11.1	14.4	4.3	17.3	-8.3	-	-	-9.3	-	2.9	17.0	17.0	-

BIJLAGE 6

Van den Bos Milieuadvies

Industrielawaai

SWTE0209 : sv willem tell terheijden 0209

Situatie 1 : Resultaten modelberekening

```

=====
Punt          :      3  ref.punt 50 m oost          LAeq(D) :  51.2 dB(A)
Coördinaten   :    -5.1 ,    148.5                LAeq(A) :  51.2 dB(A)
Hoogte mvld.  :      0.0                          LAeq(N) :   0.0 dB(A)
Hoogte punt   :      5.0                          -----
t.o.v. gevel  :      0                            Etm.w.  :  56.2 dB(A)
=====

```

De A-gewogen niveau's per bron, inclusief reflecties. (berekening volgens model C)

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Cm	LAeq-D	LAeq-A	LAeq-N
1	zijwand 1/2	44.3	40.6	40.5	30.5	34.3	28.4	14.5	7.6	-5.6	-	0.5	43.9	43.9	-
2	zijwand 1/2	46.4	42.1	42.5	33.4	37.4	31.5	17.7	11.0	-4.0	-	0.0	46.4	46.4	-
3	dak 1/2	43.0	36.5	37.9	34.7	36.8	30.1	25.6	24.8	11.9	4.6	1.6	41.5	41.5	-
4	dak 1/2	44.1	38.0	39.4	35.9	37.0	28.5	26.7	26.2	13.4	6.7	0.9	43.2	43.2	-
5	achterwand	42.2	36.9	39.7	31.3	28.3	22.7	17.9	16.2	10.5	-	0.0	42.2	42.2	-
6	nooduitgang	39.6	36.1	34.1	28.3	31.3	26.1	17.9	12.5	2.1	-7.2	0.0	39.6	39.6	-
7	toevoer/afvoer vent.	29.5	19.3	22.7	14.2	27.7	3.9	-	-9.7	1.3	3.8	0.0	29.5	29.5	-
8	toevoer/afvoer vent.	32.0	22.6	26.0	17.3	29.7	3.0	-	-7.2	4.7	8.4	0.0	32.0	32.0	-

```

=====
Punt          :      4  ref.punt 50 m noord          LAeq(D) :  58.1 dB(A)
Coördinaten   :   -78.1 ,    192.1                LAeq(A) :  58.1 dB(A)
Hoogte mvld.  :      0.0                          LAeq(N) :   0.0 dB(A)
Hoogte punt   :      5.0                          -----
t.o.v. gevel  :      0                            Etm.w.  :  63.1 dB(A)
=====

```

De A-gewogen niveau's per bron, inclusief reflecties. (berekening volgens model C)

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Cm	LAeq-D	LAeq-A	LAeq-N
1	zijwand 1/2	55.1	45.2	50.3	46.5	49.7	45.8	36.6	33.0	20.3	14.0	0.0	55.1	55.1	-
2	zijwand 1/2	53.3	45.7	48.4	44.2	47.2	43.5	34.6	30.9	18.3	12.2	0.0	53.3	53.3	-
3	dak 1/2	45.6	38.5	39.7	37.0	40.8	33.6	26.9	27.5	15.1	8.7	0.4	45.3	45.3	-
4	dak 1/2	45.1	39.0	40.2	36.9	38.4	29.8	25.5	27.6	15.2	9.0	0.1	45.0	45.0	-
5	achterwand	42.5	37.2	40.0	31.7	28.8	23.1	18.2	16.6	10.8	-	0.0	42.5	42.5	-
6	nooduitgang	44.1	38.6	38.4	36.2	36.7	32.2	29.2	26.8	19.2	13.1	0.0	44.1	44.1	-
7	toevoer/afvoer vent.	31.9	21.9	25.2	17.6	29.9	2.9	-	-6.8	4.8	8.3	0.0	31.9	31.9	-
8	toevoer/afvoer vent.	32.3	22.8	26.1	17.6	30.1	3.5	-	-6.1	5.4	9.2	0.0	32.3	32.3	-

BIJLAGE 6

Van den Bos Milieuadvies

Industrielawaai

SWTE0209 : sv willem tell terheijden 0209

Situatie 1 : Resultaten modelberekening

```

=====
Punt          :      5  ref.punt 50 m west          LAeq(D) :  55.5 dB(A)
Coordinaten   :  -137.6 ,   123.5                LAeq(A) :  55.5 dB(A)
Hoogte mvld.:      0.0                          LAeq(N) :   0.0 dB(A)
Hoogte punt  :      5.0                          -----
t.o.v. gevel:      0                            Etm.w.  :  60.5 dB(A)
=====

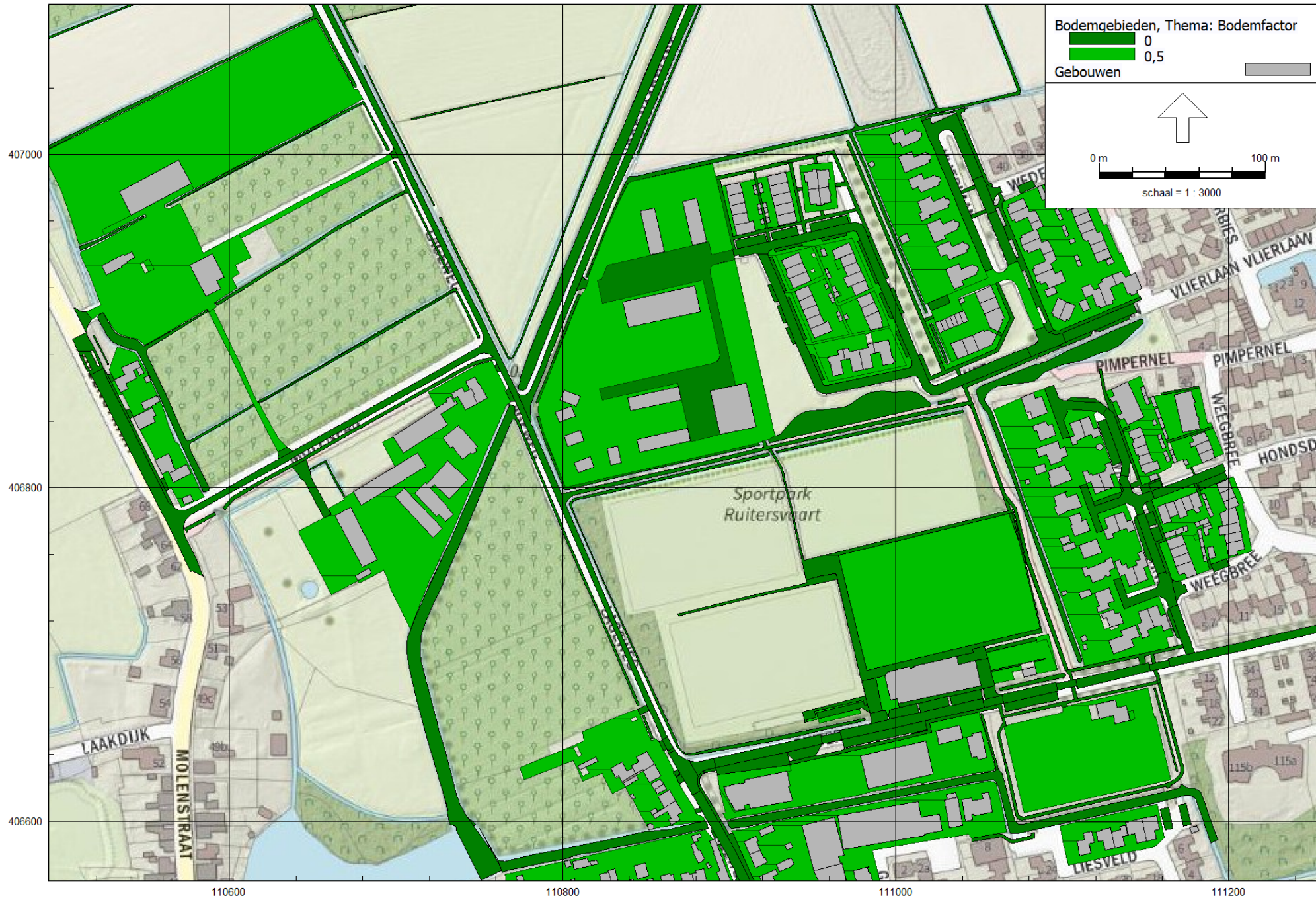
```

De A-gewogen niveau's per bron, inclusief reflecties. (berekening volgens model C)

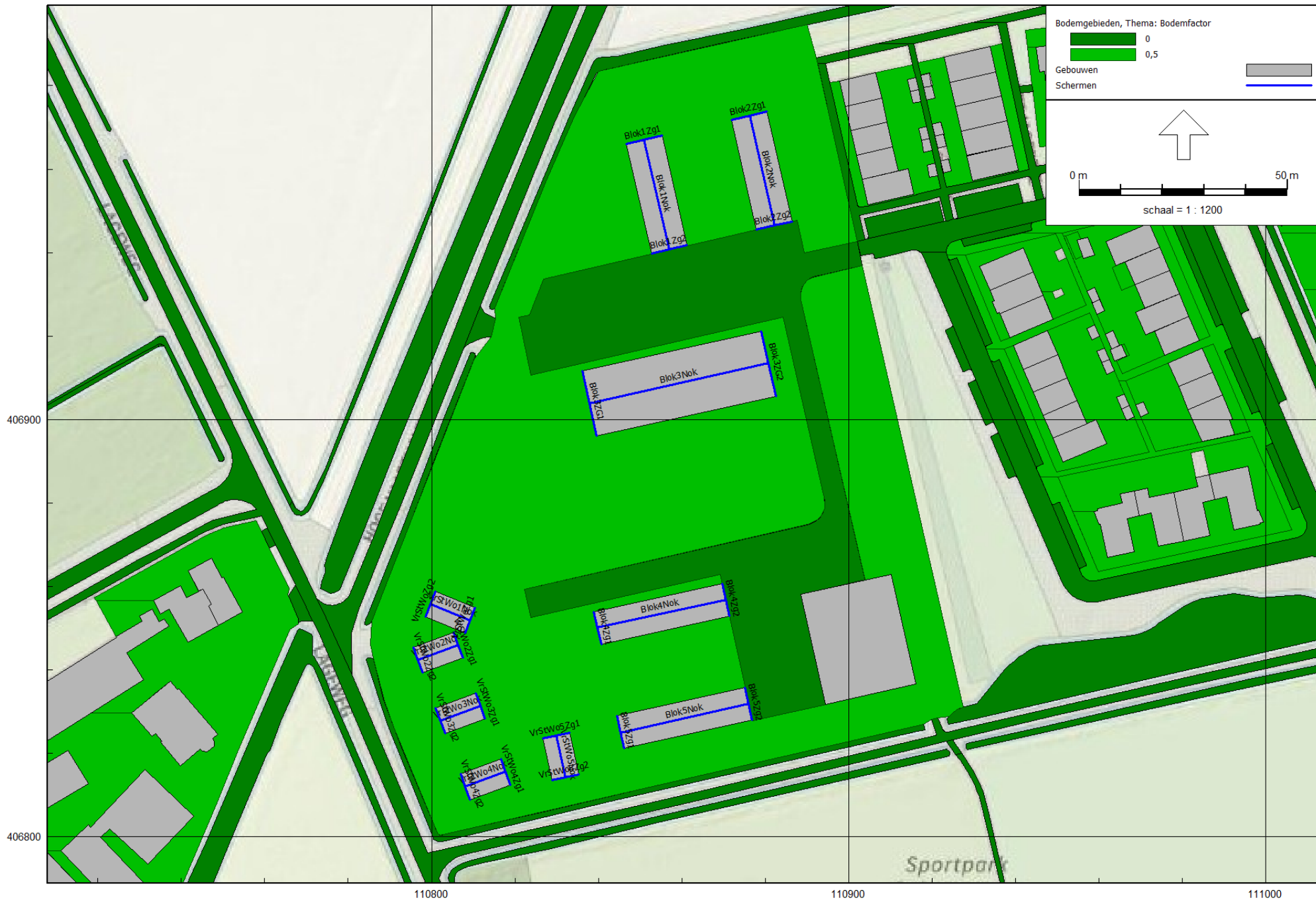
Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Cm	LAeq-D	LAeq-A	LAeq-N
1	zijwand 1/2	52.5	43.9	46.7	43.9	47.7	43.3	33.6	29.9	17.1	10.4	0.0	52.5	52.5	-
2	zijwand 1/2	50.9	42.4	45.2	42.1	45.9	41.6	32.0	28.3	15.3	8.1	0.4	50.5	50.5	-
3	dak 1/2	46.9	37.7	38.9	37.6	43.3	38.1	30.9	27.6	14.8	8.1	0.8	46.1	46.1	-
4	dak 1/2	42.6	36.2	37.5	35.1	35.9	28.4	25.3	25.1	12.2	4.9	1.5	41.1	41.1	-
5	achterwand	28.9	25.1	26.0	15.7	13.5	4.4	-5.1	-7.1	-	-	0.9	28.0	28.0	-
6	nooduitgang	40.7	34.4	34.2	33.0	34.7	29.8	25.8	23.2	15.2	7.6	1.0	39.8	39.8	-
7	toevoer/afvoer vent.	32.6	22.0	25.3	18.5	30.9	4.0	-	-6.2	5.1	8.7	0.0	32.6	32.6	-
8	toevoer/afvoer vent.	29.9	19.2	22.7	15.3	28.3	3.6	-	-9.5	1.5	3.9	0.0	29.9	29.9	-
Li(Totaal)		55.8	47.4	49.8	47.1	51.1	46.4	37.7	34.4	22.3	16.3				
Dagperiode : LAeq Totaal		55.5	47.1	49.6	46.8	50.8	46.2	37.3	33.9	21.8	15.9				
LAeq Reflecties		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Avondperiode : LAeq Totaal		55.5	47.1	49.6	46.8	50.8	46.2	37.3	33.9	21.8	15.9				
LAeq Reflecties		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Nachtperiode : LAeq Totaal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
LAeq Reflecties		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Totale rekentijd : 0:00:19

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL

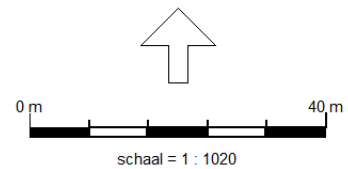
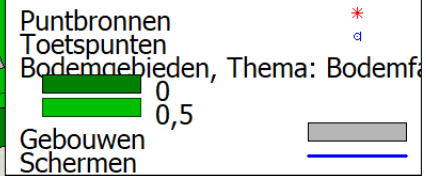


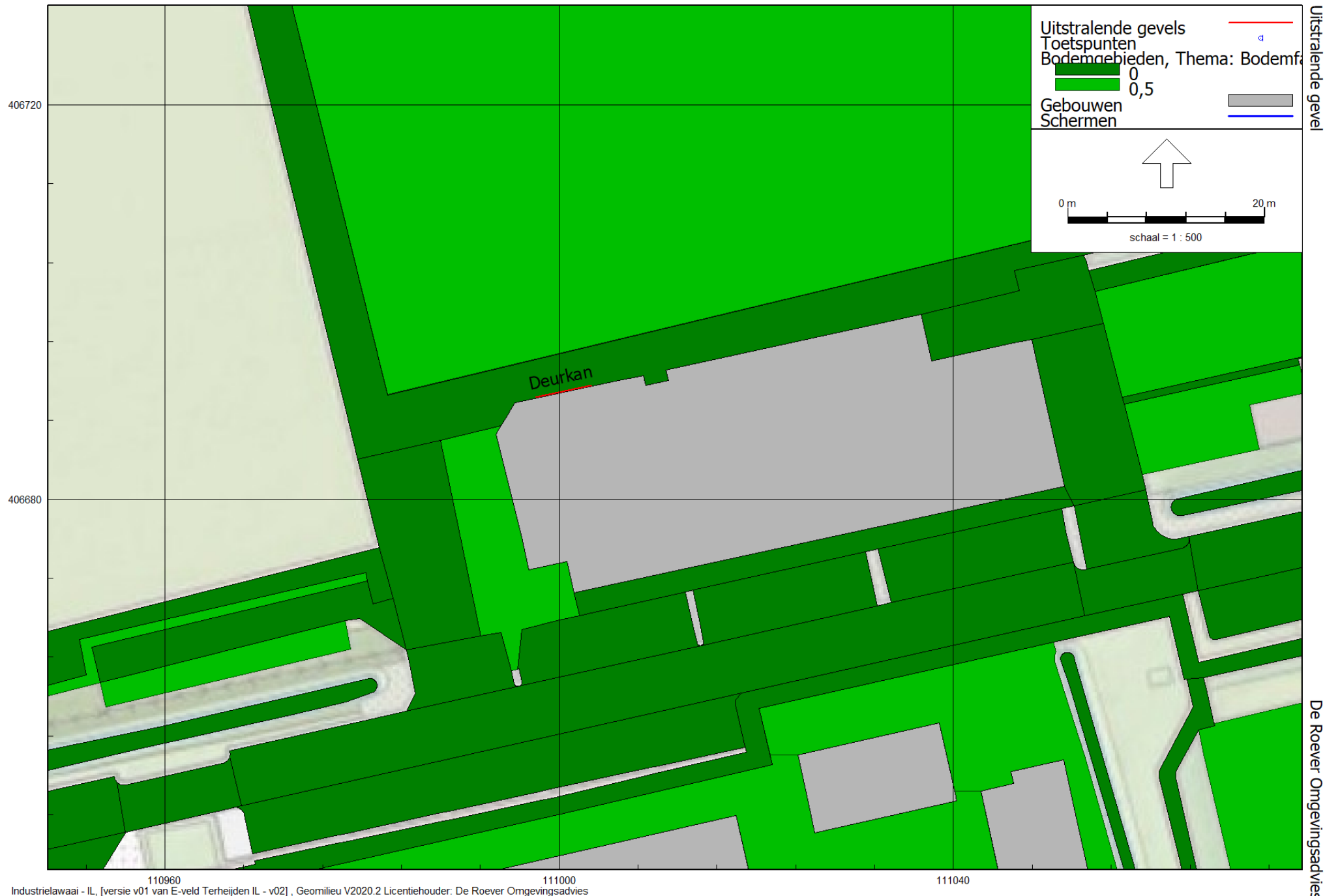






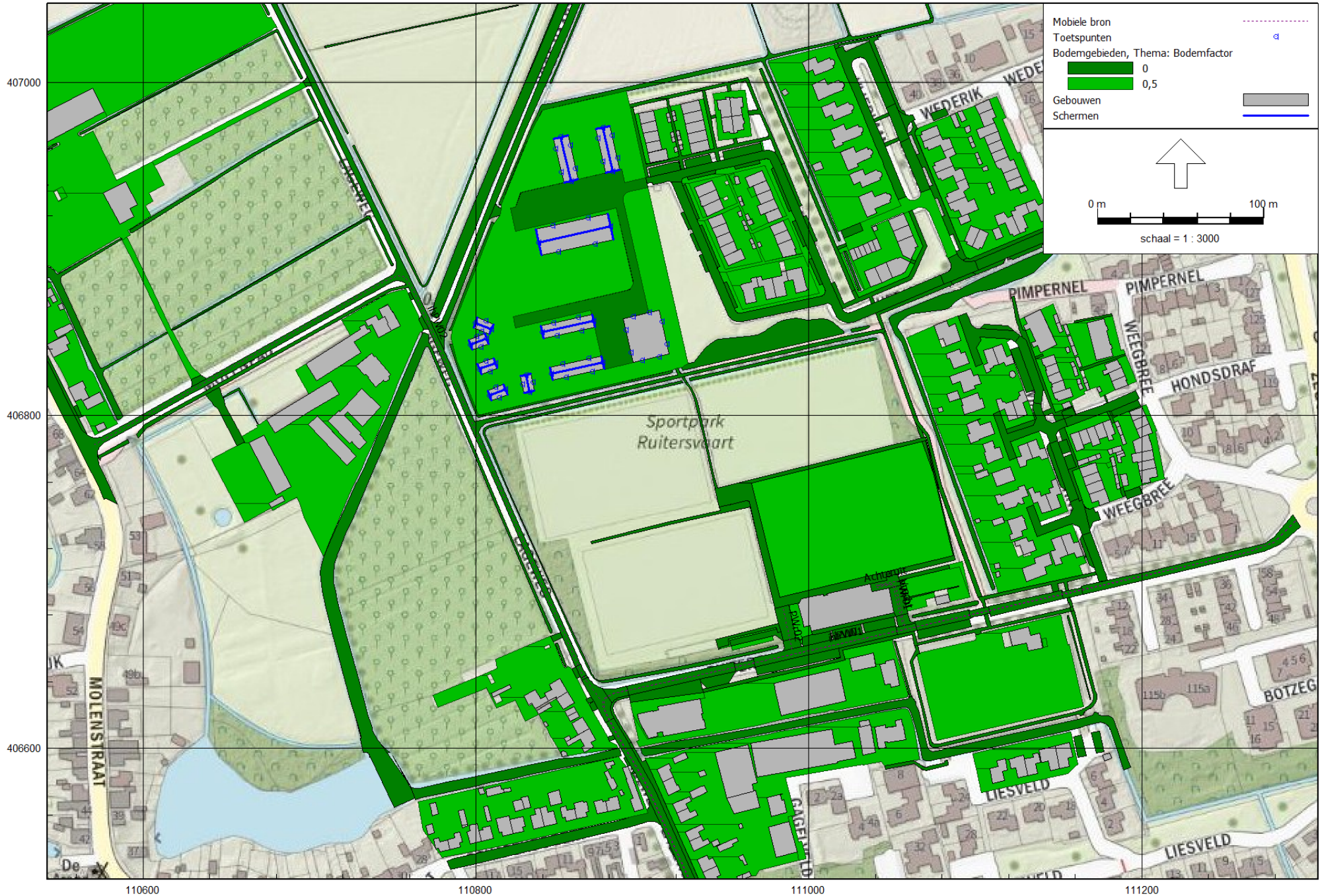






Uitstralende gevel

De Roever Omgevingsadvies



BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02

Model eigenschap

Omschrijving	v02
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	t.oerlemans op 14-8-2019
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 14-1-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.10
Definitief	13-1-2021
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 13-1-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1 (parkeerplaats)	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2 (parkeerplaats)	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
PWm03	Personenwagens manoeuvreren 3 (parkeerplaats)	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
PWm04	Personenwagens manoeuvreren 4 (op terrein)	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
PWm05	Personenwagens manoeuvreren 5 (op terrein)	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
Omroep	Omroepinstallatie	La_eq	0,75	3,31	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
Luchtbeh	Luchtbehandeling op dak	Activiteitenbesluit	1,00	3,31	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
Afzuiging	Afzuiging	Activiteitenbesluit	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
xPWP01	Personenwagens dichtslaan portier 1	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
xPWP02	Personenwagens dichtslaan portier 2	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
xPWP03	Personenwagens dichtslaan portier 3	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
xPWP04	Personenwagens dichtslaan portier 4	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
xPWP05	Personenwagens dichtslaan portier 5	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
xPWO01	Personenwagens optrekken 1	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
xPWO02	Personenwagens optrekken 2	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
xVWo	Vrachtwagens optrekken	La_max	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
xscheids10	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xluidscho10	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xTrain03	Luid schreeuwen speler/trainer training	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xscheids01	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xluidscho1	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xscheids02	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xluidscho2	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xscheids03	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xluidscho3	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xscheids04	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xluidscho4	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xscheids05	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xluidscho5	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xscheids06	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron
xluidscho6	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief	aan onderliggend item Normale puntbron

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
PWm01	0,00	360,00	679	23,31	20,34	--	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
PWm02	0,00	360,00	680	23,31	20,34	--	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
PWm03	0,00	360,00	681	23,31	20,34	--	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
PWm04	0,00	360,00	682	29,33	28,24	--	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
PWm05	0,00	360,00	683	29,33	28,24	--	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40
Omroep	0,00	360,00	703	16,81	--	--	0,00	0,00	97,68	104,38	108,38	102,18	96,68	94,18	0,00
Luchtbeh	0,00	360,00	674	0,00	0,00	--	0,00	0,00	68,70	73,90	75,30	78,50	77,10	73,60	62,40
Afzuiging	0,00	360,00	694	0,00	0,00	--	0,00	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10
xPwp01	0,00	360,00	684	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp02	0,00	360,00	685	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp03	0,00	360,00	686	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp04	0,00	360,00	687	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwp05	0,00	360,00	688	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
xPwo01	0,00	360,00	689	0,00	0,00	--	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40
xPwo02	0,00	360,00	690	0,00	0,00	--	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40
xVwo	0,00	360,00	691	0,00	--	--	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20
xscheids10	0,00	360,00	700	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho10	0,00	360,00	704	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xTrain03	0,00	360,00	718	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xscheids01	0,00	360,00	719	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho01	0,00	360,00	720	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xscheids02	0,00	360,00	721	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho02	0,00	360,00	722	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xscheids03	0,00	360,00	723	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho03	0,00	360,00	724	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xscheids04	0,00	360,00	725	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho04	0,00	360,00	726	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xscheids05	0,00	360,00	727	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho05	0,00	360,00	728	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xscheids06	0,00	360,00	729	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho06	0,00	360,00	730	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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
Pwm01	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	82,70
Pwm02	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	82,70
Pwm03	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	82,70
Pwm04	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	82,70
Pwm05	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	82,70
Omroep	111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,68	104,38	108,38
Luchtbeh	83,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	73,90	75,30
Afzuiging	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10	66,10	67,10	72,10
xPwp01	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50
xPwp02	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50
xPwp03	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50
xPwp04	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50
xPwp05	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50
xPwo01	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	83,10
xPwo02	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	83,10
xVwo	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60
xscheids10	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho10	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xTrain03	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xscheids01	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho01	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xscheids02	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho02	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xscheids03	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho03	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xscheids04	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho04	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xscheids05	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho05	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xscheids06	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho06	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PWm01	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWm02	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWm03	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWm04	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWm05	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
Omroep	102,18	96,68	94,18	0,00	111,00
Luchtbeh	78,50	77,10	73,60	62,40	83,28
Afzuiging	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97
xPwp01	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99
xPwp02	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99
xPwp03	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99
xPwp04	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99
xPwp05	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99
xPwo01	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01
xPwo02	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01
xVwo	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72
xscheids10	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho10	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xTrain03	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xscheids01	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho01	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xscheids02	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho02	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xscheids03	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho03	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xscheids04	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho04	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xscheids05	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho05	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xscheids06	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho06	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
xscheids07	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xluids07	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xscheids08	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xluids08	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xscheids09	Scheidsrechter fluitje	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xluids09	Luid schreeuwen speler wedstrijd	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xTrain02	Luid schreeuwen speler/trainer training	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xTrain04	Luid schreeuwen speler/trainer training	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xTrain05	Luid schreeuwen speler/trainer training	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xTrain01	Luid schreeuwen speler/trainer training	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
xscheids11	Scheidsrechter fluitje kunstgras	La_max	1,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
xscheids07	0,00	360,00	731	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho7	0,00	360,00	732	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xscheids08	0,00	360,00	733	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho8	0,00	360,00	734	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xscheids09	0,00	360,00	735	0,00	--	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00
xluidscho9	0,00	360,00	736	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xTrain02	0,00	360,00	737	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xTrain04	0,00	360,00	738	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xTrain05	0,00	360,00	739	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xTrain01	0,00	360,00	740	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00
xscheids11	0,00	360,00	745	0,00	0,00	--	0,00	0,00	96,68	103,38	107,38	101,18	95,68	93,18	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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
xscheids07	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho7	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xscheids08	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho8	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xscheids09	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38
xluidscho9	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xTrain02	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xTrain04	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xTrain05	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xTrain01	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38
xscheids11	110,00	0,00	0,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xscheids07	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho7	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xscheids08	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho8	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xscheids09	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00
xluidscho9	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xTrain02	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xTrain04	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xTrain05	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xTrain01	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00
xscheids11	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 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
Vracht	Vrachtwagen bevoorrading	La_eq	1,50	0,00	Relatief	4	--	--	10
Achteruit	Achteruitrijsignaleering VW bevoorrading	La_eq	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	10
PWr01	Personenwagens op terrein 1	La_eq	0,75	0,00	Relatief	5	2	--	10
PWr02	Personenwagens op terrein 2	La_eq	0,75	0,00	Relatief	5	2	--	10
ihPW01	Indirecte hinder Personenwagens 1	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	60	40	--	30
ihVW	Indirecte hinder vrachtwagens	Indirecte hinder	1,50	0,00	Relatief	4	--	--	30
ihPW02	Indirecte hinder PW Lageweg en Molenpad	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	10	6	--	60

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.afst.	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
Vracht	3,00	56,60	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Achteruit	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr01	3,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr02	3,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW01	3,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVW	3,00	57,60	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW02	3,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Vracht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,60	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
Achteruit	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,00	0,00	0,00	0,00	93,00
PWr01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
PWr02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihPW01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihVW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,60	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71
ihPW02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
HVspe	Hoofdveld spelers (kunstgras)	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	3,01	2,04	--	3,0	3,0
HVsch01	Hoofdveld scheidsrechter (kunstgras) 1e elft.	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	22,53	17,76	--	3,0	3,0
Terras	Terras	La_eq	1,20	0,00	Relatief	True	3,01	3,01	--	3,0	3,0
toeschouw	Toeschouwers op terrein	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	7,78	6,02	--	3,0	3,0
TrainSpe	Trainingsveld spelers	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	7,78	2,04	--	3,0	3,0
Veld02spe	Veld 2 spelers (natuurgras)	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	3,01	--	--	3,0	3,0
Veld02sch	Veld 2 scheidsrechter (natuurgras)	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	17,78	--	--	3,0	3,0
Veld01spe	Veld 1 spelers (natuurgras)	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	3,01	--	--	3,0	3,0
Veld01sch	Veld 1 scheidsrechter (natuurgras)	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	17,78	--	--	3,0	3,0
HVsch02	Hoofdveld scheidsrechter (kunstgras) overige	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	17,78	17,76	--	3,0	3,0

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	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
HVspe	Ja	--	--	78,12	80,22	84,72	88,42	88,12	88,32	73,52	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HVsch01	Ja	--	--	89,12	91,22	95,72	99,42	99,12	99,32	84,35	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Terras	Ja	0,00	0,00	62,60	69,30	73,30	67,10	61,60	59,10	0,00	75,92	0,00	0,00	0,00	0,00
toeschouw	Ja	0,00	0,00	84,12	86,22	90,72	94,42	94,12	94,32	79,52	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TrainSpe	Ja	--	--	78,12	80,22	84,72	88,42	88,12	88,32	73,52	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veld02spe	Ja	--	--	78,12	80,22	84,72	88,42	88,12	88,32	73,52	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veld02sch	Ja	--	--	83,52	85,62	90,12	93,82	93,52	93,82	78,35	99,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Veld01spe	Ja	--	--	78,12	80,22	84,72	88,42	88,12	88,32	73,52	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veld01sch	Ja	--	--	83,52	85,62	90,12	93,82	93,52	93,82	78,35	99,42	0,00	0,00	0,00	0,00
HVsch02	Ja	--	--	83,52	85,62	90,12	93,82	93,52	93,82	78,35	99,42	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
HVspe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,12	80,22	84,72	88,42	88,12	88,32	73,52	94,00
HVsch01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	89,12	91,22	95,72	99,42	99,12	99,32	84,35	105,00
Terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	69,30	73,30	67,10	61,60	59,10	0,00	75,92
toeschouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,12	86,22	90,72	94,42	94,12	94,32	79,52	100,00
TrainSpe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,12	80,22	84,72	88,42	88,12	88,32	73,52	94,00
Veld02spe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,12	80,22	84,72	88,42	88,12	88,32	73,52	94,00
Veld02sch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	83,52	85,62	90,12	93,82	93,52	93,82	78,35	99,42
Veld01spe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,12	80,22	84,72	88,42	88,12	88,32	73,52	94,00
Veld01sch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	83,52	85,62	90,12	93,82	93,52	93,82	78,35	99,42
HVsch02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	83,52	85,62	90,12	93,82	93,52	93,82	78,35	99,42

Itemeigenschappen

Model: v02
versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH
Deurkan	Open deur kantine	Activiteitenbesluit	0,10	0,00	Relatief	Ja	4	False	3,01	3,01	--	2,5	1,0	1,0

Itemeigenschappen

Model: v02
versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
Deurkan	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Deurkan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	60,60	73,60	78,60	81,60	82,60	81,60	77,60	--

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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
Deurkan	87,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	60,60	73,60	78,60	81,60	82,60

Itemeigenschappen

Model: v02
versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Deurkan	81,60	77,60	--	87,96

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01	Woningen	110847,90	406960,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP02	Woningen	110851,12	406946,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP03	Woningen	110857,04	406940,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP04	Woningen	110859,82	406948,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP05	Woningen	110856,66	406962,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP06	Woningen	110850,75	406967,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP07	Woningen	110876,16	406952,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP08	Woningen	110873,03	406966,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP09	Woningen	110882,20	406946,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP10	Woningen	110884,92	406954,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP11	Woningen	110881,85	406967,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP12	Woningen	110876,20	406972,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP13	Woningen	110846,16	406913,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP14	Woningen	110867,13	406918,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP15	Woningen	110880,88	406913,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP16	Woningen	110871,59	406903,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP17	Woningen	110849,58	406898,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP18	Woningen	110837,70	406903,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP19	Woningen	110846,33	406855,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP20	Woningen	110861,44	406858,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP21	Woningen	110870,61	406856,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP22	Woningen	110863,59	406851,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP23	Woningen	110848,78	406847,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP24	Woningen	110839,69	406850,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP25	Woningen	110852,17	406830,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP26	Woningen	110867,56	406834,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP27	Woningen	110876,08	406831,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP28	Woningen	110869,90	406826,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP29	Woningen	110854,23	406822,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP30	Woningen	110845,18	406824,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP31	Woningen	110799,60	406855,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP32	Woningen	110805,91	406856,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP33	Woningen	110809,31	406851,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP34	Woningen	110803,42	406850,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP35	Woningen	110796,64	406842,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP36	Woningen	110800,21	406847,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP37	Woningen	110806,42	406846,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP38	Woningen	110802,76	406841,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP39	Woningen	110802,00	406827,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP40	Woningen	110805,84	406832,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP41	Woningen	110811,80	406831,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP42	Woningen	110808,20	406826,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP43	Woningen	110808,04	406811,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP44	Woningen	110811,78	406816,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP45	Woningen	110817,81	406815,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP46	Woningen	110814,07	406810,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP47	Woningen	110827,70	406818,52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP48	Woningen	110829,93	406824,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP49	Woningen	110834,29	406819,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP50	Woningen	110832,17	406814,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP51	Appartementen	110893,03	406837,74	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50	12,50	--	--	Ja
TP52	Appartementen	110889,94	406851,42	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50	12,50	--	--	Ja
TP53	Appartementen	110894,44	406859,50	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50	12,50	--	--	Ja
TP54	Appartementen	110904,28	406861,72	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50	12,50	--	--	Ja
TP55	Appartementen	110911,73	406856,32	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50	12,50	--	--	Ja
TP56	Appartementen	110914,79	406842,82	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50	12,50	--	--	Ja
TP57	Appartementen	110910,13	406835,22	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50	12,50	--	--	Ja
TP58	Appartementen	110900,03	406832,94	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50	12,50	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 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
VrStWo5Nok		110829,93	406824,25	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo4Nok		110808,11	406811,98	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo3Nok		110802,09	406827,80	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo2Nok		110796,73	406842,43	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo1Nok		110799,70	406855,70	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo5Zg1		110833,09	406824,94	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo5Zg2		110828,89	406813,51	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo4Zg1		110818,86	406812,44	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo4Zg2		110806,98	406815,03	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo3Zg1		110812,86	406828,31	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo3Zg2		110800,96	406830,87	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo2Zg1		110807,51	406842,90	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWo2Zg2		110795,61	406845,48	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWoZg1		110807,98	406848,81	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
VrStWoZg2		110800,95	406858,76	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20	0,80
Blok4Nok		110839,77	406850,15	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
Blok5Nok		110845,29	406824,96	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
Blok3Nok		110837,79	406903,85	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
Blok1Nok		110850,88	406967,03	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
Blok2Nok		110876,24	406972,80	4,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80
Blok1Zg1		110846,68	406966,08	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
Blok1Zg2		110861,23	406941,73	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
Blok2Zg1		110871,87	406971,80	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
Blok2Zg2		110886,41	406947,46	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
Blok3ZG1		110839,50	406896,12	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
Blok3ZG2		110879,08	406921,16	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
Blok4Zg1		110840,67	406846,08	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
Blok4Zg2		110869,66	406860,70	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
Blok5Zg1		110846,13	406821,15	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
Blok5Zg2		110875,12	406835,76	--	7,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Ref1.R 8k
VrStWo5Nok	0,20
VrStWo4Nok	0,20
VrStWo3Nok	0,20
VrStWo2Nok	0,20
VrStWo1Nok	0,20
VrStWo5Zg1	0,80
VrStWo5Zg2	0,80
VrStWo4Zg1	0,80
VrStWo4Zg2	0,80
VrStWo3Zg1	0,80
VrStWo3Zg2	0,80
VrStWo2Zg1	0,80
VrStWo2Zg2	0,80
VrStWoZg1	0,80
VrStWoZg2	0,80
Blok4Nok	0,20
Blok5Nok	0,20
Blok3Nok	0,20
Blok1Nok	0,20
Blok2Nok	0,20
Blok1Zg1	0,20
Blok1Zg2	0,20
Blok2Zg1	0,20
Blok2Zg2	0,20
Blok3ZG1	0,20
Blok3ZG2	0,20
Blok4Zg1	0,20
Blok4Zg2	0,20
Blok5Zg1	0,20
Blok5Zg2	0,20

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b3ac97420-kunstg01	G1719.2949f84d24cf77d1e05332a1e90a57ea Kunstgrasveld (hoofdveld)	0,00
b0b17ae96-	bestaand	0,50
bd4ba4dc3-	bestaand	0,50
b8a7207c1-	bestaand	0,50
b0b0c8b2b-	bestaand	0,50
bd4c2b1f8-	bestaand	0,50
b0b2a2499-	bestaand	0,50
ba216386a-	bestaand	0,50
ba2165f7b-	bestaand	0,50
b0b158b84-	bestaand	0,50
b8a6fe499-	bestaand	0,50
b8a6fe49a-	bestaand	0,50
ba2143d70-	bestaand	0,50
b0b220e93-	bestaand	0,50
bd4c2d914-	bestaand	0,50
b8a798179-	bestaand	0,50
bd4bbfa94-	bestaand	0,50
b0b081e06-	bestaand	0,50
b0b1ae31c-	bestaand	0,50
b0b2060c4-	bestaand	0,50
b0b17ae95-	bestaand	0,50
b0b2458b7-	bestaand	0,50
b0aff6bbe-	bestaand	0,50
bd4c2b1f9-	bestaand	0,50
b8a6f6f5a-	bestaand	0,50
b0b0e861f-	bestaand	0,50
b0b02030c-	bestaand	0,50
b0b01b4e8-	bestaand	0,50
b0b00cb6d-	bestaand	0,50
b0b280187-	bestaand	0,50

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b0b2ac0e2-	bestaand	0,50
b8db1be7b-	bestaand	0,50
b8db1e591-	bestaand	0,50
b7dd243c2-	bestaand	0,50
b8a79817a-	bestaand	0,50
ba213ef48-	bestaand	0,50
bc2f8249b-	bestaand	0,50
b2e52ff40-	bestaand	0,50
bd4bbd380-	bestaand	0,50
bd4bbac6f-	bestaand	0,50
ba20177cc-	bestaand	0,50
ba2146381-	bestaand	0,50
b0b25df79-	bestaand	0,50
b0b27663a-	bestaand	0,50
b8a795a64-	bestaand	0,50
b8a71b990-	bestaand	0,50
b8a71b991-	bestaand	0,50
b2e320a5e-	bestaand	0,50
b8a77fbb1-	bestaand	0,50
b8db82660-	bestaand	0,50
bc2f7fd8a-	bestaand	0,50
b0b025134-	bestaand	0,50
b2e528a03-	bestaand	0,50
b8db1be7c-	bestaand	0,50
bc2fc428f-	bestaand	0,50
bc2fbcd56-	bestaand	0,50
b0b1da174-	bestaand	0,50
b0b0166c0-	bestaand	0,50
b0b1a94f3-	bestaand	0,50
b8a793353-	bestaand	0,50
b8db1e592-	bestaand	0,50

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b0b0bc7ce-	bestaand	0,50
b8dba4963-	bestaand	0,50
b8dba4963-	bestaand	0,50
bc2fc69a0-	bestaand	0,50
ba213ef47-	bestaand	0,50
ba20177cd-	bestaand	0,50
b0b1dc887-	bestaand	0,50
b8dba4964-	bestaand	0,50
bd4bbfa93-	bestaand	0,50
b29f44051-	G1719.2949f84css1f77d1e05332a1e90a57ea	0,50
b2d310ef5-	G1719.80a9a11cf08a0adce05332a1e90a7adc	0,00
b237cdd67-	G1719.2949f84d4e1377d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba07a4451-	G1719.2949f84cdc1077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23c4bb98-	G1719.2949f84cce9877d1e05332a1e90a57ea	0,00
bbef6adfd-	G1719.7131c9e7fcc723cfe05332a1e90a41e7	0,00
bbef91f30-	G1719.7131c9e7fdd023cfe05332a1e90a41e7	0,00
bbef8f81f-	G1719.7131c9e7fdce23cfe05332a1e90a41e7	0,00
ba0884ecf-	G1719.2949f84cb86c77d1e05332a1e90a57ea	0,00
bbef2de14-	G1719.7131c9e7f2a023cfe05332a1e90a41e7	0,00
ba08c6ce0-	G1719.2949f84d0c9d77d1e05332a1e90a57ea	0,00
bbef3a175-	G1719.7131c9e7f41b23cfe05332a1e90a41e7	0,00
bbef59c73-	G1719.7131c9e7f66423cfe05332a1e90a41e7	0,00
ba07514ce-	G1719.2949f84d4d4b77d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba0805f09-	G1719.2949f84d4ffa77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b237b7dbc-	G1719.2949f84d4ffc77d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba07514cd-	G1719.2949f84d4d4b77d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba077ac15-	G1719.2949f84cb61677d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba077ac16-	G1719.2949f84cb61677d1e05332a1e90a57ea	0,00
bbef7715a-	G1719.7131c9e7fd5723cfe05332a1e90a41e7	0,00
ba089ad83-	G1719.2949f84d50a177d1e05332a1e90a57ea	0,00
bbef91f32-	G1719.7131c9e7fde323cfe05332a1e90a41e7	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
ba089ad84-	G1719.2949f84d50a177d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba08827be-	G1719.2949f84cb86c77d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba0891138-	G1719.2949f84cdc0e77d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba085ddbd-	G1719.2949f84cbdda77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b237cdd69-	G1719.2949f84ce5db77d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba0749f97-	G1719.2949f84caccd77d1e05332a1e90a57ea	0,00
bbef8f81e-	G1719.7131c9e7fdca23cfe05332a1e90a41e7	0,00
bbef30529-	G1719.7131c9e7f2d323cfe05332a1e90a41e7	0,00
b23bcccb6-	G1719.2949f84d091b77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23c57ef7-	G1719.2949f84d080677d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23c99de8-	G1719.2949f84d404177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23a91d11-	G1719.2949f84d06d877d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba08c93f1-	G1719.2949f84d0c9d77d1e05332a1e90a57ea	0,00
bbef638bc-	G1719.7131c9e7f72323cfe05332a1e90a41e7	0,00
ba085ddbc-	G1719.2949f84cbdda77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23a7e479-	G1719.2949f84d19c577d1e05332a1e90a57ea	0,00
bbef8a9f7-	G1719.7131c9e7fdaa23cfe05332a1e90a41e7	0,00
b23a1554b-	G1719.2949f84cf9a477d1e05332a1e90a57ea	0,00
b2387d9a4-	G1719.2949f84d4ffb77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b236f21d5-	G1719.2949f84d4d4f77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b238011e0-	G1719.2949f84cf9ea77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23bc3066-	G1719.2949f84ceca277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b2387d9a5-	G1719.2949f84cd07477d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba0891137-	G1719.2949f84cdc0e77d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba0842fe2-	G1719.2949f84d4d4a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b2cd69259-	G1719.2949f84d57cc77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b2cd69255-	G1719.2949f84d57cc77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23bf16d6-	G1719.2949f84ccbeb77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b239d3652-	G1719.2949f84cc49377d1e05332a1e90a57ea	0,00
bf4966975-	G1719.2949f84d57cc77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23a4ff0e-	G1719.2949f84d089a77d1e05332a1e90a57ea	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
bbef8d10b-	G1719.7131c9e7fdbf23cfe05332a1e90a41e7	0,00
ba0749f98-	G1719.2949f84caccdd77d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba076e9ad-	G1719.2949f84ce1e677d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba08c45cd-	G1719.2949f84d167277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23820ddb-	G1719.2949f84ca97677d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba0842fe3-	G1719.2949f84d4d4a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba0789688-	G1719.2949f84d164477d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23b7ea4b-	G1719.2949f84cc6a177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23b99822-	G1719.2949f84ce62577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b238456f8-	G1719.2949f84cf39a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b238a23c5-	G1719.2949f84ca97777d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23c4bb96-	G1719.2949f84cd07377d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba07a4450-	G1719.2949f84cdc1077d1e05332a1e90a57ea	0,00
bbef5755e-	G1719.7131c9e7f63423cfe05332a1e90a41e7	0,00
b23c6696e-	G1719.2949f84d7ab877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23a6fa05-	G1719.2949f84d37f677d1e05332a1e90a57ea	0,00
b2380ae32-	G1719.2949f84cf9a577d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba080861a-	G1719.2949f84d4ffa77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b23ae267f-	G1719.2949f84d258377d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba076c29c-	G1719.2949f84ce1e677d1e05332a1e90a57ea	0,00
ba0789687-	G1719.2949f84d164477d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3a9c49f6-	G1719.2949f84d0bdb77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aa8f41f-	G1719.2949f84d651977d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b0ce5d1-	G1719.2949f84ce4e277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ae40114-	G1719.2949f84d655b77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aac9dee-	G1719.2949f84ca7bc77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aff2a28-	G1719.2949f84cdeb277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b056c30-	G1719.2949f84cd24277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b1dfd35-	G1719.2949f84cdbf577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ac94d09-	G1719.2949f84d661d77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ae168df-	G1719.2949f84d450577d1e05332a1e90a57ea	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b3acc0c6a-	G1719.2949f84d0acd77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aded194-	G1719.2949f84caff777d1e05332a1e90a57ea	0,00
b5666dfde-	L0002.e554b3247b21418abbed15852e0ac63a	0,00
b3ad6ba99-	G1719.2949f84cf01877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b0cbec0-	G1719.2949f84caa0277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b07411b-	G1719.2949f84d09bd77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b00d7fb-	G1719.2949f84ca99d77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3a98c72e-	G1719.2949f84cd2d577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3acf6818-	G1719.2949f84d21eb77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b97c50386-	G1719.2949f84d64c277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b1104d9-	G1719.2949f84d195577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b38b127-	G1719.2949f84d564777d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ab836a6-	G1719.2949f84d628577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b97be9a5e-	G1719.2949f84cdb2f77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3abaceec-	G1719.2949f84d09fd77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ae4282b-	G1719.2949f84cf12177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b24da84-	G1719.2949f84cf6c677d1e05332a1e90a57ea	0,00
b98600afa-	G1719.2949f84cf80577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b97d9c3a8-	G1719.2949f84d4b6e77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3afc43cc-	G1719.2949f84d7b4877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29f3a1d5-	G1719.2949f84d4ba577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3abaceef-	G1719.2949f84d427b77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ac2e4ee-	G1719.2949f84cc64977d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3acb21f3-	G1719.2949f84d61b577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b1d87fb-	G1719.2949f84d22fa77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3af2ce3f-	G1719.2949f84d0bda77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b19b729-	G1719.2949f84d6e8277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b224342-	G1719.2949f84d7a3e77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aa4fc2c-	G1719.2949f84ce9e277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ad29c9d-	G1719.2949f84d1fb277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ae40113-	G1719.2949f84ca7b877d1e05332a1e90a57ea	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b3af4ca38-	G1719.2949f84caff977d1e05332a1e90a57ea	0,00
b98ab92d3-	G1719.2949f84d65b277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aa9906b-	G1719.2949f84d004577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ad904b9-	G1719.2949f84d4c7877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3acbbe43-	G1719.2949f84d16e177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3af34377-	G1719.2949f84cb02a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ac6dcd7-	G1719.2949f84d170777d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ab74c30-	G1719.2949f84d6b9477d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b43d50d-	G1719.2949f84d63ae77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b42c385-	G1719.2949f84d48ad77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ae364c7-	G1719.2949f84d57d977d1e05332a1e90a57ea	0,00
b98257337-	G1719.2949f84ce9a277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3af14789-	G1719.2949f84d450677d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ab06dd5-	G1719.2949f84d4f8077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ab99650-	G1719.2949f84cecfb77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b97fba409-	G1719.2949f84d0acc77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ae4eb88-	G1719.2949f84d4f8377d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ac7c64c-	G1719.2949f84cdb3077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b40c78a-	G1719.2949f84d0d0277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ac77827-	G1719.2949f84d4e2077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b1300db-	G1719.2949f84d1f2777d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b09b150-	G1719.2949f84d621b77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b1f35d1-	G1719.2949f84d65d677d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b154afe-	G1719.2949f84cde4277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b28d278-	G1719.2949f84caff877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b0ae9e4-	G1719.2949f84cdd9a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b31abbb-	G1719.2949f84d0aba77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3adfb08-	G1719.2949f84d4e2277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3af406da-	G1719.2949f84d5be277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aa7e299-	G1719.2949f84cc83c77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ab465ce-	G1719.2949f84ca75977d1e05332a1e90a57ea	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b3af25907-	G1719.2949f84d150f77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b97d1fbc9-	G1719.2949f84d078a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3a9ebb2b-	G1719.2949f84d22f877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ab85dbb-	G1719.2949f84cd9d577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ac3813b-	G1719.2949f84d130177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ab661bf-	G1719.2949f84d450777d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3abc54ac-	G1719.2949f84cbcb677d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3af0d24f-	G1719.2949f84d0c4077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b0a9bbf-	G1719.2949f84cd9d477d1e05332a1e90a57ea	0,00
b97e0f01e-	G1719.2949f84d476877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b98771527-	G1719.2949f84cf12877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3a99ffcc-	G1719.2949f84d255577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ae8e373-	G1719.2949f84d71d077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aa54a55-	G1719.2949f84d0cb877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b082b90-	G1719.2949f84d65fb77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3af2ce3e-	G1719.2949f84d752d77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29feec63-	G1719.2949f84d23ac77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b2e9f45-	G1719.2949f84d183477d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b49c7f8-	G1719.2949f84d656d77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3abb6a3c-	G1719.2949f84cf58977d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b232cb6-	G1719.2949f84d093677d1e05332a1e90a57ea	0,00
bee3d34d6-	G1719.2949f84cf67a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ab3a26b-	G1719.2949f84d255977d1e05332a1e90a57ea	0,00
b70fc4a82-	G1719.80a9a11cd76e0adce05332a1e90a7adc	0,00
b29feec65-	G1719.2949f84d5aed77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aa09009-	G1719.2949f84ce9e377d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b1fab0b-	G1719.2949f84d564f77d1e05332a1e90a57ea	0,00
bee3cbf97-	G1719.2949f84d564e77d1e05332a1e90a57ea	0,00
bee3d34d7-	G1719.2949f84cf67a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
bee3e6d71-	G1719.2949f84d23ac77d1e05332a1e90a57ea	0,00
bee3cbf96-	G1719.2949f84d564e77d1e05332a1e90a57ea	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b3b05451c-	G1719.2949f84d473477d1e05332a1e90a57ea	0,00
bee3c2344-	G1719.2949f84cdc2377d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3af98579-	G1719.2949f84d0b9d77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aad8865-	G1719.2949f84cecf977d1e05332a1e90a57ea	0,00
bee3bfc2f-	G1719.2949f84d564d77d1e05332a1e90a57ea	0,00
bee3bfc31-	G1719.2949f84d038077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29f6391e-	G1719.2949f84cea4a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aaac909-	G1719.2949f84cf6c577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b13e12202-	G1719.6e722001e9096047e05332a1e90a8b03	0,00
bee3bfc32-	G1719.2949f84d038077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29f3a1d4-	G1719.2949f84d4ba577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29f6391d-	G1719.2949f84cea4a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29feec62-	G1719.2949f84d23ac77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29ebbd1d9-	G1719.2949f84d0ac777d1e05332a1e90a57ea	0,00
b70fe467b-	G1719.80a9a11cdf6c0adce05332a1e90a7adc	0,00
b29fe7728-	G1719.2949f84d065b77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ac97420-	G1719.2949f84d24cf77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ad533e1-	G1719.2949f84d6d9477d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aeef4e-	G1719.2949f84cda4077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b418ae8-	G1719.2949f84d0bdc77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aa2d924-	G1719.2949f84d0cb477d1e05332a1e90a57ea	0,00
b566b4c2e-	L0002.112360cc4a804104a2e2b86f1a87afa6	0,00
b3b0e4583-	G1719.2949f84d4e2177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ad18b17-	G1719.2949f84cea1777d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b4a161d-	G1719.2949f84d195377d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3abe299b-	G1719.2949f84cf0dd77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b455ac5-	G1719.2949f84cc6b977d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3a9d8297-	G1719.2949f84ca9cd77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3acd4506-	G1719.2949f84d440277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b48dd83-	G1719.2949f84cdeb677d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3a9c981f-	G1719.2949f84d0bdd77d1e05332a1e90a57ea	0,00

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b3ae539ab-	G1719.2949f84caa0177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3adbe25-	G1719.2949f84d070d77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b0f08e5-	G1719.2949f84d094077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3abddb75-	G1719.2949f84d0d4377d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aca377d-	G1719.2949f84d03f177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b2772d2-	G1719.2949f84d195477d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b05ba56-	G1719.2949f84d175177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b98af63bd-	G1719.2949f84ca76a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3af2801b-	G1719.2949f84cdf7877d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29ebb1d8-	G1719.2949f84d0ac777d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29fe7729-	G1719.2949f84d065b77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b08047e-	G1719.2949f84d565077d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ae03142-	G1719.2949f84d633577d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3adcd596-	G1719.2949f84d79dc77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29ff1376-	G1719.2949f84d5aed77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b38b126-	G1719.2949f84d205677d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aa5e69f-	G1719.2949f84cd9d277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b1a5375-	G1719.2949f84cd9d377d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3adeaa83-	G1719.2949f84d506c77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3ad756e9-	G1719.2949f84d4c7b77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3af650fa-	G1719.2949f84caf7c277d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3a96a423-	G1719.2949f84d22e177d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3aee1302-	G1719.2949f84cc63377d1e05332a1e90a57ea	0,00
b3b191adb-	G1719.2949f84d427a77d1e05332a1e90a57ea	0,00
b29f29051-	G1719.2949f84caa1f77d1e05332a1e90a57ea	0,00
		0,00
1		0,50

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge		110963,48	406522,48	2,62	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111168,95	406815,70	4,32	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110541,36	406941,70	4,78	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110500,10	407315,12	1,90	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111102,69	406966,16	6,88	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111101,49	406813,60	7,19	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110936,33	406525,62	5,78	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110936,33	406525,62	5,72	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110959,97	406532,65	2,49	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	110979,21	406539,49	5,14	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110782,90	406545,10	5,47	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110782,93	406545,13	5,83	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110946,51	406537,89	3,84	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110928,08	406544,14	6,16	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110928,08	406544,14	5,98	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110941,21	406543,95	2,58	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110795,16	406547,23	6,03	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110801,82	406550,51	6,10	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110822,42	406548,82	3,77	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110822,42	406548,82	5,12	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110769,81	406553,71	2,76	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110833,35	406556,52	5,03	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110838,45	406564,40	5,41	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110959,71	406554,93	2,93	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110791,39	406553,76	3,87	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110791,39	406553,76	3,71	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110920,58	406561,02	6,43	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110920,58	406561,02	6,08	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110805,47	406561,01	3,25	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110850,94	406563,26	5,43	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110859,11	406563,83	6,45	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge	woonfunctie	110975,92	406565,52	6,74	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110871,48	406565,49	6,01	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110877,68	406568,46	6,05	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	110950,66	406570,28	5,18	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie, kantoorfunctie, woonfunctie	110968,80	406582,88	5,39	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110893,55	406566,58	4,56	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110824,17	406568,66	3,38	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110827,22	406569,39	3,81	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110845,00	406565,33	2,90	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110930,14	406569,81	3,58	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110816,47	406573,34	2,59	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110885,93	406574,31	1,96	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110912,22	406579,83	6,26	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110912,22	406579,83	6,27	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110804,28	406576,67	2,55	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110881,50	406574,86	2,76	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111113,43	406589,04	6,58	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111129,46	406593,64	6,41	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110934,61	406582,65	2,55	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111150,75	406588,00	4,60	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110878,92	406587,28	2,10	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110924,56	406597,26	2,71	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111177,61	406592,68	9,67	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110851,69	406594,97	2,34	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	111031,36	406600,97	4,98	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111030,83	406613,02	3,08	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110862,56	406605,76	4,75	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110854,03	406603,85	2,90	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110861,22	406608,09	5,92	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111039,66	406612,95	5,10	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	bijeenkomstfunctie	110902,46	406608,36	7,55	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge		110841,98	406612,93	3,12	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110856,60	406616,17	2,59	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110854,93	406619,11	2,59	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110857,94	406626,69	5,88	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	110841,91	406631,49	3,02	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110844,19	406627,40	2,67	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	110980,02	406634,17	6,87	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110810,21	406630,86	2,80	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111048,81	406638,87	4,04	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111025,32	406649,20	5,66	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	bijeenkomstfunctie, sportfunctie	111121,28	406665,29	3,50	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	bijeenkomstfunctie, sportfunctie	111076,82	406686,32	3,35	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111129,08	406705,00	5,70	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111111,99	406705,66	2,70	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111112,08	406707,61	2,85	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111151,29	406727,44	6,86	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111151,29	406727,44	7,29	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111128,85	406716,16	5,57	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111122,28	406728,87	5,47	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111109,90	406736,84	3,99	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111100,40	406735,06	2,40	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111132,99	406751,65	6,73	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111142,22	406752,51	6,67	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111116,45	406747,46	6,53	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111168,23	406752,60	6,97	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111168,23	406752,60	7,19	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111166,38	406757,71	7,14	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111164,53	406762,82	7,06	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111185,08	406755,56	2,48	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111184,45	406758,64	2,05	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111183,36	406763,98	2,48	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge		111182,27	406769,31	2,74	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111110,00	406765,27	6,45	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111188,54	406757,47	4,20	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111199,98	406758,95	6,61	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111198,47	406766,61	7,05	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111197,45	406771,79	6,45	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111193,76	406776,56	5,95	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111198,81	406786,63	7,80	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111196,71	406791,76	7,58	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111194,66	406796,78	7,53	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111099,92	406765,01	4,33	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111098,33	406769,45	3,90	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111131,09	406783,50	5,99	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111131,09	406783,50	5,73	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111161,94	406769,56	2,86	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111167,50	406774,74	2,86	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111172,29	406776,47	2,86	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110704,62	406799,71	3,07	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111105,67	406783,17	6,07	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111185,72	406771,51	2,42	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111184,70	406776,08	2,45	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111184,35	406777,64	2,87	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111182,89	406777,11	2,86	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111161,79	406790,41	7,43	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111161,79	406790,41	7,86	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111171,38	406793,90	7,75	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111176,19	406795,64	7,56	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110728,96	406780,73	3,35	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111188,86	406782,45	2,12	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111186,79	406787,60	2,46	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111184,77	406792,66	2,47	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge	woonfunctie	111096,63	406788,93	6,78	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110679,07	406789,63	4,55	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110576,44	406795,93	7,38	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111115,31	406810,36	6,32	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111121,98	406808,55	6,32	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111077,42	406804,17	2,70	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110565,28	406805,56	4,87	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111151,93	406806,94	3,16	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111084,50	406807,88	3,22	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111149,65	406808,34	7,03	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111146,87	406813,16	7,52	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111145,97	406818,64	7,55	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111143,17	406823,45	7,55	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111142,27	406828,94	7,40	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111172,81	406816,44	2,58	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111092,99	406813,73	5,98	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111184,09	406815,12	7,31	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111182,00	406820,23	7,29	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111188,00	406828,66	6,98	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111162,83	406815,47	4,63	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111161,72	406818,47	2,55	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111165,47	406819,22	2,55	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110697,82	406830,78	3,38	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111122,57	406822,40	2,86	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111159,95	406823,48	2,52	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111158,04	406828,78	2,52	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111110,32	406840,82	6,66	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111110,32	406840,82	6,60	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111085,57	406838,22	6,25	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111162,03	406828,75	2,53	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111172,44	406833,10	7,56	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge		111159,55	406835,61	2,54	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111157,44	406841,46	2,53	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111153,90	406840,56	2,54	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111130,05	406851,02	7,73	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111078,09	406855,07	6,34	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110741,56	406846,64	5,41	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110749,00	406850,70	6,17	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110548,90	406846,68	5,43	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111154,93	406848,22	2,49	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111150,53	406849,58	2,51	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111148,61	406854,97	2,52	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110544,72	406876,56	5,33	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111035,17	406903,79	3,22	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110551,32	406867,30	3,41	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110545,90	406867,27	3,80	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111037,99	406904,97	3,22	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111037,03	406877,00	6,28	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111043,65	406879,75	6,29	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111050,10	406882,43	5,61	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111026,38	406892,96	3,22	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111029,25	406894,16	3,22	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111032,06	406895,34	3,22	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111032,34	406902,60	3,22	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111061,68	406893,68	5,87	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111062,60	406908,06	6,26	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111059,90	406914,52	6,21	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111102,02	406899,74	7,28	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111098,23	406901,31	7,18	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111110,60	406910,16	3,28	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111122,30	406909,05	6,64	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111122,33	406919,85	6,61	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge		111108,29	406935,88	3,14	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111040,44	406913,88	2,57	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111095,30	406921,01	3,26	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110583,47	406919,45	3,50	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111032,60	406925,06	6,46	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111109,64	406932,60	3,15	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111126,13	406936,58	2,75	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111118,93	406940,26	7,32	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111118,93	406940,26	7,48	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111116,86	406945,24	6,71	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111119,78	406955,48	7,35	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111117,65	406960,63	7,55	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111115,58	406965,63	7,63	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111111,38	406975,76	7,18	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111110,39	406984,41	7,20	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111031,97	406936,83	6,78	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111003,73	406946,37	4,13	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111105,00	406946,41	2,85	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111021,28	406951,98	6,73	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111102,25	406950,47	3,14	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111100,89	406953,75	3,14	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111098,13	406960,41	3,17	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111096,77	406963,69	3,16	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	110541,05	406963,56	6,03	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111094,64	406969,26	2,65	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111088,17	406972,43	3,30	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		111091,10	406977,32	3,01	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111015,00	406977,18	6,83	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111021,22	406998,09	6,68	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110983,39	406994,47	2,67	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111003,67	407004,08	6,84	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge	bijeenkomstfunctie	110942,14	407159,12	5,81	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110675,66	407161,58	7,15	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	bijeenkomstfunctie	110930,06	407175,69	5,98	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	110659,00	407194,64	5,39	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	110516,64	407269,69	2,35	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110475,08	407256,72	2,83	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110508,00	407278,69	3,51	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110533,63	407309,65	2,48	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110509,67	407319,10	5,56	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	overige gebruiksfunctie	110508,48	407424,85	3,06	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	110516,64	407269,69	3,97	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110840,97	406633,12	6,15	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110986,41	406886,79	8,49	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110977,87	406882,58	7,74	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110969,64	406876,94	7,76	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110962,06	406867,00	9,35	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110948,91	406895,49	7,22	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110946,56	406901,01	9,36	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110944,21	406906,53	9,32	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110941,86	406912,05	9,39	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110903,17	406957,53	6,96	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110910,56	406965,36	7,89	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110900,50	406969,23	7,89	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110899,17	406975,08	7,81	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110907,89	406977,06	8,47	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110936,18	406925,41	9,92	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110933,84	406930,93	8,51	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110931,39	406936,68	8,42	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110979,02	406907,85	9,43	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110976,58	406913,60	9,36	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110973,35	406921,19	9,30	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge	woonfunctie	110968,79	406925,78	8,92	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110976,84	406935,72	10,76	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110966,30	406937,76	9,43	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110961,65	406942,57	8,65	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110928,30	406963,20	8,89	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110926,94	406969,10	8,46	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110925,60	406974,95	10,03	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110924,26	406980,80	8,34	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110924,26	406980,80	8,45	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110953,74	406979,71	6,50	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110953,74	406979,71	6,61	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110953,74	406979,71	7,30	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110947,44	406978,92	7,09	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110954,72	406942,95	0,68	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110672,42	406788,10	5,78	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110676,95	406744,38	2,95	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110968,77	406903,47	3,38	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110963,74	406914,04	3,15	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110964,90	406917,67	3,38	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110961,34	406926,04	3,15	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110960,16	406928,82	3,15	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110968,36	406900,60	3,15	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110967,18	406903,37	3,17	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110963,68	406911,61	3,16	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110960,65	406913,61	3,16	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110958,32	406919,10	3,16	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110916,06	406981,88	3,16	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110917,34	406976,23	3,15	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110918,70	406970,20	3,16	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110919,32	406967,32	3,15	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110918,75	406960,99	3,15	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Pand in ge		110917,99	406979,54	2,45	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110917,99	406979,54	3,19	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110920,68	406967,85	2,85	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110920,68	406967,85	3,07	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110921,97	406961,99	3,08	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie	110963,22	406602,44	7,09	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110815,29	406575,66	2,42	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111129,46	406593,64	5,74	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111147,80	406601,42	5,52	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	sportfunctie	111036,74	406698,75	3,31	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111175,16	406783,26	7,24	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110567,51	406810,68	5,33	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111132,50	406921,57	6,95	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	industriefunctie, woonfunctie	110747,84	406821,77	4,89	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110546,19	406834,76	5,52	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111094,26	406931,42	6,37	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111094,26	406931,42	6,62	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111086,57	406950,02	6,74	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111086,57	406950,02	6,73	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111078,92	406968,60	6,73	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111078,92	406968,60	7,22	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge		110777,52	406560,64	2,57	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	111021,01	406974,90	5,99	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110950,05	406915,54	9,37	0,00	Relatief	0,80	0,80
Pand in ge	woonfunctie	110992,48	406896,46	8,04	0,00	Relatief	0,80	0,80
Blok2		110877,85	406945,51	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80
		110800,95	406858,76	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80
		110795,61	406845,48	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80
		110800,96	406830,87	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80
		110806,98	406815,03	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80
		110828,89	406813,51	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: v02
 versie v01 van E-veld Terheijden IL - E-veld Terheijden IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31	Refl. 8k
Appartmnt		110910,14	406862,94	14,00	0,00	Relatief	0,80	0,80
Blok5		110846,13	406821,14	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80
Blok3		110879,08	406921,16	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80
Blok4		110840,67	406846,08	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80
Blok1		110852,67	406939,78	7,00	0,00	Relatief	0,80	0,80

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rekenresultaten Sportclub La_eq (Activiteitenbesluit) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP01_A	Woningen	110847,90	406960,27	1,50	5,2	5,2	--	10,2
TP01_B	Woningen	110847,90	406960,27	4,50	4,6	4,6	--	9,6
TP01_C	Woningen	110847,90	406960,27	7,50	12,3	12,3	--	17,3
TP02_A	Woningen	110851,12	406946,12	1,50	5,8	5,8	--	10,8
TP02_B	Woningen	110851,12	406946,12	4,50	5,3	5,3	--	10,3
TP02_C	Woningen	110851,12	406946,12	7,50	11,6	11,6	--	16,6
TP03_A	Woningen	110857,04	406940,68	1,50	9,8	9,8	--	14,8
TP03_B	Woningen	110857,04	406940,68	4,50	11,7	11,7	--	16,7
TP03_C	Woningen	110857,04	406940,68	7,50	15,6	15,6	--	20,6
TP04_A	Woningen	110859,82	406948,39	1,50	12,3	12,3	--	17,3
TP04_B	Woningen	110859,82	406948,39	4,50	14,9	14,9	--	19,9
TP04_C	Woningen	110859,82	406948,39	7,50	17,2	17,2	--	22,2
TP05_A	Woningen	110856,66	406962,25	1,50	18,9	18,9	--	23,9
TP05_B	Woningen	110856,66	406962,25	4,50	19,4	19,4	--	24,4
TP05_C	Woningen	110856,66	406962,25	7,50	21,0	21,0	--	26,0
TP06_A	Woningen	110850,75	406967,12	1,50	4,9	4,9	--	9,9
TP06_B	Woningen	110850,75	406967,12	4,50	4,5	4,5	--	9,5
TP06_C	Woningen	110850,75	406967,12	7,50	4,4	4,4	--	9,4
TP07_A	Woningen	110876,16	406952,48	1,50	13,3	13,3	--	18,3
TP07_B	Woningen	110876,16	406952,48	4,50	13,4	13,4	--	18,4
TP07_C	Woningen	110876,16	406952,48	7,50	19,4	19,4	--	24,4
TP08_A	Woningen	110873,03	406966,25	1,50	9,6	9,6	--	14,6
TP08_B	Woningen	110873,03	406966,25	4,50	10,0	10,0	--	15,0
TP08_C	Woningen	110873,03	406966,25	7,50	16,1	16,1	--	21,1
TP09_A	Woningen	110882,20	406946,40	1,50	25,4	25,4	--	30,4
TP09_B	Woningen	110882,20	406946,40	4,50	25,7	25,7	--	30,7
TP09_C	Woningen	110882,20	406946,40	7,50	27,2	27,2	--	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (Activiteitenbesluit) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP10_A	Woningen	110884,92	406954,44	1,50	23,5	23,5	--	28,5
TP10_B	Woningen	110884,92	406954,44	4,50	24,1	24,1	--	29,1
TP10_C	Woningen	110884,92	406954,44	7,50	24,6	24,6	--	29,6
TP11_A	Woningen	110881,85	406967,94	1,50	23,1	23,1	--	28,1
TP11_B	Woningen	110881,85	406967,94	4,50	23,7	23,7	--	28,7
TP11_C	Woningen	110881,85	406967,94	7,50	24,2	24,2	--	29,2
TP12_A	Woningen	110876,20	406972,89	1,50	5,4	5,4	--	10,4
TP12_B	Woningen	110876,20	406972,89	4,50	5,6	5,6	--	10,6
TP12_C	Woningen	110876,20	406972,89	7,50	6,1	6,1	--	11,1
TP13_A	Woningen	110846,16	406913,98	1,50	6,2	6,2	--	11,2
TP13_B	Woningen	110846,16	406913,98	4,50	6,0	6,0	--	11,0
TP13_C	Woningen	110846,16	406913,98	7,50	8,8	8,8	--	13,8
TP14_A	Woningen	110867,13	406918,62	1,50	6,4	6,4	--	11,4
TP14_B	Woningen	110867,13	406918,62	4,50	6,3	6,3	--	11,3
TP14_C	Woningen	110867,13	406918,62	7,50	9,1	9,1	--	14,1
TP15_A	Woningen	110880,88	406913,46	1,50	24,3	24,3	--	29,3
TP15_B	Woningen	110880,88	406913,46	4,50	24,3	24,3	--	29,3
TP15_C	Woningen	110880,88	406913,46	7,50	23,2	23,2	--	28,2
TP16_A	Woningen	110871,59	406903,11	1,50	11,4	11,4	--	16,4
TP16_B	Woningen	110871,59	406903,11	4,50	12,0	12,0	--	17,0
TP16_C	Woningen	110871,59	406903,11	7,50	14,1	14,1	--	19,1
TP17_A	Woningen	110849,58	406898,24	1,50	19,6	19,6	--	24,6
TP17_B	Woningen	110849,58	406898,24	4,50	19,9	19,9	--	24,9
TP17_C	Woningen	110849,58	406898,24	7,50	20,4	20,4	--	25,4
TP18_A	Woningen	110837,70	406903,84	1,50	9,6	9,6	--	14,6
TP18_B	Woningen	110837,70	406903,84	4,50	9,7	9,7	--	14,7
TP18_C	Woningen	110837,70	406903,84	7,50	10,0	10,0	--	15,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (Activiteitenbesluit) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP19_A	Woningen	110846,33	406855,66	1,50	14,0	14,0	--	19,0	
TP19_B	Woningen	110846,33	406855,66	4,50	9,3	9,3	--	14,3	
TP19_C	Woningen	110846,33	406855,66	7,50	11,6	11,6	--	16,6	
TP20_A	Woningen	110861,44	406858,99	1,50	12,3	12,3	--	17,3	
TP20_B	Woningen	110861,44	406858,99	4,50	9,0	9,0	--	14,0	
TP20_C	Woningen	110861,44	406858,99	7,50	13,2	13,2	--	18,2	
TP21_A	Woningen	110870,61	406856,88	1,50	27,6	27,6	--	32,6	
TP21_B	Woningen	110870,61	406856,88	4,50	27,6	27,6	--	32,6	
TP21_C	Woningen	110870,61	406856,88	7,50	30,4	30,4	--	35,4	
TP22_A	Woningen	110863,59	406851,03	1,50	26,5	26,5	--	31,5	
TP22_B	Woningen	110863,59	406851,03	4,50	27,1	27,1	--	32,1	
TP22_C	Woningen	110863,59	406851,03	7,50	28,4	28,4	--	33,4	
TP23_A	Woningen	110848,78	406847,77	1,50	24,0	24,0	--	29,0	
TP23_B	Woningen	110848,78	406847,77	4,50	24,8	24,8	--	29,8	
TP23_C	Woningen	110848,78	406847,77	7,50	19,1	19,1	--	24,1	
TP24_A	Woningen	110839,69	406850,07	1,50	21,1	21,1	--	26,1	
TP24_B	Woningen	110839,69	406850,07	4,50	22,4	22,4	--	27,4	
TP24_C	Woningen	110839,69	406850,07	7,50	17,8	17,8	--	22,8	
TP25_A	Woningen	110852,17	406830,81	1,50	17,0	17,0	--	22,0	
TP25_B	Woningen	110852,17	406830,81	4,50	19,7	19,7	--	24,7	
TP25_C	Woningen	110852,17	406830,81	7,50	15,3	15,3	--	20,3	
TP26_A	Woningen	110867,56	406834,20	1,50	8,8	8,8	--	13,8	
TP26_B	Woningen	110867,56	406834,20	4,50	10,0	10,0	--	15,0	
TP26_C	Woningen	110867,56	406834,20	7,50	14,9	14,9	--	19,9	
TP27_A	Woningen	110876,08	406831,89	1,50	27,5	27,5	--	32,5	
TP27_B	Woningen	110876,08	406831,89	4,50	28,5	28,5	--	33,5	
TP27_C	Woningen	110876,08	406831,89	7,50	31,6	31,6	--	36,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (Activiteitenbesluit) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP28_A	Woningen	110869,90	406826,28	1,50	27,0	27,0	--	32,0
TP28_B	Woningen	110869,90	406826,28	4,50	28,4	28,4	--	33,4
TP28_C	Woningen	110869,90	406826,28	7,50	29,8	29,8	--	34,8
TP29_A	Woningen	110854,23	406822,83	1,50	26,5	26,5	--	31,5
TP29_B	Woningen	110854,23	406822,83	4,50	27,8	27,8	--	32,8
TP29_C	Woningen	110854,23	406822,83	7,50	29,2	29,2	--	34,2
TP30_A	Woningen	110845,18	406824,98	1,50	12,6	12,6	--	17,6
TP30_B	Woningen	110845,18	406824,98	4,50	12,1	12,1	--	17,1
TP30_C	Woningen	110845,18	406824,98	7,50	12,9	12,9	--	17,9
TP31_A	Woningen	110799,60	406855,70	1,50	7,1	7,1	--	12,1
TP31_B	Woningen	110799,60	406855,70	4,50	7,3	7,3	--	12,3
TP31_C	Woningen	110799,60	406855,70	7,50	8,6	8,6	--	13,6
TP32_A	Woningen	110805,91	406856,84	1,50	5,8	5,8	--	10,8
TP32_B	Woningen	110805,91	406856,84	4,50	8,3	8,3	--	13,3
TP32_C	Woningen	110805,91	406856,84	7,50	17,9	17,9	--	22,9
TP33_A	Woningen	110809,31	406851,79	1,50	23,7	23,7	--	28,7
TP33_B	Woningen	110809,31	406851,79	4,50	24,6	24,6	--	29,6
TP33_C	Woningen	110809,31	406851,79	7,50	28,1	28,1	--	33,1
TP34_A	Woningen	110803,42	406850,57	1,50	23,9	23,9	--	28,9
TP34_B	Woningen	110803,42	406850,57	4,50	24,7	24,7	--	29,7
TP34_C	Woningen	110803,42	406850,57	7,50	25,3	25,3	--	30,3
TP35_A	Woningen	110796,64	406842,40	1,50	10,4	10,4	--	15,4
TP35_B	Woningen	110796,64	406842,40	4,50	10,6	10,6	--	15,6
TP35_C	Woningen	110796,64	406842,40	7,50	11,1	11,1	--	16,1
TP36_A	Woningen	110800,21	406847,29	1,50	6,8	6,8	--	11,8
TP36_B	Woningen	110800,21	406847,29	4,50	7,6	7,6	--	12,6
TP36_C	Woningen	110800,21	406847,29	7,50	13,1	13,1	--	18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (Activiteitenbesluit) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP37_A	Woningen	110806,42	406846,14	1,50	22,8	22,8	--	27,8
TP37_B	Woningen	110806,42	406846,14	4,50	23,8	23,8	--	28,8
TP37_C	Woningen	110806,42	406846,14	7,50	28,0	28,0	--	33,0
TP38_A	Woningen	110802,76	406841,04	1,50	14,8	14,8	--	19,8
TP38_B	Woningen	110802,76	406841,04	4,50	19,0	19,0	--	24,0
TP38_C	Woningen	110802,76	406841,04	7,50	21,0	21,0	--	26,0
TP39_A	Woningen	110802,00	406827,76	1,50	13,0	13,0	--	18,0
TP39_B	Woningen	110802,00	406827,76	4,50	10,8	10,8	--	15,8
TP39_C	Woningen	110802,00	406827,76	7,50	12,1	12,1	--	17,1
TP40_A	Woningen	110805,84	406832,78	1,50	7,6	7,6	--	12,6
TP40_B	Woningen	110805,84	406832,78	4,50	8,6	8,6	--	13,6
TP40_C	Woningen	110805,84	406832,78	7,50	14,4	14,4	--	19,4
TP41_A	Woningen	110811,80	406831,47	1,50	14,6	14,6	--	19,6
TP41_B	Woningen	110811,80	406831,47	4,50	16,9	16,9	--	21,9
TP41_C	Woningen	110811,80	406831,47	7,50	23,5	23,5	--	28,5
TP42_A	Woningen	110808,20	406826,46	1,50	24,5	24,5	--	29,5
TP42_B	Woningen	110808,20	406826,46	4,50	25,4	25,4	--	30,4
TP42_C	Woningen	110808,20	406826,46	7,50	26,3	26,3	--	31,3
TP43_A	Woningen	110808,04	406811,88	1,50	13,0	13,0	--	18,0
TP43_B	Woningen	110808,04	406811,88	4,50	11,0	11,0	--	16,0
TP43_C	Woningen	110808,04	406811,88	7,50	11,6	11,6	--	16,6
TP44_A	Woningen	110811,78	406816,91	1,50	7,8	7,8	--	12,8
TP44_B	Woningen	110811,78	406816,91	4,50	8,8	8,8	--	13,8
TP44_C	Woningen	110811,78	406816,91	7,50	15,3	15,3	--	20,3
TP45_A	Woningen	110817,81	406815,65	1,50	24,8	24,8	--	29,8
TP45_B	Woningen	110817,81	406815,65	4,50	26,0	26,0	--	31,0
TP45_C	Woningen	110817,81	406815,65	7,50	29,2	29,2	--	34,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (Activiteitenbesluit) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP46_A	Woningen	110814,07	406810,57	1,50	24,7	24,7	--	29,7
TP46_B	Woningen	110814,07	406810,57	4,50	26,0	26,0	--	31,0
TP46_C	Woningen	110814,07	406810,57	7,50	27,4	27,4	--	32,4
TP47_A	Woningen	110827,70	406818,52	1,50	10,6	10,6	--	15,6
TP47_B	Woningen	110827,70	406818,52	4,50	10,3	10,3	--	15,3
TP47_C	Woningen	110827,70	406818,52	7,50	19,5	19,5	--	24,5
TP48_A	Woningen	110829,93	406824,35	1,50	19,8	19,8	--	24,8
TP48_B	Woningen	110829,93	406824,35	4,50	10,2	10,2	--	15,2
TP48_C	Woningen	110829,93	406824,35	7,50	11,7	11,7	--	16,7
TP49_A	Woningen	110834,29	406819,94	1,50	25,6	25,6	--	30,6
TP49_B	Woningen	110834,29	406819,94	4,50	26,8	26,8	--	31,8
TP49_C	Woningen	110834,29	406819,94	7,50	27,5	27,5	--	32,5
TP50_A	Woningen	110832,17	406814,12	1,50	25,3	25,3	--	30,3
TP50_B	Woningen	110832,17	406814,12	4,50	26,6	26,6	--	31,6
TP50_C	Woningen	110832,17	406814,12	7,50	29,9	29,9	--	34,9
TP51_A	Appartementen	110893,03	406837,74	3,50	14,2	14,2	--	19,2
TP51_B	Appartementen	110893,03	406837,74	6,50	14,6	14,6	--	19,6
TP51_C	Appartementen	110893,03	406837,74	9,50	15,8	15,8	--	20,8
TP51_D	Appartementen	110893,03	406837,74	12,50	17,5	17,5	--	22,5
TP52_A	Appartementen	110889,94	406851,42	3,50	10,5	10,5	--	15,5
TP52_B	Appartementen	110889,94	406851,42	6,50	10,8	10,8	--	15,8
TP52_C	Appartementen	110889,94	406851,42	9,50	12,0	12,0	--	17,0
TP52_D	Appartementen	110889,94	406851,42	12,50	14,3	14,3	--	19,3
TP53_A	Appartementen	110894,44	406859,50	3,50	8,7	8,7	--	13,7
TP53_B	Appartementen	110894,44	406859,50	6,50	9,1	9,1	--	14,1
TP53_C	Appartementen	110894,44	406859,50	9,50	10,2	10,2	--	15,2
TP53_D	Appartementen	110894,44	406859,50	12,50	12,4	12,4	--	17,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (Activiteitenbesluit) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP54_A	Appartementen	110904,28	406861,72	3,50	9,0	9,0	--	14,0	
TP54_B	Appartementen	110904,28	406861,72	6,50	9,4	9,4	--	14,4	
TP54_C	Appartementen	110904,28	406861,72	9,50	10,5	10,5	--	15,5	
TP54_D	Appartementen	110904,28	406861,72	12,50	12,7	12,7	--	17,7	
TP55_A	Appartementen	110911,73	406856,32	3,50	28,4	28,4	--	33,4	
TP55_B	Appartementen	110911,73	406856,32	6,50	29,1	29,1	--	34,1	
TP55_C	Appartementen	110911,73	406856,32	9,50	29,9	29,9	--	34,9	
TP55_D	Appartementen	110911,73	406856,32	12,50	30,7	30,7	--	35,7	
TP56_A	Appartementen	110914,79	406842,82	3,50	29,1	29,1	--	34,1	
TP56_B	Appartementen	110914,79	406842,82	6,50	29,9	29,9	--	34,9	
TP56_C	Appartementen	110914,79	406842,82	9,50	30,8	30,8	--	35,8	
TP56_D	Appartementen	110914,79	406842,82	12,50	31,6	31,6	--	36,6	
TP57_A	Appartementen	110910,13	406835,22	3,50	29,4	29,4	--	34,4	
TP57_B	Appartementen	110910,13	406835,22	6,50	30,3	30,3	--	35,3	
TP57_C	Appartementen	110910,13	406835,22	9,50	31,2	31,2	--	36,2	
TP57_D	Appartementen	110910,13	406835,22	12,50	32,1	32,1	--	37,1	
TP58_A	Appartementen	110900,03	406832,94	3,50	29,2	29,2	--	34,2	
TP58_B	Appartementen	110900,03	406832,94	6,50	30,0	30,0	--	35,0	
TP58_C	Appartementen	110900,03	406832,94	9,50	30,9	30,9	--	35,9	
TP58_D	Appartementen	110900,03	406832,94	12,50	31,7	31,7	--	36,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (Activiteitenbesluit) maatgevend punt

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron voor toetspunt: TP57_D - Appartementen
 Groep: Activiteitenbesluit
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP57_D	Appartementen	110910,13	406835,22	12,50	32,1	32,1	--	37,1
Deurkan	Open deur kantine	111003,30	406691,56	0,10	30,9	30,9	--	35,9
Luchtbeh	Luchtbehandeling op dak	111013,15	406683,83	1,00	25,7	25,7	--	30,7
Afzuiging	Afzuiging	111005,29	406675,89	1,00	9,8	9,8	--	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP01_A	Woningen	110847,90	406960,27	1,50	18,5	15,6	--	20,6
TP01_B	Woningen	110847,90	406960,27	4,50	19,0	15,9	--	20,9
TP01_C	Woningen	110847,90	406960,27	7,50	24,4	22,9	--	27,9
TP02_A	Woningen	110851,12	406946,12	1,50	18,9	16,6	--	21,6
TP02_B	Woningen	110851,12	406946,12	4,50	19,4	16,9	--	21,9
TP02_C	Woningen	110851,12	406946,12	7,50	24,0	21,8	--	26,8
TP03_A	Woningen	110857,04	406940,68	1,50	24,7	26,8	--	31,8
TP03_B	Woningen	110857,04	406940,68	4,50	25,8	27,5	--	32,5
TP03_C	Woningen	110857,04	406940,68	7,50	30,3	32,0	--	37,0
TP04_A	Woningen	110859,82	406948,39	1,50	29,3	31,3	--	36,3
TP04_B	Woningen	110859,82	406948,39	4,50	29,9	31,6	--	36,6
TP04_C	Woningen	110859,82	406948,39	7,50	30,9	32,6	--	37,6
TP05_A	Woningen	110856,66	406962,25	1,50	31,2	32,1	--	37,1
TP05_B	Woningen	110856,66	406962,25	4,50	31,5	32,3	--	37,3
TP05_C	Woningen	110856,66	406962,25	7,50	32,5	33,3	--	38,3
TP06_A	Woningen	110850,75	406967,12	1,50	16,3	15,1	--	20,1
TP06_B	Woningen	110850,75	406967,12	4,50	16,2	15,0	--	20,0
TP06_C	Woningen	110850,75	406967,12	7,50	16,5	15,3	--	20,3
TP07_A	Woningen	110876,16	406952,48	1,50	24,4	21,7	--	26,7
TP07_B	Woningen	110876,16	406952,48	4,50	24,9	22,0	--	27,0
TP07_C	Woningen	110876,16	406952,48	7,50	29,2	27,6	--	32,6
TP08_A	Woningen	110873,03	406966,25	1,50	22,7	21,0	--	26,0
TP08_B	Woningen	110873,03	406966,25	4,50	23,5	21,4	--	26,4
TP08_C	Woningen	110873,03	406966,25	7,50	27,3	25,2	--	30,2
TP09_A	Woningen	110882,20	406946,40	1,50	35,0	35,2	--	40,2
TP09_B	Woningen	110882,20	406946,40	4,50	35,4	35,5	--	40,5
TP09_C	Woningen	110882,20	406946,40	7,50	37,4	38,0	--	43,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP10_A	Woningen	110884,92	406954,44	1,50	33,1	34,1	--	39,1
TP10_B	Woningen	110884,92	406954,44	4,50	33,7	34,6	--	39,6
TP10_C	Woningen	110884,92	406954,44	7,50	34,3	35,2	--	40,2
TP11_A	Woningen	110881,85	406967,94	1,50	32,4	33,4	--	38,4
TP11_B	Woningen	110881,85	406967,94	4,50	33,0	33,9	--	38,9
TP11_C	Woningen	110881,85	406967,94	7,50	33,8	34,7	--	39,7
TP12_A	Woningen	110876,20	406972,89	1,50	16,3	15,4	--	20,4
TP12_B	Woningen	110876,20	406972,89	4,50	16,4	15,5	--	20,5
TP12_C	Woningen	110876,20	406972,89	7,50	16,9	15,9	--	20,9
TP13_A	Woningen	110846,16	406913,98	1,50	22,7	25,1	--	30,1
TP13_B	Woningen	110846,16	406913,98	4,50	23,0	25,5	--	30,5
TP13_C	Woningen	110846,16	406913,98	7,50	22,0	21,0	--	26,0
TP14_A	Woningen	110867,13	406918,62	1,50	19,9	18,1	--	23,1
TP14_B	Woningen	110867,13	406918,62	4,50	20,3	18,4	--	23,4
TP14_C	Woningen	110867,13	406918,62	7,50	22,1	21,5	--	26,5
TP15_A	Woningen	110880,88	406913,46	1,50	35,0	36,1	--	41,1
TP15_B	Woningen	110880,88	406913,46	4,50	35,4	36,5	--	41,5
TP15_C	Woningen	110880,88	406913,46	7,50	37,0	38,3	--	43,3
TP16_A	Woningen	110871,59	406903,11	1,50	33,6	32,7	--	37,7
TP16_B	Woningen	110871,59	406903,11	4,50	34,1	33,2	--	38,2
TP16_C	Woningen	110871,59	406903,11	7,50	35,7	34,7	--	39,7
TP17_A	Woningen	110849,58	406898,24	1,50	32,6	30,2	--	35,2
TP17_B	Woningen	110849,58	406898,24	4,50	33,2	30,7	--	35,7
TP17_C	Woningen	110849,58	406898,24	7,50	34,9	32,2	--	37,2
TP18_A	Woningen	110837,70	406903,84	1,50	24,2	17,7	--	24,2
TP18_B	Woningen	110837,70	406903,84	4,50	24,9	17,5	--	24,9
TP18_C	Woningen	110837,70	406903,84	7,50	28,3	18,0	--	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP19_A	Woningen	110846,33	406855,66	1,50	30,8	29,5	--	34,5	
TP19_B	Woningen	110846,33	406855,66	4,50	28,3	22,3	--	28,3	
TP19_C	Woningen	110846,33	406855,66	7,50	26,9	23,2	--	28,2	
TP20_A	Woningen	110861,44	406858,99	1,50	31,2	29,3	--	34,3	
TP20_B	Woningen	110861,44	406858,99	4,50	24,1	19,6	--	24,6	
TP20_C	Woningen	110861,44	406858,99	7,50	27,5	23,5	--	28,5	
TP21_A	Woningen	110870,61	406856,88	1,50	40,0	35,7	--	40,7	
TP21_B	Woningen	110870,61	406856,88	4,50	40,6	35,6	--	40,6	
TP21_C	Woningen	110870,61	406856,88	7,50	43,3	38,7	--	43,7	
TP22_A	Woningen	110863,59	406851,03	1,50	38,0	36,5	--	41,5	
TP22_B	Woningen	110863,59	406851,03	4,50	39,0	36,5	--	41,5	
TP22_C	Woningen	110863,59	406851,03	7,50	40,5	38,1	--	43,1	
TP23_A	Woningen	110848,78	406847,77	1,50	35,1	32,9	--	37,9	
TP23_B	Woningen	110848,78	406847,77	4,50	36,6	33,5	--	38,5	
TP23_C	Woningen	110848,78	406847,77	7,50	36,6	33,8	--	38,8	
TP24_A	Woningen	110839,69	406850,07	1,50	36,2	29,3	--	36,2	
TP24_B	Woningen	110839,69	406850,07	4,50	37,5	28,5	--	37,5	
TP24_C	Woningen	110839,69	406850,07	7,50	38,5	23,0	--	38,5	
TP25_A	Woningen	110852,17	406830,81	1,50	33,4	31,5	--	36,5	
TP25_B	Woningen	110852,17	406830,81	4,50	35,0	32,1	--	37,1	
TP25_C	Woningen	110852,17	406830,81	7,50	32,9	27,1	--	32,9	
TP26_A	Woningen	110867,56	406834,20	1,50	33,0	27,9	--	33,0	
TP26_B	Woningen	110867,56	406834,20	4,50	34,3	27,9	--	34,3	
TP26_C	Woningen	110867,56	406834,20	7,50	32,9	27,7	--	32,9	
TP27_A	Woningen	110876,08	406831,89	1,50	42,3	39,6	--	44,6	
TP27_B	Woningen	110876,08	406831,89	4,50	43,6	40,8	--	45,8	
TP27_C	Woningen	110876,08	406831,89	7,50	46,4	44,3	--	49,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP28_A	Woningen	110869,90	406826,28	1,50	44,5	39,2	--	44,5
TP28_B	Woningen	110869,90	406826,28	4,50	46,0	40,6	--	46,0
TP28_C	Woningen	110869,90	406826,28	7,50	46,7	42,0	--	47,0
TP29_A	Woningen	110854,23	406822,83	1,50	44,1	38,4	--	44,1
TP29_B	Woningen	110854,23	406822,83	4,50	45,6	39,5	--	45,6
TP29_C	Woningen	110854,23	406822,83	7,50	46,3	41,1	--	46,3
TP30_A	Woningen	110845,18	406824,98	1,50	38,9	32,2	--	38,9
TP30_B	Woningen	110845,18	406824,98	4,50	40,5	32,9	--	40,5
TP30_C	Woningen	110845,18	406824,98	7,50	42,0	25,0	--	42,0
TP31_A	Woningen	110799,60	406855,70	1,50	19,5	16,4	--	21,4
TP31_B	Woningen	110799,60	406855,70	4,50	20,1	16,6	--	21,6
TP31_C	Woningen	110799,60	406855,70	7,50	21,5	17,4	--	22,4
TP32_A	Woningen	110805,91	406856,84	1,50	22,9	24,2	--	29,2
TP32_B	Woningen	110805,91	406856,84	4,50	24,8	24,2	--	29,2
TP32_C	Woningen	110805,91	406856,84	7,50	30,5	28,5	--	33,5
TP33_A	Woningen	110809,31	406851,79	1,50	36,4	32,0	--	37,0
TP33_B	Woningen	110809,31	406851,79	4,50	37,6	32,7	--	37,7
TP33_C	Woningen	110809,31	406851,79	7,50	40,8	35,6	--	40,8
TP34_A	Woningen	110803,42	406850,57	1,50	32,5	29,5	--	34,5
TP34_B	Woningen	110803,42	406850,57	4,50	33,7	30,5	--	35,5
TP34_C	Woningen	110803,42	406850,57	7,50	36,1	32,4	--	37,4
TP35_A	Woningen	110796,64	406842,40	1,50	22,3	18,4	--	23,4
TP35_B	Woningen	110796,64	406842,40	4,50	23,8	19,2	--	24,2
TP35_C	Woningen	110796,64	406842,40	7,50	25,0	20,0	--	25,0
TP36_A	Woningen	110800,21	406847,29	1,50	28,6	17,4	--	28,6
TP36_B	Woningen	110800,21	406847,29	4,50	30,0	17,7	--	30,0
TP36_C	Woningen	110800,21	406847,29	7,50	27,6	23,7	--	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP37_A	Woningen	110806,42	406846,14	1,50	35,9	31,5	--	36,5	
TP37_B	Woningen	110806,42	406846,14	4,50	37,3	32,0	--	37,3	
TP37_C	Woningen	110806,42	406846,14	7,50	40,7	35,8	--	40,8	
TP38_A	Woningen	110802,76	406841,04	1,50	30,3	28,4	--	33,4	
TP38_B	Woningen	110802,76	406841,04	4,50	32,5	29,9	--	34,9	
TP38_C	Woningen	110802,76	406841,04	7,50	35,8	32,6	--	37,6	
TP39_A	Woningen	110802,00	406827,76	1,50	25,1	20,5	--	25,5	
TP39_B	Woningen	110802,00	406827,76	4,50	25,9	20,5	--	25,9	
TP39_C	Woningen	110802,00	406827,76	7,50	27,1	21,0	--	27,1	
TP40_A	Woningen	110805,84	406832,78	1,50	29,0	24,6	--	29,6	
TP40_B	Woningen	110805,84	406832,78	4,50	30,5	22,9	--	30,5	
TP40_C	Woningen	110805,84	406832,78	7,50	30,1	26,2	--	31,2	
TP41_A	Woningen	110811,80	406831,47	1,50	36,6	29,8	--	36,6	
TP41_B	Woningen	110811,80	406831,47	4,50	38,4	30,3	--	38,4	
TP41_C	Woningen	110811,80	406831,47	7,50	41,7	34,9	--	41,7	
TP42_A	Woningen	110808,20	406826,46	1,50	35,3	30,5	--	35,5	
TP42_B	Woningen	110808,20	406826,46	4,50	37,0	31,6	--	37,0	
TP42_C	Woningen	110808,20	406826,46	7,50	39,0	33,7	--	39,0	
TP43_A	Woningen	110808,04	406811,88	1,50	28,4	21,0	--	28,4	
TP43_B	Woningen	110808,04	406811,88	4,50	29,2	21,0	--	29,2	
TP43_C	Woningen	110808,04	406811,88	7,50	29,5	21,6	--	29,5	
TP44_A	Woningen	110811,78	406816,91	1,50	33,0	26,7	--	33,0	
TP44_B	Woningen	110811,78	406816,91	4,50	34,5	25,6	--	34,5	
TP44_C	Woningen	110811,78	406816,91	7,50	34,2	27,5	--	34,2	
TP45_A	Woningen	110817,81	406815,65	1,50	41,7	35,7	--	41,7	
TP45_B	Woningen	110817,81	406815,65	4,50	43,2	36,3	--	43,2	
TP45_C	Woningen	110817,81	406815,65	7,50	46,1	39,8	--	46,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP46_A	Woningen	110814,07	406810,57	1,50	41,8	36,2	--	41,8
TP46_B	Woningen	110814,07	406810,57	4,50	43,4	37,2	--	43,4
TP46_C	Woningen	110814,07	406810,57	7,50	44,3	38,3	--	44,3
TP47_A	Woningen	110827,70	406818,52	1,50	34,0	20,0	--	34,0
TP47_B	Woningen	110827,70	406818,52	4,50	35,3	20,5	--	35,3
TP47_C	Woningen	110827,70	406818,52	7,50	37,7	27,4	--	37,7
TP48_A	Woningen	110829,93	406824,35	1,50	29,3	29,3	--	34,3
TP48_B	Woningen	110829,93	406824,35	4,50	28,2	28,6	--	33,6
TP48_C	Woningen	110829,93	406824,35	7,50	27,2	23,5	--	28,5
TP49_A	Woningen	110834,29	406819,94	1,50	42,5	37,7	--	42,7
TP49_B	Woningen	110834,29	406819,94	4,50	44,0	38,6	--	44,0
TP49_C	Woningen	110834,29	406819,94	7,50	44,7	39,6	--	44,7
TP50_A	Woningen	110832,17	406814,12	1,50	43,7	37,1	--	43,7
TP50_B	Woningen	110832,17	406814,12	4,50	45,0	38,2	--	45,0
TP50_C	Woningen	110832,17	406814,12	7,50	47,9	41,5	--	47,9
TP51_A	Appartementen	110893,03	406837,74	3,50	42,0	30,7	--	42,0
TP51_B	Appartementen	110893,03	406837,74	6,50	42,7	29,8	--	42,7
TP51_C	Appartementen	110893,03	406837,74	9,50	42,9	30,8	--	42,9
TP51_D	Appartementen	110893,03	406837,74	12,50	43,0	31,3	--	43,0
TP52_A	Appartementen	110889,94	406851,42	3,50	40,3	33,6	--	40,3
TP52_B	Appartementen	110889,94	406851,42	6,50	40,8	30,5	--	40,8
TP52_C	Appartementen	110889,94	406851,42	9,50	41,2	32,7	--	41,2
TP52_D	Appartementen	110889,94	406851,42	12,50	41,4	30,7	--	41,4
TP53_A	Appartementen	110894,44	406859,50	3,50	29,1	22,4	--	29,1
TP53_B	Appartementen	110894,44	406859,50	6,50	23,9	21,9	--	26,9
TP53_C	Appartementen	110894,44	406859,50	9,50	25,2	22,9	--	27,9
TP53_D	Appartementen	110894,44	406859,50	12,50	26,3	23,8	--	28,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP54_A	Appartementen	110904,28	406861,72	3,50	25,3	21,9	--	26,9	
TP54_B	Appartementen	110904,28	406861,72	6,50	23,8	22,6	--	27,6	
TP54_C	Appartementen	110904,28	406861,72	9,50	24,8	23,6	--	28,6	
TP54_D	Appartementen	110904,28	406861,72	12,50	25,8	24,9	--	29,9	
TP55_A	Appartementen	110911,73	406856,32	3,50	39,8	41,7	--	46,7	
TP55_B	Appartementen	110911,73	406856,32	6,50	40,8	42,9	--	47,9	
TP55_C	Appartementen	110911,73	406856,32	9,50	41,6	43,6	--	48,6	
TP55_D	Appartementen	110911,73	406856,32	12,50	42,1	43,9	--	48,9	
TP56_A	Appartementen	110914,79	406842,82	3,50	41,4	43,3	--	48,3	
TP56_B	Appartementen	110914,79	406842,82	6,50	42,3	44,3	--	49,3	
TP56_C	Appartementen	110914,79	406842,82	9,50	43,0	44,8	--	49,8	
TP56_D	Appartementen	110914,79	406842,82	12,50	43,4	45,1	--	50,1	
TP57_A	Appartementen	110910,13	406835,22	3,50	45,6	43,6	--	48,6	
TP57_B	Appartementen	110910,13	406835,22	6,50	46,3	44,6	--	49,6	
TP57_C	Appartementen	110910,13	406835,22	9,50	46,7	45,1	--	50,1	
TP57_D	Appartementen	110910,13	406835,22	12,50	46,9	45,4	--	50,4	
TP58_A	Appartementen	110900,03	406832,94	3,50	45,8	42,6	--	47,6	
TP58_B	Appartementen	110900,03	406832,94	6,50	46,4	43,7	--	48,7	
TP58_C	Appartementen	110900,03	406832,94	9,50	46,8	44,4	--	49,4	
TP58_D	Appartementen	110900,03	406832,94	12,50	46,9	44,7	--	49,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_eq (RO) maatgevend punt

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron voor toetspunt: TP57_D - Appartementen
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP57_D	Appartementen	110910,13	406835,22	12,50	46,9	45,4	--	50,4
TrainSpe	Trainingsveld spelers	110946,24	406758,65	1,60	36,6	42,3	--	47,3
toeschouw	Toeschouwers op terrein	111046,56	406701,21	1,60	37,8	39,6	--	44,6
Veld02spe	Veld 2 spelers (natuurgras)	110841,48	406727,09	1,60	43,4	--	--	43,4
HVSpe	Hoofdveld spelers (kunstgras)	110984,06	406692,97	1,60	35,7	36,7	--	41,7
HVsch01	Hoofdveld scheidsrechter (kunstgras) 1e elft.	110983,83	406692,79	1,60	27,2	31,9	--	36,9
Deurkan	Open deur kantine	111003,30	406691,56	0,10	30,9	30,9	--	35,9
Veld01spe	Veld 1 spelers (natuurgras)	110876,62	406652,19	1,60	35,7	--	--	35,7
Omroep	Omroepinstallatie	111012,80	406692,38	0,75	34,5	--	--	34,5
Veld02sch	Veld 2 scheidsrechter (natuurgras)	110841,48	406727,09	1,60	34,1	--	--	34,1
HVsch02	Hoofdveld scheidsrechter (kunstgras) overige	110983,81	406692,84	1,60	26,3	26,4	--	31,4
Luchtbeh	Luchtbehandeling op dak	111013,15	406683,83	1,00	25,7	25,7	--	30,7
Veld01sch	Veld 1 scheidsrechter (natuurgras)	110876,62	406652,19	1,60	26,4	--	--	26,4
Terras	Terras	110995,43	406689,87	1,20	16,8	16,8	--	21,8
Afzuiging	Afzuiging	111005,29	406675,89	1,00	9,8	9,8	--	14,8
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1 (parkeerplaats)	111004,31	406665,84	0,75	6,0	9,0	--	14,0
Vracht	Vrachtwagen bevoorrading	111057,59	406673,85	1,50	13,8	--	--	13,8
PWr02	Personenwagens op terrein 2	110989,63	406659,79	0,75	4,7	5,5	--	10,5
PWm04	Personenwagens manoeuvreren 4 (op terrein)	110982,86	406681,96	0,75	4,3	5,4	--	10,4
PWm05	Personenwagens manoeuvreren 5 (op terrein)	111041,78	406699,41	0,75	2,0	3,1	--	8,1
PWr01	Personenwagens op terrein 1	111040,69	406696,61	0,75	1,8	2,6	--	7,6
PWm03	Personenwagens manoeuvreren 3 (parkeerplaats)	111042,81	406674,26	0,75	-2,1	0,9	--	5,9
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2 (parkeerplaats)	111023,61	406670,16	0,75	-6,2	-3,2	--	1,8
Achteruit	Achteruitrijsignaleering VW bevoorrading	111040,29	406698,03	1,50	-0,2	--	--	-0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP01_A	Woningen	110847,90	406960,27	1,50	48,0	35,9	--
TP01_B	Woningen	110847,90	406960,27	4,50	48,8	35,1	--
TP01_C	Woningen	110847,90	406960,27	7,50	52,0	44,0	--
TP02_A	Woningen	110851,12	406946,12	1,50	48,3	36,5	--
TP02_B	Woningen	110851,12	406946,12	4,50	49,7	35,9	--
TP02_C	Woningen	110851,12	406946,12	7,50	54,4	44,3	--
TP03_A	Woningen	110857,04	406940,68	1,50	48,0	42,8	--
TP03_B	Woningen	110857,04	406940,68	4,50	49,0	44,3	--
TP03_C	Woningen	110857,04	406940,68	7,50	54,6	48,8	--
TP04_A	Woningen	110859,82	406948,39	1,50	47,5	47,1	--
TP04_B	Woningen	110859,82	406948,39	4,50	49,1	47,8	--
TP04_C	Woningen	110859,82	406948,39	7,50	52,1	50,3	--
TP05_A	Woningen	110856,66	406962,25	1,50	52,4	52,4	--
TP05_B	Woningen	110856,66	406962,25	4,50	52,9	52,9	--
TP05_C	Woningen	110856,66	406962,25	7,50	53,4	53,4	--
TP06_A	Woningen	110850,75	406967,12	1,50	40,1	34,3	--
TP06_B	Woningen	110850,75	406967,12	4,50	39,9	34,3	--
TP06_C	Woningen	110850,75	406967,12	7,50	39,9	33,3	--
TP07_A	Woningen	110876,16	406952,48	1,50	55,9	43,6	--
TP07_B	Woningen	110876,16	406952,48	4,50	56,9	43,8	--
TP07_C	Woningen	110876,16	406952,48	7,50	60,0	49,7	--
TP08_A	Woningen	110873,03	406966,25	1,50	53,9	39,7	--
TP08_B	Woningen	110873,03	406966,25	4,50	55,2	40,3	--
TP08_C	Woningen	110873,03	406966,25	7,50	57,7	47,1	--
TP09_A	Woningen	110882,20	406946,40	1,50	57,1	55,6	--
TP09_B	Woningen	110882,20	406946,40	4,50	57,5	56,3	--
TP09_C	Woningen	110882,20	406946,40	7,50	61,4	57,0	--
TP10_A	Woningen	110884,92	406954,44	1,50	57,6	52,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP10_B	Woningen	110884,92	406954,44	4,50	59,0	53,4	--
TP10_C	Woningen	110884,92	406954,44	7,50	60,1	54,0	--
TP11_A	Woningen	110881,85	406967,94	1,50	56,6	51,4	--
TP11_B	Woningen	110881,85	406967,94	4,50	58,0	52,8	--
TP11_C	Woningen	110881,85	406967,94	7,50	59,0	53,3	--
TP12_A	Woningen	110876,20	406972,89	1,50	40,8	34,6	--
TP12_B	Woningen	110876,20	406972,89	4,50	41,1	35,0	--
TP12_C	Woningen	110876,20	406972,89	7,50	43,4	35,8	--
TP13_A	Woningen	110846,16	406913,98	1,50	43,5	41,6	--
TP13_B	Woningen	110846,16	406913,98	4,50	43,9	42,0	--
TP13_C	Woningen	110846,16	406913,98	7,50	51,1	39,9	--
TP14_A	Woningen	110867,13	406918,62	1,50	47,9	37,7	--
TP14_B	Woningen	110867,13	406918,62	4,50	48,4	37,5	--
TP14_C	Woningen	110867,13	406918,62	7,50	50,9	41,6	--
TP15_A	Woningen	110880,88	406913,46	1,50	55,9	55,8	--
TP15_B	Woningen	110880,88	406913,46	4,50	56,9	56,0	--
TP15_C	Woningen	110880,88	406913,46	7,50	58,3	56,9	--
TP16_A	Woningen	110871,59	406903,11	1,50	62,3	49,5	--
TP16_B	Woningen	110871,59	406903,11	4,50	64,6	51,4	--
TP16_C	Woningen	110871,59	406903,11	7,50	66,6	53,2	--
TP17_A	Woningen	110849,58	406898,24	1,50	61,6	47,5	--
TP17_B	Woningen	110849,58	406898,24	4,50	63,7	49,5	--
TP17_C	Woningen	110849,58	406898,24	7,50	65,5	51,1	--
TP18_A	Woningen	110837,70	406903,84	1,50	58,4	37,6	--
TP18_B	Woningen	110837,70	406903,84	4,50	60,3	37,3	--
TP18_C	Woningen	110837,70	406903,84	7,50	64,0	36,2	--
TP19_A	Woningen	110846,33	406855,66	1,50	58,6	45,0	--
TP19_B	Woningen	110846,33	406855,66	4,50	61,2	39,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP19_C	Woningen	110846,33	406855,66	7,50	62,9	46,6	--
TP20_A	Woningen	110861,44	406858,99	1,50	59,6	46,2	--
TP20_B	Woningen	110861,44	406858,99	4,50	60,5	40,4	--
TP20_C	Woningen	110861,44	406858,99	7,50	62,7	46,4	--
TP21_A	Woningen	110870,61	406856,88	1,50	69,8	55,5	--
TP21_B	Woningen	110870,61	406856,88	4,50	71,9	55,3	--
TP21_C	Woningen	110870,61	406856,88	7,50	74,0	58,8	--
TP22_A	Woningen	110863,59	406851,03	1,50	67,5	58,2	--
TP22_B	Woningen	110863,59	406851,03	4,50	70,5	58,1	--
TP22_C	Woningen	110863,59	406851,03	7,50	71,1	59,7	--
TP23_A	Woningen	110848,78	406847,77	1,50	67,4	53,1	--
TP23_B	Woningen	110848,78	406847,77	4,50	70,7	55,1	--
TP23_C	Woningen	110848,78	406847,77	7,50	71,1	57,1	--
TP24_A	Woningen	110839,69	406850,07	1,50	67,2	52,0	--
TP24_B	Woningen	110839,69	406850,07	4,50	70,6	44,1	--
TP24_C	Woningen	110839,69	406850,07	7,50	72,3	39,3	--
TP25_A	Woningen	110852,17	406830,81	1,50	65,5	54,3	--
TP25_B	Woningen	110852,17	406830,81	4,50	67,8	56,0	--
TP25_C	Woningen	110852,17	406830,81	7,50	68,4	51,8	--
TP26_A	Woningen	110867,56	406834,20	1,50	66,9	47,9	--
TP26_B	Woningen	110867,56	406834,20	4,50	68,6	44,8	--
TP26_C	Woningen	110867,56	406834,20	7,50	69,1	49,9	--
TP27_A	Woningen	110876,08	406831,89	1,50	75,3	57,4	--
TP27_B	Woningen	110876,08	406831,89	4,50	76,3	60,5	--
TP27_C	Woningen	110876,08	406831,89	7,50	78,4	63,8	--
TP28_A	Woningen	110869,90	406826,28	1,50	76,7	57,0	--
TP28_B	Woningen	110869,90	406826,28	4,50	77,6	59,7	--
TP28_C	Woningen	110869,90	406826,28	7,50	77,5	61,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP29_A	Woningen	110854,23	406822,83	1,50	76,3	56,1	--
TP29_B	Woningen	110854,23	406822,83	4,50	77,3	58,7	--
TP29_C	Woningen	110854,23	406822,83	7,50	77,2	60,5	--
TP30_A	Woningen	110845,18	406824,98	1,50	74,3	49,0	--
TP30_B	Woningen	110845,18	406824,98	4,50	75,8	51,6	--
TP30_C	Woningen	110845,18	406824,98	7,50	77,8	43,6	--
TP31_A	Woningen	110799,60	406855,70	1,50	50,6	37,0	--
TP31_B	Woningen	110799,60	406855,70	4,50	51,6	36,7	--
TP31_C	Woningen	110799,60	406855,70	7,50	53,1	36,4	--
TP32_A	Woningen	110805,91	406856,84	1,50	54,9	45,7	--
TP32_B	Woningen	110805,91	406856,84	4,50	56,7	46,9	--
TP32_C	Woningen	110805,91	406856,84	7,50	62,4	48,6	--
TP33_A	Woningen	110809,31	406851,79	1,50	66,0	51,1	--
TP33_B	Woningen	110809,31	406851,79	4,50	69,3	52,9	--
TP33_C	Woningen	110809,31	406851,79	7,50	72,1	55,1	--
TP34_A	Woningen	110803,42	406850,57	1,50	62,3	47,9	--
TP34_B	Woningen	110803,42	406850,57	4,50	65,2	50,5	--
TP34_C	Woningen	110803,42	406850,57	7,50	66,8	53,4	--
TP35_A	Woningen	110796,64	406842,40	1,50	49,1	36,8	--
TP35_B	Woningen	110796,64	406842,40	4,50	51,4	35,9	--
TP35_C	Woningen	110796,64	406842,40	7,50	53,3	41,2	--
TP36_A	Woningen	110800,21	406847,29	1,50	63,9	36,3	--
TP36_B	Woningen	110800,21	406847,29	4,50	67,2	36,2	--
TP36_C	Woningen	110800,21	406847,29	7,50	68,1	43,9	--
TP37_A	Woningen	110806,42	406846,14	1,50	66,3	49,6	--
TP37_B	Woningen	110806,42	406846,14	4,50	69,7	51,3	--
TP37_C	Woningen	110806,42	406846,14	7,50	71,7	54,3	--
TP38_A	Woningen	110802,76	406841,04	1,50	59,2	53,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP38_B	Woningen	110802,76	406841,04	4,50	61,8	55,0	--
TP38_C	Woningen	110802,76	406841,04	7,50	67,5	56,1	--
TP39_A	Woningen	110802,00	406827,76	1,50	53,5	40,0	--
TP39_B	Woningen	110802,00	406827,76	4,50	55,6	40,6	--
TP39_C	Woningen	110802,00	406827,76	7,50	56,1	41,6	--
TP40_A	Woningen	110805,84	406832,78	1,50	64,4	42,9	--
TP40_B	Woningen	110805,84	406832,78	4,50	67,8	40,3	--
TP40_C	Woningen	110805,84	406832,78	7,50	68,3	50,5	--
TP41_A	Woningen	110811,80	406831,47	1,50	69,7	47,5	--
TP41_B	Woningen	110811,80	406831,47	4,50	72,6	49,4	--
TP41_C	Woningen	110811,80	406831,47	7,50	74,1	56,1	--
TP42_A	Woningen	110808,20	406826,46	1,50	67,2	47,2	--
TP42_B	Woningen	110808,20	406826,46	4,50	70,6	49,4	--
TP42_C	Woningen	110808,20	406826,46	7,50	70,9	53,8	--
TP43_A	Woningen	110808,04	406811,88	1,50	64,0	40,1	--
TP43_B	Woningen	110808,04	406811,88	4,50	64,2	40,9	--
TP43_C	Woningen	110808,04	406811,88	7,50	64,2	42,0	--
TP44_A	Woningen	110811,78	406816,91	1,50	67,6	46,6	--
TP44_B	Woningen	110811,78	406816,91	4,50	69,8	41,4	--
TP44_C	Woningen	110811,78	406816,91	7,50	70,5	50,8	--
TP45_A	Woningen	110817,81	406815,65	1,50	75,5	54,7	--
TP45_B	Woningen	110817,81	406815,65	4,50	76,5	56,5	--
TP45_C	Woningen	110817,81	406815,65	7,50	77,7	60,1	--
TP46_A	Woningen	110814,07	406810,57	1,50	76,1	54,1	--
TP46_B	Woningen	110814,07	406810,57	4,50	77,1	56,4	--
TP46_C	Woningen	110814,07	406810,57	7,50	77,0	57,7	--
TP47_A	Woningen	110827,70	406818,52	1,50	75,7	39,5	--
TP47_B	Woningen	110827,70	406818,52	4,50	76,7	41,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP47_C	Woningen	110827,70	406818,52	7,50	76,6	48,6	--
TP48_A	Woningen	110829,93	406824,35	1,50	59,3	49,2	--
TP48_B	Woningen	110829,93	406824,35	4,50	60,5	51,3	--
TP48_C	Woningen	110829,93	406824,35	7,50	62,9	45,2	--
TP49_A	Woningen	110834,29	406819,94	1,50	75,9	55,8	--
TP49_B	Woningen	110834,29	406819,94	4,50	76,8	58,3	--
TP49_C	Woningen	110834,29	406819,94	7,50	76,8	59,0	--
TP50_A	Woningen	110832,17	406814,12	1,50	77,4	54,9	--
TP50_B	Woningen	110832,17	406814,12	4,50	78,3	57,4	--
TP50_C	Woningen	110832,17	406814,12	7,50	80,7	61,1	--
TP51_A	Appartementen	110893,03	406837,74	3,50	76,1	54,0	--
TP51_B	Appartementen	110893,03	406837,74	6,50	76,1	55,1	--
TP51_C	Appartementen	110893,03	406837,74	9,50	76,0	48,1	--
TP51_D	Appartementen	110893,03	406837,74	12,50	75,8	49,4	--
TP52_A	Appartementen	110889,94	406851,42	3,50	73,8	54,0	--
TP52_B	Appartementen	110889,94	406851,42	6,50	73,6	55,3	--
TP52_C	Appartementen	110889,94	406851,42	9,50	73,6	55,3	--
TP52_D	Appartementen	110889,94	406851,42	12,50	73,5	46,4	--
TP53_A	Appartementen	110894,44	406859,50	3,50	62,1	41,4	--
TP53_B	Appartementen	110894,44	406859,50	6,50	55,0	42,3	--
TP53_C	Appartementen	110894,44	406859,50	9,50	54,6	42,8	--
TP53_D	Appartementen	110894,44	406859,50	12,50	56,7	42,3	--
TP54_A	Appartementen	110904,28	406861,72	3,50	57,7	43,3	--
TP54_B	Appartementen	110904,28	406861,72	6,50	53,0	42,6	--
TP54_C	Appartementen	110904,28	406861,72	9,50	53,3	43,1	--
TP54_D	Appartementen	110904,28	406861,72	12,50	54,2	45,8	--
TP55_A	Appartementen	110911,73	406856,32	3,50	72,7	62,9	--
TP55_B	Appartementen	110911,73	406856,32	6,50	72,8	63,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP55_C	Appartementen	110911,73	406856,32	9,50	72,8	63,0	--
TP55_D	Appartementen	110911,73	406856,32	12,50	72,7	62,9	--
TP56_A	Appartementen	110914,79	406842,82	3,50	75,9	65,8	--
TP56_B	Appartementen	110914,79	406842,82	6,50	75,9	65,9	--
TP56_C	Appartementen	110914,79	406842,82	9,50	75,8	65,8	--
TP56_D	Appartementen	110914,79	406842,82	12,50	75,6	65,6	--
TP57_A	Appartementen	110910,13	406835,22	3,50	77,6	66,5	--
TP57_B	Appartementen	110910,13	406835,22	6,50	77,6	66,5	--
TP57_C	Appartementen	110910,13	406835,22	9,50	77,5	66,4	--
TP57_D	Appartementen	110910,13	406835,22	12,50	77,2	66,2	--
TP58_A	Appartementen	110900,03	406832,94	3,50	77,8	64,7	--
TP58_B	Appartementen	110900,03	406832,94	6,50	77,8	64,7	--
TP58_C	Appartementen	110900,03	406832,94	9,50	77,6	64,7	--
TP58_D	Appartementen	110900,03	406832,94	12,50	77,3	64,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) maatgevend punt dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmix bij Bron voor toetspunt: TP58_B - Appartementen
 Groep: La_max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP58_B	Appartementen	110900,03	406832,94	6,50	77,8	64,7	--
xscheids06	Scheidsrechter fluitje	110909,27	406807,31	1,60	77,8	--	--
xscheids05	Scheidsrechter fluitje	110892,80	406803,49	1,60	76,8	--	--
xscheids07	Scheidsrechter fluitje	110924,42	406811,31	1,60	76,1	--	--
xscheids04	Scheidsrechter fluitje	110874,49	406798,83	1,60	73,5	--	--
xscheids08	Scheidsrechter fluitje	110927,92	406799,49	1,60	72,9	--	--
xscheids09	Scheidsrechter fluitje	110882,51	406788,15	1,60	71,9	--	--
xscheids03	Scheidsrechter fluitje	110857,01	406794,33	1,60	70,5	--	--
xscheids02	Scheidsrechter fluitje	110843,46	406791,19	1,60	68,4	--	--
xluidscho6	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110907,11	406806,48	1,60	67,7	--	--
xscheids01	Scheidsrechter fluitje	110832,80	406788,27	1,60	66,9	--	--
xluidscho7	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110922,09	406810,31	1,60	66,4	--	--
xluidscho5	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110890,47	406802,82	1,60	66,4	--	--
xscheids10	Scheidsrechter fluitje	110834,56	406777,57	1,60	65,3	--	--
xTrain03	Luid schreeuwen speler/trainer training	110934,34	406814,87	1,60	64,7	64,7	--
xluidscho8	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110925,42	406800,16	1,60	63,4	--	--
xluidscho4	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110872,49	406798,16	1,60	63,1	--	--
xscheids11	Scheidsrechter fluitje kunstgras	110970,64	406756,84	1,60	62,7	62,7	--
xTrain02	Luid schreeuwen speler/trainer training	110936,64	406803,91	1,60	62,5	62,5	--
xluidscho9	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110881,01	406787,65	1,60	61,7	--	--
xTrain04	Luid schreeuwen speler/trainer training	110953,48	406819,42	1,60	61,0	61,0	--
xluidscho3	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110855,01	406794,00	1,60	60,2	--	--
xTrain01	Luid schreeuwen speler/trainer training	110941,14	406788,30	1,60	59,3	59,3	--
xluidscho2	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110842,29	406790,92	1,60	58,3	--	--
xTrain05	Luid schreeuwen speler/trainer training	110977,03	406824,47	1,60	57,7	57,7	--
xluidscho1	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110832,15	406787,99	1,60	56,7	--	--
xluidscho10	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110834,24	406775,82	1,60	54,9	--	--
xPwp02	Personenwagens dichtslaan portier 2	110986,45	406683,19	0,75	40,3	40,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) maatgevend punt dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmax bij Bron voor toetspunt: TP58_B - Appartementen
 Groep: La_max

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xPwp01	Personenwagens dichtslaan portier 1	111045,06	406700,13	0,75	38,7	38,7	--
xPwo01	Personenwagens optrekken 1	110989,74	406659,79	0,75	35,7	35,7	--
xPwp03	Personenwagens dichtslaan portier 3	111002,57	406665,43	0,75	35,5	35,5	--
xVwo	Vrachtwagens optrekken	111057,69	406673,95	1,50	33,9	--	--
xPwp05	Personenwagens dichtslaan portier 5	111041,78	406674,06	0,75	32,9	32,9	--
xPwo02	Personenwagens optrekken 2	111056,77	406673,95	0,75	23,4	23,4	--
xPwp04	Personenwagens dichtslaan portier 4	111022,38	406669,75	0,75	23,0	23,0	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	77,8	64,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) maatgevend punt avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmix bij Bron voor toetspunt: TP57_B - Appartementen
 Groep: La_max

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP57_B	Appartementen	110910,13	406835,22	6,50	77,6	66,5	--
xTrain03	Luid schreeuwen speler/trainer training	110934,34	406814,87	1,60	66,5	66,5	--
xTrain02	Luid schreeuwen speler/trainer training	110936,64	406803,91	1,60	63,9	63,9	--
xscheids11	Scheidsrechter fluitje kunstgras	110970,64	406756,84	1,60	63,3	63,3	--
xTrain04	Luid schreeuwen speler/trainer training	110953,48	406819,42	1,60	63,0	63,0	--
xTrain01	Luid schreeuwen speler/trainer training	110941,14	406788,30	1,60	60,3	60,3	--
xTrain05	Luid schreeuwen speler/trainer training	110977,03	406824,47	1,60	59,2	59,2	--
xPwp02	Personenwagens dichtslaan portier 2	110986,45	406683,19	0,75	40,5	40,5	--
xPwp01	Personenwagens dichtslaan portier 1	111045,06	406700,13	0,75	39,0	39,0	--
xPwo01	Personenwagens optrekken 1	110989,74	406659,79	0,75	36,4	36,4	--
xPwp03	Personenwagens dichtslaan portier 3	111002,57	406665,43	0,75	35,5	35,5	--
xPwo02	Personenwagens optrekken 2	111056,77	406673,95	0,75	23,8	23,8	--
xPwp04	Personenwagens dichtslaan portier 4	111022,38	406669,75	0,75	23,1	23,1	--
xPwp05	Personenwagens dichtslaan portier 5	111041,78	406674,06	0,75	22,7	22,7	--
xluidscho01	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110832,15	406787,99	1,60	55,2	--	--
xluidscho02	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110842,29	406790,92	1,60	56,9	--	--
xluidscho03	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110855,01	406794,00	1,60	58,7	--	--
xluidscho04	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110872,49	406798,16	1,60	61,4	--	--
xluidscho05	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110890,47	406802,82	1,60	64,7	--	--
xluidscho06	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110907,11	406806,48	1,60	67,2	--	--
xluidscho07	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110922,09	406810,31	1,60	67,7	--	--
xluidscho08	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110925,42	406800,16	1,60	64,2	--	--
xluidscho09	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110881,01	406787,65	1,60	60,3	--	--
xluidscho10	Luid schreeuwen speler wedstrijd	110834,24	406775,82	1,60	53,4	--	--
xscheids01	Scheidsrechter fluitje	110832,80	406788,27	1,60	65,3	--	--
xscheids02	Scheidsrechter fluitje	110843,46	406791,19	1,60	67,0	--	--
xscheids03	Scheidsrechter fluitje	110857,01	406794,33	1,60	69,0	--	--
xscheids04	Scheidsrechter fluitje	110874,49	406798,83	1,60	71,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub La_max (RO) maatgevend punt avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmix bij Bron voor toetspunt: TP57_B - Appartementen
 Groep: La_max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xscheids05	Scheidsrechter fluitje	110892,80	406803,49	1,60	75,1	--	--
xscheids06	Scheidsrechter fluitje	110909,27	406807,31	1,60	77,6	--	--
xscheids07	Scheidsrechter fluitje	110924,42	406811,31	1,60	77,6	--	--
xscheids08	Scheidsrechter fluitje	110927,92	406799,49	1,60	73,8	--	--
xscheids09	Scheidsrechter fluitje	110882,51	406788,15	1,60	70,6	--	--
xscheids10	Scheidsrechter fluitje	110834,56	406777,57	1,60	63,6	--	--
xVWo	Vrachtwagens optrekken	111057,69	406673,95	1,50	34,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	77,6	66,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP01_A	Woningen	110847,90	406960,27	1,50	7,8	9,7	--	14,7
TP01_B	Woningen	110847,90	406960,27	4,50	8,4	10,3	--	15,3
TP01_C	Woningen	110847,90	406960,27	7,50	10,8	12,3	--	17,3
TP02_A	Woningen	110851,12	406946,12	1,50	8,5	10,5	--	15,5
TP02_B	Woningen	110851,12	406946,12	4,50	9,1	11,1	--	16,1
TP02_C	Woningen	110851,12	406946,12	7,50	11,2	12,9	--	17,9
TP03_A	Woningen	110857,04	406940,68	1,50	9,8	11,3	--	16,3
TP03_B	Woningen	110857,04	406940,68	4,50	10,4	11,6	--	16,6
TP03_C	Woningen	110857,04	406940,68	7,50	14,3	15,0	--	20,0
TP04_A	Woningen	110859,82	406948,39	1,50	10,4	10,0	--	15,0
TP04_B	Woningen	110859,82	406948,39	4,50	10,8	10,3	--	15,3
TP04_C	Woningen	110859,82	406948,39	7,50	11,6	10,3	--	15,3
TP05_A	Woningen	110856,66	406962,25	1,50	9,6	8,6	--	13,6
TP05_B	Woningen	110856,66	406962,25	4,50	10,2	9,0	--	14,0
TP05_C	Woningen	110856,66	406962,25	7,50	11,7	10,3	--	15,3
TP06_A	Woningen	110850,75	406967,12	1,50	-0,7	0,0	--	5,0
TP06_B	Woningen	110850,75	406967,12	4,50	-0,9	-0,3	--	4,7
TP06_C	Woningen	110850,75	406967,12	7,50	-0,4	0,2	--	5,2
TP07_A	Woningen	110876,16	406952,48	1,50	7,8	8,0	--	13,0
TP07_B	Woningen	110876,16	406952,48	4,50	8,8	9,0	--	14,0
TP07_C	Woningen	110876,16	406952,48	7,50	11,5	11,6	--	16,6
TP08_A	Woningen	110873,03	406966,25	1,50	6,6	6,2	--	11,2
TP08_B	Woningen	110873,03	406966,25	4,50	8,1	7,5	--	12,5
TP08_C	Woningen	110873,03	406966,25	7,50	9,7	9,2	--	14,2
TP09_A	Woningen	110882,20	406946,40	1,50	14,4	13,7	--	18,7
TP09_B	Woningen	110882,20	406946,40	4,50	14,7	13,9	--	18,9
TP09_C	Woningen	110882,20	406946,40	7,50	17,3	16,4	--	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP10_A	Woningen	110884,92	406954,44	1,50	12,2	11,3	--	16,3
TP10_B	Woningen	110884,92	406954,44	4,50	12,8	11,8	--	16,8
TP10_C	Woningen	110884,92	406954,44	7,50	14,0	12,4	--	17,4
TP11_A	Woningen	110881,85	406967,94	1,50	11,0	9,8	--	14,8
TP11_B	Woningen	110881,85	406967,94	4,50	11,8	10,4	--	15,4
TP11_C	Woningen	110881,85	406967,94	7,50	13,7	12,2	--	17,2
TP12_A	Woningen	110876,20	406972,89	1,50	-0,9	-0,3	--	4,7
TP12_B	Woningen	110876,20	406972,89	4,50	-0,7	-0,2	--	4,8
TP12_C	Woningen	110876,20	406972,89	7,50	0,1	0,8	--	5,8
TP13_A	Woningen	110846,16	406913,98	1,50	3,5	3,4	--	8,4
TP13_B	Woningen	110846,16	406913,98	4,50	4,3	4,3	--	9,3
TP13_C	Woningen	110846,16	406913,98	7,50	8,3	9,2	--	14,2
TP14_A	Woningen	110867,13	406918,62	1,50	1,9	1,8	--	6,8
TP14_B	Woningen	110867,13	406918,62	4,50	2,6	2,2	--	7,2
TP14_C	Woningen	110867,13	406918,62	7,50	6,4	6,5	--	11,5
TP15_A	Woningen	110880,88	406913,46	1,50	12,1	10,8	--	15,8
TP15_B	Woningen	110880,88	406913,46	4,50	12,6	11,1	--	16,1
TP15_C	Woningen	110880,88	406913,46	7,50	14,3	12,4	--	17,4
TP16_A	Woningen	110871,59	406903,11	1,50	15,1	14,4	--	19,4
TP16_B	Woningen	110871,59	406903,11	4,50	15,8	15,1	--	20,1
TP16_C	Woningen	110871,59	406903,11	7,50	16,9	16,2	--	21,2
TP17_A	Woningen	110849,58	406898,24	1,50	12,7	13,2	--	18,2
TP17_B	Woningen	110849,58	406898,24	4,50	13,6	14,2	--	19,2
TP17_C	Woningen	110849,58	406898,24	7,50	15,5	16,1	--	21,1
TP18_A	Woningen	110837,70	406903,84	1,50	10,8	12,8	--	17,8
TP18_B	Woningen	110837,70	406903,84	4,50	12,1	14,2	--	19,2
TP18_C	Woningen	110837,70	406903,84	7,50	15,5	17,7	--	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP19_A	Woningen	110846,33	406855,66	1,50	11,1	11,5	--	16,5	
TP19_B	Woningen	110846,33	406855,66	4,50	10,2	11,5	--	16,5	
TP19_C	Woningen	110846,33	406855,66	7,50	10,7	12,8	--	17,8	
TP20_A	Woningen	110861,44	406858,99	1,50	11,3	11,4	--	16,4	
TP20_B	Woningen	110861,44	406858,99	4,50	7,4	9,3	--	14,3	
TP20_C	Woningen	110861,44	406858,99	7,50	9,8	11,6	--	16,6	
TP21_A	Woningen	110870,61	406856,88	1,50	16,4	15,3	--	20,3	
TP21_B	Woningen	110870,61	406856,88	4,50	16,3	15,2	--	20,2	
TP21_C	Woningen	110870,61	406856,88	7,50	18,0	16,8	--	21,8	
TP22_A	Woningen	110863,59	406851,03	1,50	13,5	13,0	--	18,0	
TP22_B	Woningen	110863,59	406851,03	4,50	14,0	13,6	--	18,6	
TP22_C	Woningen	110863,59	406851,03	7,50	16,0	15,8	--	20,8	
TP23_A	Woningen	110848,78	406847,77	1,50	10,9	11,8	--	16,8	
TP23_B	Woningen	110848,78	406847,77	4,50	12,5	13,4	--	18,4	
TP23_C	Woningen	110848,78	406847,77	7,50	14,4	15,5	--	20,5	
TP24_A	Woningen	110839,69	406850,07	1,50	15,3	15,6	--	20,6	
TP24_B	Woningen	110839,69	406850,07	4,50	16,5	17,0	--	22,0	
TP24_C	Woningen	110839,69	406850,07	7,50	18,0	19,2	--	24,2	
TP25_A	Woningen	110852,17	406830,81	1,50	11,0	11,8	--	16,8	
TP25_B	Woningen	110852,17	406830,81	4,50	12,3	13,3	--	18,3	
TP25_C	Woningen	110852,17	406830,81	7,50	11,8	13,7	--	18,7	
TP26_A	Woningen	110867,56	406834,20	1,50	11,5	12,0	--	17,0	
TP26_B	Woningen	110867,56	406834,20	4,50	12,3	12,9	--	17,9	
TP26_C	Woningen	110867,56	406834,20	7,50	11,6	13,3	--	18,3	
TP27_A	Woningen	110876,08	406831,89	1,50	17,8	16,6	--	21,6	
TP27_B	Woningen	110876,08	406831,89	4,50	18,5	17,1	--	22,1	
TP27_C	Woningen	110876,08	406831,89	7,50	20,6	19,2	--	24,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP28_A	Woningen	110869,90	406826,28	1,50	19,1	18,2	--	23,2
TP28_B	Woningen	110869,90	406826,28	4,50	20,4	19,3	--	24,3
TP28_C	Woningen	110869,90	406826,28	7,50	21,7	20,7	--	25,7
TP29_A	Woningen	110854,23	406822,83	1,50	19,0	18,3	--	23,3
TP29_B	Woningen	110854,23	406822,83	4,50	20,4	19,6	--	24,6
TP29_C	Woningen	110854,23	406822,83	7,50	21,6	20,9	--	25,9
TP30_A	Woningen	110845,18	406824,98	1,50	16,0	16,0	--	21,0
TP30_B	Woningen	110845,18	406824,98	4,50	17,3	17,5	--	22,5
TP30_C	Woningen	110845,18	406824,98	7,50	18,8	19,7	--	24,7
TP31_A	Woningen	110799,60	406855,70	1,50	18,6	21,1	--	26,1
TP31_B	Woningen	110799,60	406855,70	4,50	20,1	22,6	--	27,6
TP31_C	Woningen	110799,60	406855,70	7,50	22,3	24,8	--	29,8
TP32_A	Woningen	110805,91	406856,84	1,50	10,0	11,7	--	16,7
TP32_B	Woningen	110805,91	406856,84	4,50	12,1	14,0	--	19,0
TP32_C	Woningen	110805,91	406856,84	7,50	14,9	16,4	--	21,4
TP33_A	Woningen	110809,31	406851,79	1,50	16,7	16,2	--	21,2
TP33_B	Woningen	110809,31	406851,79	4,50	17,7	17,4	--	22,4
TP33_C	Woningen	110809,31	406851,79	7,50	20,3	19,7	--	24,7
TP34_A	Woningen	110803,42	406850,57	1,50	18,2	20,4	--	25,4
TP34_B	Woningen	110803,42	406850,57	4,50	19,9	22,2	--	27,2
TP34_C	Woningen	110803,42	406850,57	7,50	20,2	22,2	--	27,2
TP35_A	Woningen	110796,64	406842,40	1,50	22,4	24,7	--	29,7
TP35_B	Woningen	110796,64	406842,40	4,50	23,2	25,5	--	30,5
TP35_C	Woningen	110796,64	406842,40	7,50	25,4	27,7	--	32,7
TP36_A	Woningen	110800,21	406847,29	1,50	19,0	21,1	--	26,1
TP36_B	Woningen	110800,21	406847,29	4,50	20,1	22,3	--	27,3
TP36_C	Woningen	110800,21	406847,29	7,50	19,8	22,3	--	27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP37_A	Woningen	110806,42	406846,14	1,50	15,6	15,4	--	20,4	
TP37_B	Woningen	110806,42	406846,14	4,50	16,8	16,6	--	21,6	
TP37_C	Woningen	110806,42	406846,14	7,50	18,4	17,9	--	22,9	
TP38_A	Woningen	110802,76	406841,04	1,50	18,1	20,3	--	25,3	
TP38_B	Woningen	110802,76	406841,04	4,50	19,3	21,4	--	26,4	
TP38_C	Woningen	110802,76	406841,04	7,50	20,1	22,0	--	27,0	
TP39_A	Woningen	110802,00	406827,76	1,50	22,9	25,2	--	30,2	
TP39_B	Woningen	110802,00	406827,76	4,50	23,6	25,8	--	30,8	
TP39_C	Woningen	110802,00	406827,76	7,50	25,7	28,0	--	33,0	
TP40_A	Woningen	110805,84	406832,78	1,50	18,1	20,4	--	25,4	
TP40_B	Woningen	110805,84	406832,78	4,50	19,4	21,7	--	26,7	
TP40_C	Woningen	110805,84	406832,78	7,50	19,7	22,0	--	27,0	
TP41_A	Woningen	110811,80	406831,47	1,50	16,6	16,2	--	21,2	
TP41_B	Woningen	110811,80	406831,47	4,50	17,8	17,5	--	22,5	
TP41_C	Woningen	110811,80	406831,47	7,50	19,5	18,9	--	23,9	
TP42_A	Woningen	110808,20	406826,46	1,50	19,0	21,1	--	26,1	
TP42_B	Woningen	110808,20	406826,46	4,50	20,0	22,1	--	27,1	
TP42_C	Woningen	110808,20	406826,46	7,50	20,8	22,6	--	27,6	
TP43_A	Woningen	110808,04	406811,88	1,50	23,5	25,6	--	30,6	
TP43_B	Woningen	110808,04	406811,88	4,50	24,2	26,2	--	31,2	
TP43_C	Woningen	110808,04	406811,88	7,50	26,0	28,3	--	33,3	
TP44_A	Woningen	110811,78	406816,91	1,50	18,8	21,0	--	26,0	
TP44_B	Woningen	110811,78	406816,91	4,50	19,8	22,0	--	27,0	
TP44_C	Woningen	110811,78	406816,91	7,50	19,9	22,3	--	27,3	
TP45_A	Woningen	110817,81	406815,65	1,50	19,0	18,5	--	23,5	
TP45_B	Woningen	110817,81	406815,65	4,50	20,1	19,6	--	24,6	
TP45_C	Woningen	110817,81	406815,65	7,50	21,6	20,8	--	25,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP46_A	Woningen	110814,07	406810,57	1,50	21,3	22,3	--	27,3	
TP46_B	Woningen	110814,07	406810,57	4,50	22,4	23,3	--	28,3	
TP46_C	Woningen	110814,07	406810,57	7,50	23,1	23,9	--	28,9	
TP47_A	Woningen	110827,70	406818,52	1,50	15,8	17,6	--	22,6	
TP47_B	Woningen	110827,70	406818,52	4,50	17,8	19,8	--	24,8	
TP47_C	Woningen	110827,70	406818,52	7,50	19,8	21,1	--	26,1	
TP48_A	Woningen	110829,93	406824,35	1,50	11,9	14,0	--	19,0	
TP48_B	Woningen	110829,93	406824,35	4,50	14,1	16,3	--	21,3	
TP48_C	Woningen	110829,93	406824,35	7,50	14,9	17,3	--	22,3	
TP49_A	Woningen	110834,29	406819,94	1,50	18,7	17,6	--	22,6	
TP49_B	Woningen	110834,29	406819,94	4,50	19,9	18,7	--	23,7	
TP49_C	Woningen	110834,29	406819,94	7,50	20,7	19,7	--	24,7	
TP50_A	Woningen	110832,17	406814,12	1,50	19,7	19,6	--	24,6	
TP50_B	Woningen	110832,17	406814,12	4,50	21,3	21,3	--	26,3	
TP50_C	Woningen	110832,17	406814,12	7,50	23,8	23,9	--	28,9	
TP51_A	Appartementen	110893,03	406837,74	3,50	17,0	16,2	--	21,2	
TP51_B	Appartementen	110893,03	406837,74	6,50	17,8	17,0	--	22,0	
TP51_C	Appartementen	110893,03	406837,74	9,50	18,7	18,1	--	23,1	
TP51_D	Appartementen	110893,03	406837,74	12,50	19,6	19,0	--	24,0	
TP52_A	Appartementen	110889,94	406851,42	3,50	17,3	16,4	--	21,4	
TP52_B	Appartementen	110889,94	406851,42	6,50	17,0	16,2	--	21,2	
TP52_C	Appartementen	110889,94	406851,42	9,50	17,8	17,1	--	22,1	
TP52_D	Appartementen	110889,94	406851,42	12,50	18,8	18,2	--	23,2	
TP53_A	Appartementen	110894,44	406859,50	3,50	10,1	9,8	--	14,8	
TP53_B	Appartementen	110894,44	406859,50	6,50	4,9	6,5	--	11,5	
TP53_C	Appartementen	110894,44	406859,50	9,50	6,9	8,7	--	13,7	
TP53_D	Appartementen	110894,44	406859,50	12,50	8,7	10,5	--	15,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Sportclub indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP54_A	Appartementen	110904,28	406861,72	3,50	5,4	7,1	--	12,1	
TP54_B	Appartementen	110904,28	406861,72	6,50	5,0	6,6	--	11,6	
TP54_C	Appartementen	110904,28	406861,72	9,50	6,5	8,2	--	13,2	
TP54_D	Appartementen	110904,28	406861,72	12,50	8,2	9,8	--	14,8	
TP55_A	Appartementen	110911,73	406856,32	3,50	16,4	14,8	--	19,8	
TP55_B	Appartementen	110911,73	406856,32	6,50	17,1	15,3	--	20,3	
TP55_C	Appartementen	110911,73	406856,32	9,50	17,9	16,3	--	21,3	
TP55_D	Appartementen	110911,73	406856,32	12,50	18,7	17,1	--	22,1	
TP56_A	Appartementen	110914,79	406842,82	3,50	17,2	15,6	--	20,6	
TP56_B	Appartementen	110914,79	406842,82	6,50	17,9	16,2	--	21,2	
TP56_C	Appartementen	110914,79	406842,82	9,50	18,8	17,2	--	22,2	
TP56_D	Appartementen	110914,79	406842,82	12,50	19,6	18,0	--	23,0	
TP57_A	Appartementen	110910,13	406835,22	3,50	19,9	18,6	--	23,6	
TP57_B	Appartementen	110910,13	406835,22	6,50	20,8	19,4	--	24,4	
TP57_C	Appartementen	110910,13	406835,22	9,50	21,6	20,3	--	25,3	
TP57_D	Appartementen	110910,13	406835,22	12,50	22,4	21,1	--	26,1	
TP58_A	Appartementen	110900,03	406832,94	3,50	19,9	18,6	--	23,6	
TP58_B	Appartementen	110900,03	406832,94	6,50	20,8	19,5	--	24,5	
TP58_C	Appartementen	110900,03	406832,94	9,50	21,6	20,4	--	25,4	
TP58_D	Appartementen	110900,03	406832,94	12,50	22,4	21,2	--	26,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen