



JANSEN RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU

INDUSTRIËLE LAWAAIBEHEERSING / PLANOLOGISCHE AKOESTIEK / BOUW- EN ZAALAKOESTIEK / BOUWFYSICA / VERGUNNINGEN

Postbus 5047
5201 GA 's-Hertogenbosch

Stationsweg 2
5211 TW 's-Hertogenbosch

Tel: 073-6133141
Fax: 073-6124812

www.jri.nl
infocom@jri.nl

NIEUWBOUWPLAN KRUISPARKWEG TE BEST

Betreft : Milieuzonering
Kenmerk : 813.730/50.870/MZ1
Datum : 27 december 2011
Eerste blad van : 12 bladen (en 4 bijlagen: A-D)

Aanleiding

De gemeente Best is bezig met de actualisatie van de bestemmingsplannen voor de wijken Naastenbest en Dijkstraten-Zuid.

In het kader van de ruimtelijke onderbouwing behorende bij de actualisatie van de bestemmingsplannen zal aandacht besteed moeten worden aan mogelijke milieuhinder. Onderzocht is of de milieurechten (geluidruimte) van in de directe omgeving gelegen bedrijven in acht genomen zijn en op welke manier de nieuwe woning beschermd is tegen eventuele hinder vanwege deze bedrijven.

INHOUD

In de rapportage zijn achtereenvolgens opgenomen:

1. een beschrijving van de situatie
2. het toetsingskader
3. een beoordeling van de situatie conform Bedrijven en Milieuzonering
 - algemene informatie en karakterisering van de omgeving
 - toetsing van de richtafstanden
 - mogelijke knelpunten
4. een geluidonderzoek
 - algemene informatie en onderzoeksmethodiek
 - beoordeling van de geluidbelastingen
 - nadere beschouwing van de situatie
 - mogelijke afwegingen
5. samenvatting en conclusie

In de bijlagen zijn opgenomen:

- A. een begrippenlijst
- B. het toetsingskader
- C. nadere informatie over het rekenonderzoek
- D. figuren

1. SITUATIE

1.1 Algemeen

De locatie is gelegen ten oosten van Kruisparkweg 6, nabij de kern van Best, en maakt onderdeel uit van het plangebied 'Naastenbest en Dijkstraten-Zuid 2011'.

1.2 Huidige situatie

In de bestaande situatie is op de locatie geen bebouwing aanwezig. In figuur D1 in bijlage D is de huidige situatie met daarin de ligging van de locatie weergegeven.

1.3 Toekomstige situatie

Het kavel zal één bestemming krijgen:

- Wonen (W)

Op de verbeelding is het navolgende aangegeven:

- De mogelijkheid tot het toevoegen van één vrijstaande woning met een maximale goot- en bouwhoogte van respectievelijk 7 en 10 meter binnen het aangegeven bouwvlak

2. TOETSINGSKADER

2.1 Ruimtelijke onderbouwing

Milieuozonering zorgt voor voldoende afstand tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven) en milieugevoelige functies (zoals woningen) in ruimtelijke plannen. Het doel hiervan is om reeds in ruimtelijke plannen milieuhinder bij woningen te voorkomen, en tegelijkertijd aan bedrijven voldoende milieurimte te bieden voor het uitoefenen van hun bedrijfsactiviteiten. Regels voor milieuozonering zijn opgenomen in de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuozonering” editie 2009. Hierin wordt, onderscheiden naar omgevingstypen waarvoor een bepaalde mate van milieuhinder aanvaardbaar wordt geacht, een richtafstand tot woningen per bedrijfstype aangegeven. Voor ruimtelijke inpassing middels een projectbesluit of planherziening is een stappenplan opgenomen in bijlage 5.3 van de publicatie (zie bijlage B “Toetsingskader” van deze rapportage).

Bedrijven en Milieuozonering - stappenplan bijlage 5.3

Stap 1

Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven.

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is, is een geluidonderzoek noodzakelijk. De middels dit onderzoek bepaalde geluidbelastingen worden getoetst aan grenswaarden die afhankelijk zijn van het types gebied (bijvoorbeeld rustige woonwijk of gemengd gebied). Indien de geluidbelastingen voldoen aan deze grenswaarden, is buitenplanse inpassing mogelijk.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is, worden de middels het geluidonderzoek bepaalde geluidbelastingen getoetst aan minder strenge grenswaarden. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze hogere geluidbelastingen in de concrete situatie acceptabel acht. Indien de geluidbelastingen voldoen aan deze grenswaarden, is buitenplanse inpassing mogelijk.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 is buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk.

2.1 Milieuwetgeving

Ten behoeve van het oprichten cq in werking hebben van een bedrijf is een melding of een vergunningaanvraag in het kader van het besluit Algemene regels inrichtingen milieubeheer, algemeen bekend als het *Activiteitenbesluit*, noodzakelijk. Dit Besluit stelt onder andere eisen aan geluidniveaus ter plaatse van gevels van woningen ten gevolge van (muziek)activiteiten in de bedrijven (zie bijlage B).

3. BEOORDELING SITUATIE

3.1 VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering”

In de VNG-publicatie worden richtafstanden tot woningen per bedrijfstype en omgevingstypen aangegeven. Onderscheid wordt gemaakt tussen omgevingstype “rustige woonwijk”, een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding, het qua aanvaarbare milieubelasting vergelijkbare omgevingstype “rustig buitengebied” en omgevingstype “gemengd gebied”, een gebied met een matige tot sterke functiemenging en gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen.

Karakterisering omgeving

Hoewel weliswaar gelegen in de directe omgeving van verschillende niet-woonfuncties ligt, maakt de locatie deel uit van de woonwijk Naastenbest en niet van het 'gemengd gebied' aan de Oirschotseweg. Voor de beschouwing van de mogelijke milieuhinder is derhalve uitgegaan van karakterisering van de locatie als omgevingstype “rustige woonwijk”.

3.2 Stap 1. Milieubelastende bedrijvigheid en toetsing richtafstanden

De mogelijk relevante milieubelastende bedrijvigheid is in kaart gebracht. Voor de locatie zijn met name de bedrijven aan de Oirschotseweg relevant. In figuur D2 in bijlage D is een uitsnede van de verbeelding weergegeven.

In het plangebied ‘Naastenbest en Dijkstraten-Zuid 2011’ komen relatief kleinschalige maatschappelijke voorzieningen, detailhandelsvestigingen en dienstverlenende bedrijven (categorie 1 of 2) voor. Ook de horecagelegenheden (restaurants en cafetaria’s) aan de Oirschotseweg vallen in deze milieucategorie. Uitzondering hierop is de timmerfabriek aan de Oirschotseweg 52 (milieucategorie 3.2). In tabel 1 zijn voor de (relevante) milieucategorieën de richtafstanden per omgevingstype opgenomen.

Tabel 1. *Richtafstanden conform VNG-publicatie*

Milieucategorie	Richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied	Richtafstand tot omgevingstype gemengd gebied
1	10 meter	0 meter
2	30 meter	10 meter
3.1	50 meter	30 meter
3.2	100 meter	50 meter
Richtafstanden voor bedrijfsactiviteiten conform bijlage 1 van de VNG-publicatie.		

In tabel 2 is een overzicht opgenomen van de relevante van bedrijfskavels cq bedrijven die gelegen zijn in de omgeving van de locatie Kruisparkweg.

Tabel 2. (Richt)afstanden bedrijfskavels cq bedrijven conform VNG-publicatie

Bedrijven cq inrichtingen nabij locatie Kruisparkweg				
Bedrijfskavels	Bedrijf	MC	Richtafstand [m]	Afstand tot plangebied
<i>Oirschotseweg 1</i>	Restaurant Ortica	1	10 meter	< 10 meter
<i>Oirschotseweg 3</i>	Cafetaria De Smickel	1	10 meter	< 10 meter
Oirschotseweg 5	Te huur	1	10 meter	≈ 0 meter
Oirschotseweg 7	Tweewielerservice Wil van Laarhoven	1	10 meter	≈ 0 meter
Oirschotseweg 7a	Bakkerij Breadpoint	1	10 meter	≈ 0 meter
Oirschotseweg 52	Timmerfabriek PJM van Grinsven	3.2	100 meter	≈ 200 meter
Overige kavels	divers	2	max 30 meter	minimaal 30 meter
MC: Milieucategorie De in de 4 ^e kolom vermelde afstand is de afstand van de grens van het betreffende bedrijfskavel tot de grens van het bouwvlak.				

3.3 Mogelijke knelpunten

Op basis van beoordeling volgens de stap 1 van de VNG-publicatie kunnen de volgende conclusies getrokken worden:

- Ten opzichte van vijf bedrijven cq bedrijfskavels wordt de richtafstand voor het aspect geluid overschreden.
- Voor twee¹ van deze bedrijven cq bedrijfskavels (in tabel 2 cursief weergegeven) is op grond van hun activiteiten, mogelijke milieu- cq geluidhinder te verwachten. Nader geluidonderzoek naar deze bedrijven cq bedrijfskavels is noodzakelijk.
- Ten opzichte van overige bedrijfskavels in de directe omgeving bedraagt de afstand minimaal de richtafstand behorende bij de maximale toegestane milieucategorie.

¹ De bedrijven aan de Oirschotseweg 5 (pand staat te huur), Oirschotseweg 7 (Tweewielerservice Wil van Laarhoven) en Oirschotseweg 7a (Bakkerij Breadpoint) zijn vanwege de (locatie van hun) activiteiten en openingstijden door de gemeente als akoestisch niet-relevant aangemerkt.

4. GELUIDONDERZOEK

4.1 Algemeen

Methodiek

Geluidniveaus ter plaatse en in de omgeving van de beoogde woningen in het plangebied als gevolg van de drie bedrijven cq bedrijfskavels zijn bepaald middels een geluidonderzoek.

Aangezien het een nieuwe situatie betreft, zijn de geluidniveaus ter plaatse van de woning vastgesteld middels een rekenmodel. Uitgangspunten en rekenresultaten zijn weergegeven vanaf blad 6 en in bijlage C.

Bedrijven

Op basis van dossierstudie en locatiebezoek zijn de relevante milieubelastende bedrijven in kaart gebracht. In tabel 3 is van deze bedrijven een overzicht opgenomen, inclusief data van eventuele melding en/of akoestisch onderzoek van de bestaande bedrijven.

Tabel 3. Relevante bedrijven in relatie tot plangebied Kruisparkweg

Bedrijven cq inrichtingen nabij plangebied Kruisparkweg			
Naam bedrijf	Adres	Wm (V/M)	Akoestisch onderzoek
Restaurant Ortica	Oirschotseweg 1	M ¹ 15dec04 ACT	NA
Cafetaria De Smickel	Oirschotseweg 3	M ¹ 3okt06 ACT	NA
Wm: Wet milieubeheer – datum laatste vergunning (V) of melding (M) Wm. ACT: Per 1 januari 2008 is het bedrijf van rechtswege komen te vallen onder het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer, algemeen bekend als het “Activiteitenbesluit”. M ¹ : Melding in kader van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer ----- NA: Vergunning of melding niet voorzien van akoestisch rapport.			

In de omgeving van het plangebied zijn, conform opgave van gemeente Best en gecontroleerd middels locatiebezoek, verder geen relevant bedrijven gelegen.

4.2 Grenswaarden

Zowel de VNG-publicatie als het Activiteitenbesluit maakt onderscheid in een beoordeling van 1) de gemiddelde en maximale geluidniveaus ten gevolge van activiteiten op het bedrijfsterrein, en 2) de gemiddelde geluidniveaus ten gevolge van activiteiten buiten het bedrijfsterrein c.q. ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

VNG-publicatie

De geluidniveaus ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen mogen als gevolg van activiteiten op het bedrijfsterrein niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) etmaalwaarde voor (langtijd)gemiddelde beoordelingsniveaus
 - 45 dB(A) in de periode tussen 7:00 en 19:00 uur
 - 40 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur
 - 35 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 7:00 uur
- 65 dB(A) 'etmaalwaarde' voor maximale geluidniveaus (piekgeluiden)
 - 65 dB(A) in de periode tussen 7:00 en 19:00 uur
 - 60 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur
 - 55 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 7:00 uur

De geluidniveaus ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen mogen ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking
 - 50 dB(A) in de periode tussen 7:00 en 19:00 uur
 - 45 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur
 - 40 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 7:00 uur

Activiteitenbesluit

De geluidniveaus ter plaatse van gevoelige gebouwen 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, mogen niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor (langtijd)gemiddelde beoordelingsniveaus
 - 50 dB(A) in de periode tussen 7:00 en 19:00 uur
 - 45 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur
 - 40 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 7:00 uur
- 70 dB(A) 'etmaalwaarde' voor maximale geluidniveaus (piekgeluiden)
 - 70 dB(A) in de periode tussen 7:00 en 19:00 uur
 - 65 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur
 - 60 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 7:00 uur

4.3 Uitgangspunten onderzoek

- Locaties nieuwe woningen cq woonbestemming conform meest recente plan
- Geluidbelasting bepaald aan de hand van de representatieve bedrijfssituatie van de relevante bedrijven.

Een nadere omschrijving van de uitgangspunten is opgenomen in bijlage C.

4.4 Geluidbelastingen en beoordeling

Restaurant Ortica

- De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bedragen²:
 - 48 dB(A) in de periode tussen 7:00 en 19:00 uur
 - 37 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur
 - 30 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 07:00 uur
- De maximale geluidniveaus bedragen:
 - 90 dB(A) in de periode tussen 7:00 en 19:00 uur
 - 68 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur
 - 68 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 07:00 uur
- De equivalente geluidniveaus ten gevolge van indirecte hinder bedragen:
 - 38 dB(A) in de periode tussen 7:00 en 19:00 uur
 - 34 dB(A) in de periode tussen 19:00 en 23:00 uur
 - 31 dB(A) in de periode tussen 23:00 en 07:00 uur

Er vinden overschrijdingen van de grenswaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (uit de VNG-publicatie) en maximale geluidniveaus (uit zowel de VNG-publicatie als het Activiteitenbesluit) plaats. Met name het lossen van de glascontainer en het dichtslaan van autoportieren veroorzaken deze overschrijdingen.

In alle perioden bedragen de equivalente geluidniveaus (indirecte hinder) op alle gevels en bouwlagen niet meer dan de grenswaarden uit de VNG-publicatie.

Cafetaria De Smickel

Aangezien het cafetaria niet zorgt voor relevant geluidemissie (de geluidemissie is beperkt en de geluidbronnen zijn afgeschermd gelegen aan of nabij de Oirschotseweg), zullen de grenswaarden uit de VNG-publicatie niet worden overschreden.

Algemeen

Op basis van het geluidonderzoek blijkt dat de nieuwbouw van de woning in het plangebied niet direct planologisch gewenst is. De geluidbelastingen ten gevolge van activiteiten op het (buiten)terrein van restaurant Ortica bedragen ter plaatse van de beoogde woning meer dan de grenswaarden uit de VNG-publicatie (voor gebiedstype 'rustige woonwijk').

Tevens bedragen de maximale geluidniveaus in alle beoordelingsperioden meer dan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. De geluidruimte van restaurant Ortica wordt belemmerd door de beoogde nieuwe woning.

Een onderzoek naar eventueel mogelijke maatregelen is noodzakelijk.

² Geluidniveaus in dagperiode op begane grond en in avond- en nachtperiode op verdiepingen.

4.4 Nadere beschouwing knelpunten

Restaurant Ortica – activiteiten dagperiode

Het lossen van de glascontainer zal in de dagperiode bepalend zijn voor de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe woning.

- De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevels van de begane grond voldoen aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit.
- Bij toepassing van een scherm op de in bijlage C_INV006b_fig aangegeven positie met een hoogte van minimaal 1¾ meter ten opzichte van lokaal maaiveld bedragen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevels van de begane grond niet meer dan de grenswaarde uit de VNG-publicatie.
- Het is niet mogelijk middels afscherming de maximale geluidniveaus ten gevolge van het lossen van de glascontainer te verlagen tot de grenswaarden, noch uit de VNG-publicatie noch uit het Activiteitenbesluit.
 - Indien dit echter maximaal 12x per jaar plaatsvindt, valt dit niet onder de representatieve bedrijfssituatie en is toetsing (in het kader van het Activiteitenbesluit) niet noodzakelijk.
 - Als het ophalen/leggen van de (glas)container(s) als laden en lossen wordt aangemerkt, kan conform artikel 2.17 lid 1b ("de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen [grenswaarden voor] maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [zijn] niet van toepassing op laad- en losactiviteiten") toetsing in het kader van het Activiteitenbesluit komen te vervallen.

Restaurant Ortica – activiteiten avond- en nachtperiode

Aan parkeerbewegingen verwante activiteiten (dichtslaan portier, starten auto) op eigen parkeerterrein zullen in de avond- en nachtperiode bepalend zijn voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe woning.

- Het is niet mogelijk middels een afscherming de maximale geluidniveaus ten gevolge van aan parkeerbewegingen verwante activiteiten op alle gevels én verdiepingen te verlagen tot de grenswaarden, noch uit de VNG-publicatie noch uit het Activiteitenbesluit.
- Middels de navolgende maatregelen is het mogelijk de nieuwe woning te realiseren zonder dat deze een belemmering voor de geluidruimte (op basis van toetsing aan uit het Activiteitenbesluit) van restaurant Ortica vormt:
 - Toepassing van een scherm op de in bijlage C_INV006b_fig aangegeven positie (= op de grens van het bouwperceel en het bedrijfsterrein, conform *Uitsnede verbeelding*) met een hoogte van 4½ meter ten opzichte van lokaal maaiveld, in combinatie met situering van de eventuele geluidgevoelige ruimten op de 2^e verdieping enkel aan de westzijde van de woning met enkel te openen delen (ramen/deuren) aan deze zijde.

- Toepassing van een scherm op de in bijlage C_INV006c_fig aangegeven positie (= meer nabij het parkeerterrein van Ortica) met een hoogte van 3 meter ten opzichte van lokaal maaiveld, mits de gehele oostgevel én de 2^e verdieping van de zuidgevel als dove gevel wordt uitgevoerd (geen te openen delen of geen geluidgevoelige ruimten aan deze gevel).

Algemeen geldt, bij toetsing aan de grenswaarden voor 'rustige woonwijk', dat een minimumafstand tussen woningen en parkeerplaatsen gehanteerd dient te worden van circa 30 en 50 meter, voor zover aannemelijk is dat de parkeerplaatsen respectievelijk na 19:00 uur en na 23:00 uur zullen worden gebruikt. Bij toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit gelden minimumafstanden tussen woningen en parkeerplaatsen van circa 17 en 30 meter, voor zover aannemelijk is dat de parkeerplaatsen respectievelijk na 19:00 uur en na 23:00 uur zullen worden gebruikt.

5. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Door de gemeente Best wordt gewerkt aan de actualisatie van de bestemmingsplannen voor de wijken Naastenbest en Dijkstraten-Zuid. In het kader van de ruimtelijke onderbouwing is onderzocht op welke manier de milieurechten van aanwezige bedrijven cq bedrijfskavels in acht genomen zijn en op welke manier de nieuwe geprojecteerde woning aan de Kruisparkweg is tegen eventuele milieuhinder hiervan.

Conform de systematiek van de VNG publicatie “Bedrijven en Milieuzonering”, blijkt dat twee bedrijven cq bedrijfskavels gelegen nabij de locatie Kruisparkweg als mogelijke knelpunten zijn aan te merken. Hiervoor geldt dat een nieuwe woning, die niet eerder in het bestemmingsplan was opgenomen, geprojecteerd is op een afstand die minder bedraagt dan de richtafstand voor het milieuaspect ‘geluid’. Deze woning is niet zondermeer inpasbaar op de locatie.

Middels onderzoek is de akoestische situatie voor twee bedrijven (cafetaria De Smickel en restaurant Ortica) in relatie tot de woning op de locatie Kruisparkweg bepaald. Hieruit blijkt dat de nieuwbouw een mogelijke belemmering vormt voor de bedrijfsvoering en geluidruimte van restaurant Ortica. De geluidbelastingen ten gevolge van activiteiten op het (buiten)terrein van restaurant Ortica bedragen ter plaatse van de beoogde woning meer dan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Tevens bedragen de geluidniveaus meer dan de grenswaarden uit de VNG-publicatie (voor gebiedstype ‘rustige woonwijk’).

Onderzocht is welke (steden)bouwkundige maatregelen mogelijk zijn om de geluidniveaus te verlagen tot de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, waardoor restaurant Ortica niet in zijn bedrijfsvoering belemmerd wordt. Het is aan de gemeente een uitspraak te doen over de (steden)bouwkundige wenselijkheid van deze oplossingen, waarbij tevens betrokken dient te worden of er in het kader van de Wet ruimtelijke ordening sprake is van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde woning.

Jansen Raadgevend Ingenieursbureau

ir. J.W.F. Schuddeboom

BIJLAGEN

A. Begrippenlijst

Korte uiteenzetting van enkele akoestische begrippen:

dB(A)	decibel: de “eenheid” voor het geluidniveau, gemeten met een correctie, overeenkomend met de van de toonhoogte afhankelijk gevoeligheid van het menselijke oor
etmaalwaarde	hoogste waarde van de volgende drie equivalent geluidniveaus: a. de waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau over de dagperiode: $L_{\text{dag}} (=L_{\text{Ar,LT}})$; dag: 07.00-19.00 uur; b. met 5 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau over de avondperiode: $L_{\text{avond}} (=L_{\text{Ar,LT}})$; avond: 19.00-23.00 uur; c. met 10 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau over de nachtperiode: $L_{\text{nacht}} (=L_{\text{Ar,LT}})$; nacht: 23.00-07.00 uur.
gevoelige gebouwen	woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting
gevel	bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak
immissiemeting	het meten van het geluidniveau ter plaatse van de ontvanger/ontvangpositie
$L_{\text{Aeq,T}}$	equivalent geluidniveau in dB(A); energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optreden geluid
L_{Amax}	A-gewogen maximale geluidniveau in de meterstand "Fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm (C_m)
$L_{\text{Ar,LT}}$	beoordelingsgrootheid gebaseerd op het equivalent geluidniveau $L_{\text{Aeq,T}}$ waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke bijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie)
L_i	het gestandaardiseerd immissieniveau
L_{WR}	de immissierelevante bronsterkte
woning	een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daarin voorziet.

B. Toetsingskader

Milieuozonering

Regels voor milieuozonering zijn opgenomen in de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuozonering” editie 2009. Voor buitenplanse inpassing is een stappenplan opgenomen in bijlage B5.3.

Bedrijven en Milieuozonering - stappenplan bijlage 5.3

Stap 1

Indien de richtafstand³ (zie de lijsten in bijlage 1) voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven; buitenplanse inpassing is mogelijk.

NB: voor de afstand tot gemengd gebied mag rekening gehouden worden met de vermindering van één afstandstap, zie paragraaf 2.1 onderdeel omgevingstypen (bijvoorbeeld: richtafstand tot gemengd gebied voor categorie 3.2 is 50 meter in plaats van 100 meter).

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en;
 - Bij een geluidbelasting op woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;
- is buitenplanse inpassing mogelijk.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en;
- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;

is buitenplanse inpassing mogelijk. 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. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijke geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.

³ De richtafstandenlijst vermelden de richtafstanden die bij voorkeur worden aangehouden tussen bedrijven en de omgevingstypen ‘rustige woonwijk’ en ‘rustig buitengebied’. Bij het omgevingstype ‘gemengd gebied’ kunnen de afstanden uit de richtafstandentabel met één afstandstap worden verminderd.

Activiteitenbesluit*Artikel 2.17*

1. 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. Geluidvoorschriften uit Activiteitenbesluit

Tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit			
	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op gevels van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op gevels van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- of aanpandige gevoelige 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;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

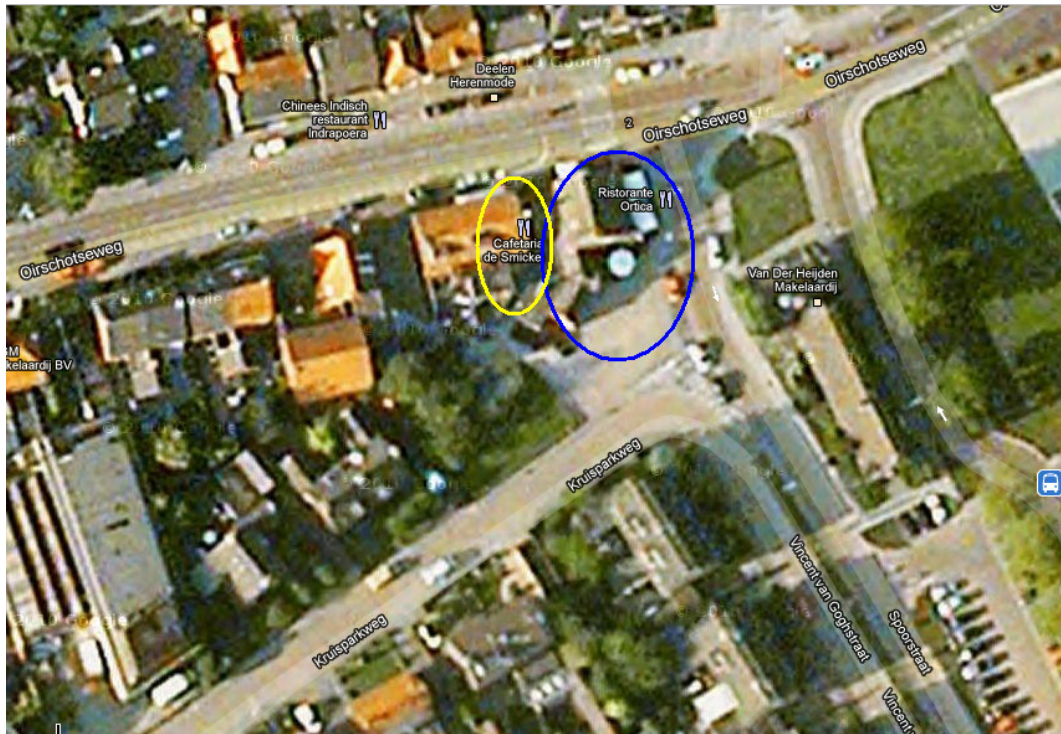
Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 [...] 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-e. [niet relevant]
 - f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld.
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a-b. [niet relevant]
 4. [niet relevant]
5. Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot het ten gehore brengen van onversterkte muziek.

C. Rekenonderzoek

Algemeen

De mogelijk relevante milieubelastende bedrijvigheid is in kaart gebracht. Voor het plangebied zijn twee bedrijven relevant: Restaurant Ortica en Cafetaria De Smickel. De ligging van de bedrijven is weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur C1. Ligging bedrijven

Bedrijven

Op basis van dossierinzage, locatiebezoek en overleg met de exploitant/bedrijfsleider zijn de relevante bedrijven in kaart gebracht. In tabel 3 is een overzicht opgenomen van deze bedrijven.

Restaurant Ortica

Op de begane grond van het pand Oirschotseweg 1 is restaurant Ortica gevestigd. Op de bovengelige verdiepingen zijn bedrijfsgerelateerde (woon)ruimten gelegen.

De keuken van het restaurant is 's middags op maandag, donderdag en vrijdag geopend van 12:00 tot 14:00 uur en 's avonds van 17:00 tot 21:30 uur (uitgezonderd dins- en woensdag; enkel geopend na reservering voor groepen; zaterdag: 18:00 tot 21:30 uur en zondag: 17:00 tot 22.00 uur). Voor openingstijd vinden vanaf circa 10:00 uur reeds voorbereidende activiteiten in de keuken plaats. Na sluiting van de keuken blijft het restaurant geopend tot dat de laatste gasten vertrekken, echter uiterlijk tot de op grond van de APV vereiste sluitingstijden.

Het cafetaria beschikt over een eigen parkeerterrein aan de zijde van de Kruisparkweg. Hier wordt door personeel, leveranciers en bezoekers geparkeerd. Er is ruimte voor circa 10 personenwagens. Uitgaande van volledige bezetting van het parkeerterrein tijdens lunch en diner vinden er, naast aan- en afvoerbewegingen van personeel en leveranciers, 40 verkeersbewegingen van personenauto's per dag plaats.

Laden en lossen ten behoeve van de toevoer van grondstoffen vindt, afhankelijk van de leverancier, 3 à 4x per dag plaats. De bestelbusjes en kleine vrachtwagens parkeren en verladen op het parkeerterrein. Enkel grote vrachtwagens parkeren aan en verladen vanaf de Kruisparkweg. De aanvoer van gekoeld en/of bevroren producten vindt plaats middels voertuigen die voorzien van een koelmotor. Deze zal tijdens het verladen in werking blijven.

In de hoek van het parkeerterrein staan 3 vaste (glas, papier en restafval) en 1 verrijdbare vuilcontainers. Glas wordt enkel overdag in de daarvoor bestemde container gestort. De vaste containers worden 1x per 3 à 4 weken geleegd; de verrijdbare 1x per week.

Het restaurant beschikt over een terras aan de Oirschotseweg en de Spoorstraat. Op het terras is ruimte voor circa 36 personen⁴.

Zowel in het restaurant als aan de gevel ter plaatse van het terras staan luidsprekers ten behoeve van muziekpresentatie opgesteld. Muziek wordt op achtergrondniveau gepresenteerd (geluidniveau in restaurant ≈ 70 dB(A); bronsterkte luidsprekers bij terras ≈ 70 dB(A)).

Afvoer van dampen die ontstaan bij het bereiden (bakken, grillen en/of frituren) van voedingsmiddelen vindt plaats middels een intern kanaal met een afvoer op circa 6 meter boven het dak van de keuken (ongeveer 9 meter +MV). De motor van de afvoer is in pandig geplaatst.

Alle overige motoren en installaties staan in het pand opgesteld⁵.

Cafetaria De Smickel

Op de begane grond van het pand Oirschotseweg 3 is Cafetaria De Smickel gevestigd. Op de bovengelige verdiepingen is een niet-bedrijfsgebonden woning gelegen.

Het cafetaria is dagelijks geopend van 11:30 tot 23:00 uur (maandag 11:30 tot 21:00 uur).

Het cafetaria beschikt niet over een eigen parkeerterrein. Parkeren vindt plaats op de openbare parkeerplaatsen in de directe omgeving. Laden en lossen ten behoeve van de toevoer van grondstoffen vindt, afhankelijk van de leverancier, 2 of 3x per week plaats, waarbij geparkeerd en verladen wordt aan cq via de Oirschotseweg.

Enkel in het cafetaria is geluidsapparatuur (ten behoeve van achtergrondmuziek) opgesteld. De inrichting wordt niet gebruikt ten behoeve van feesten en/of presentatie van livemuziek.

Afvoer van dampen die ontstaan bij het bereiden (bakken, grillen en/of frituren) van voedingsmiddelen vindt plaats middels een intern kanaal met een afvoer op circa 2 meter boven de noklijn van het pand (ongeveer 13 meter +MV). De motor van de afvoer is in pandig geplaatst.

In het overkapt binnenterrein tussen de panden Oirschotseweg 1 en 3 staan drie motoren ten behoeve van de koeling/diepvries. Aan de zijde van de weg is boven de toegangsdeur tot het terrein een rooster ten behoeve van de motoren aanwezig.

Alle overige motoren en installaties staan in het pand opgesteld.

⁴ De exploitant is voornemens ongeveer de helft van het parkeerterrein te verbouwen tot terras.

⁵ De exploitant is voornemens een airco te plaatsen aan de zijde van de Oirschotseweg.

Rekenmodel

Van de situatie aangaande Kruisparkweg Best is een rekenmodel (Geomilieu v1.91) opgesteld. Hierin is de locatie inclusief de omgeving en de bedrijfslocaties ingevoerd. De locatie inclusief de beoogde woning is ingevoerd. Afmetingen volgden door (de gemeente en de opdrachtgever) overlegde gegevens.

Bronsterkten - Restaurant Ortica

In onderstaande tabellen staan de relevante bedrijfsactiviteiten weergegeven. De bronsterkte van de luidsprekers op het terras is vastgesteld middels metingen (d.d. 16 december 2011); voor de transportbewegingen en overige activiteiten is uitgegaan van kentallen.

Tabel C1. Geluidbronnen Ortica

	L_{WR} [dB(A)]	Frequentie/tijdsduur			
		Dag	Avond	Nacht	
Personenauto	85 (100)	10/10	10/0	0/10	Aan/afvoer
Bestelbusje	90 (100)	3	--	--	
Kleine vrachtwagen	100 (103)	1	--	--	
Vrachtwagen	102	1	--	--	
Luidsprekers terras	70 (80)	Aan*	Aan*	Uit	
Motor koeling leveranciers	90	10	--	--	minuten
Containers (glas) lossen	110 (120)	¼	--	--	minuten
Stemgeluid terras	65 (75)	4	4	3	uur (per persoon)
L_{WR} : Gemiddelde en eventueel relevante maximale (tussen haakjes) bronsterkten.					
* Voor muziekpresentatie mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.					

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV001
Rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Basismodel

Model eigenschap	
Omschrijving	Basismodel
Verantwoordelijke	JS
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(154877,17, 391181,09) - (155137,08, 391311,42)
Aangemaakt door	Louis J op 18-11-2011
Laatst ingezien door	js op 27-12-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.91
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge [dB]	--

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV002
Bodemgebieden

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Vorm
B	Wegenstructuur	0,00	154599,90	391142,47	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	154830,82	391235,16	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	154666,15	391055,17	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155028,28	391284,23	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155296,46	390847,65	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155058,03	390708,43	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155163,74	390772,55	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155212,93	390793,20	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155154,61	390760,53	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155298,77	390845,97	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	154395,17	391104,35	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155025,40	391242,50	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155268,54	391033,01	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155222,15	390802,23	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155078,92	391054,14	Polygoon
B	Wegenstructuur	0,00	155115,86	390989,72	Polygoon
B	Ballastbed spoorlijn	1,00	155770,26	390062,63	Polygoon
B001	Ortica verhard (parkeerterrein en terras)	0,00	155010,47	391240,66	Polygoon
B002	Terrein Kruisparkweg ong	0,50	154979,27	391246,73	Polygoon
B003	Onbebouwd terrein	0,80	155010,47	391240,66	Polygoon



Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV003
Gebouwen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
G	Woning Oirschotseweg 82	6,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 80	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 6-10	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 12	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 14	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 16	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 18-18A	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 20-22	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 24	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 26	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 28A-30	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 30A	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 32	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 32	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 34	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 34	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 46A	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 48-50	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 52-52A	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 56	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 60	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 62	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 64-68	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 74-76	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 76A	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 78	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Philip vd Goesstraat 14	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Philip vd Goesstraat 16-18	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Philip vd Goesstraat 20	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 67	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 65	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 63	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 61	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 59	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 57-57A	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 55	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 53	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 49-51B	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 47	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 43-45	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 41	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 39	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 29-37A	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 27	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Pand Oirschotseweg 23-25	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 21	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Oirschotseweg 19	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Pand Oirschotseweg 19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Pand Oirschotseweg 17-17A	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 13-15	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 9-11	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 7A-C	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Oirschotseweg 3-5A	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Pand Oirschotseweg 1	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Pand Oirschotseweg 1	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Spoorstraat 1	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Kruisparkweg 6-8	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 10	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 16	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 18	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 20	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Kruisparkweg 32-34	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 44	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV003
Gebouwen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Vorm	X-1	Y-1
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154515,41	391167,65
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154549,03	391157,70
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155019,13	391300,46
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154994,81	391302,78
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154988,20	391292,07
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154979,25	391308,25
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154972,60	391288,02
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154955,53	391299,78
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154936,97	391282,73
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154925,49	391289,49
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154886,36	391270,56
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154874,88	391292,82
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154867,53	391271,46
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154862,94	391283,77
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154828,93	391256,57
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154845,62	391262,09
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154806,59	391249,21
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154785,94	391237,50
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154777,70	391232,54
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154741,64	391223,30
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154722,01	391234,42
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154712,50	391218,48
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154701,85	391223,41
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154709,01	391201,72
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154636,09	391172,13
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154623,76	391184,35
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154593,67	391172,79
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154641,13	391086,94
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154632,53	391098,68
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154618,09	391138,31
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154642,74	391146,89
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154663,62	391144,50
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154675,44	391160,35
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154689,91	391172,84
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154704,96	391178,16
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154719,09	391183,17
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154737,59	391193,03
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154737,59	391193,03
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154746,84	391196,14
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154761,07	391201,16
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154767,84	391203,41
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154793,59	391211,98
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154802,70	391205,68
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154845,15	391227,94
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154881,03	391225,30
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154905,18	391231,30
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154900,92	391245,46
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154914,24	391250,82
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154918,78	391232,08
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154933,57	391254,08
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154937,98	391257,89
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154950,71	391261,18
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154963,62	391264,60
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155001,03	391274,02
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	164998,10	391255,02
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155009,30	391265,84
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155034,71	391259,87
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154966,08	391234,44
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154957,45	391217,07
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154918,49	391189,71
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154904,10	391179,01
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154891,89	391169,17
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154867,88	391144,70
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154797,02	391108,49

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV003
Gebouwen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
G	Woning Kruisparkweg 46	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 48	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 50	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 52	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 54	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 56	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 58	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 60	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 53	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 51	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 49	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 47	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 43	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 41	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Kruisparkweg 37-39	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Kruisparkweg 33-35	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Prins Bernhardlaan 82-84	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Prins Bernhardlaan 80	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 25	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Kruisparkweg 21-23	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 19	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 17	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Kruisparkweg 15	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Kruisparkweg 11-13	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Kruisparkweg 7-9	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Vincent van Goghstraat 11-13	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Vincent van Goghstraat 7-9	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Vincent van Goghstraat 1-5	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Rembrandtlaan 4	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Rembrandtlaan 6-8	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Rembrandtlaan 10-12	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Rembrandtlaan 14-16	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Rembrandtlaan 18-20	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Rembrandtlaan 22-24	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Rembrandtlaan 26-32	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Rembrandtlaan 34-46	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Rembrandtlaan 1-23	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Frans Halsstraat 56	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Spoorstraat 5	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Govert Flinckstraat 1-23	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 26	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 24	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 22	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 20	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Pand Koningin Emmalaan 25	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Pand Koningin Emmalaan 25	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Koningin Emmalaan 13-23	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen De Ruijterstraat 33-43	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen De Ruijterstraat 66-80	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Koningin Emmalaan 1-11	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Jan van Speycklaan 49-59	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 2	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 4	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 4A	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 6	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 8	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 8	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Frans Halsstraat 2-14	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Koningin Emmalaan 10-10A	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Frans Halsstraat 7-17	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Jan van Goyenpad 1-13	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Ferdinand Bolstaart 8-18	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
O1	Ontwikkellocatie (12 woningen)	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
O2	Ontwikkellocatie (2 woningen)	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV003
Gebouwen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Vorm	X-1	Y-1
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154781,51	391103,06
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154766,89	391097,83
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154751,33	391094,87
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154736,84	391090,33
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154718,18	391091,52
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154700,36	391094,31
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154684,22	391093,18
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154666,06	391090,61
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154683,32	391042,90
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154698,34	391048,24
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154714,49	391048,03
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154742,60	391068,41
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154754,71	391066,20
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154772,78	391080,40
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154792,91	391088,44
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154815,07	391097,32
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154853,27	391111,29
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154856,32	391077,43
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154893,78	391138,51
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154922,52	391159,62
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154937,58	391170,64
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154951,63	391178,68
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154963,49	391189,57
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154976,32	391197,66
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154991,42	391207,02
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155009,96	391227,12
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155019,18	391206,54
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155034,14	391189,11
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155056,21	391162,24
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155032,16	391144,11
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155011,62	391135,04
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154992,62	391121,85
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154974,09	391106,95
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154953,44	391097,75
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154931,79	391089,33
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154903,37	391051,43
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154945,75	391037,28
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155063,25	391115,81
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155097,85	391134,87
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155066,11	390780,65
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155086,69	390750,84
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155100,60	390757,72
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155121,17	390760,35
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155125,58	390776,93
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155118,07	390723,10
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155150,33	390708,45
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155172,91	390756,58
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155208,53	390753,72
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155265,17	390741,13
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155244,84	390798,51
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155288,95	390823,57
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155278,43	390852,57
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155264,45	390852,71
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155262,90	390839,13
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155250,56	390844,86
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155229,70	390821,53
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155232,10	390832,24
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155188,61	390894,05
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155179,94	390818,69
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155189,86	390826,05
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155173,05	390872,96
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155168,27	390813,77
O1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154825,48	391118,46
O2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154869,22	391164,10

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV003
Gebouwen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
O3	Ontwikkellocatie (2 woningen)	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
O4	Ontwikkellocatie (2 woningen)	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
O5	Ontwikkellocatie (2 woningen)	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
O6	Ontwikkellocatie (1 woning)	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
O7	Ontwikkellocatie (1 woning)	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 12	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woning Koningin Emmalaan 12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Jan van Speycklaan 37-47	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Jan van Speycklaan 25-35	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Jan van Speycklaan 13-23	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Woningen Jan van Speycklaan 1-11	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80
G	Pand Oirschotseweg 1 - basis	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV003
Gebouwen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Vorm	X-1	Y-1
O3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154873,66	391123,76
O4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154906,96	391148,18
O5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154929,14	391200,71
O6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	154984,53	391244,75
O7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155166,47	390800,56
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155179,45	390794,17
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155179,33	390802,26
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155331,29	390765,16
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155367,80	390700,98
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155405,68	390634,50
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155460,26	390538,50
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Polygoon	155013,20	391262,55



Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV004
Mobiele bronnen

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
M001	Parkeren bezoek - personenwagens	0,75	0,00	10	5	5	34,21	32,45	35,46
M002	Parkeren - bestelwagen	0,75	0,00	3	--	--	39,25	--	--
M003	Parkeren - kleine vrachtwagen	1,50	0,00	1	--	--	44,05	--	--
OW001	Openbare weg - personenwagens	0,75	0,00	20	10	10	35,76	34,00	37,01
OW002	Openbare weg - kleine vrachtwagen	1,50	0,00	2	--	--	45,76	--	--
OW003	Openbare weg - vrachtwagen	1,50	0,00	2	--	--	45,76	--	--

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV004
Mobiele bronnen

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

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	X-1	Y-1	Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
M001	10	5,00	155013,86	391243,20	Parkeren	65,00	71,00	74,00	78,00
M002	10	5,00	155014,83	391243,99	Parkeren	70,00	76,00	79,00	83,00
M003	10	5,00	155014,87	391243,84	Parkeren	80,00	86,00	89,00	93,00
OW001	30	5,00	154967,27	391205,10	Equivalente geluidniveaus	70,00	76,00	79,00	83,00
OW002	30	5,00	154966,97	391204,62	Equivalente geluidniveaus	80,00	86,00	89,00	93,00
OW003	30	5,00	154967,10	391204,66	Equivalente geluidniveaus	82,00	88,00	91,00	95,00

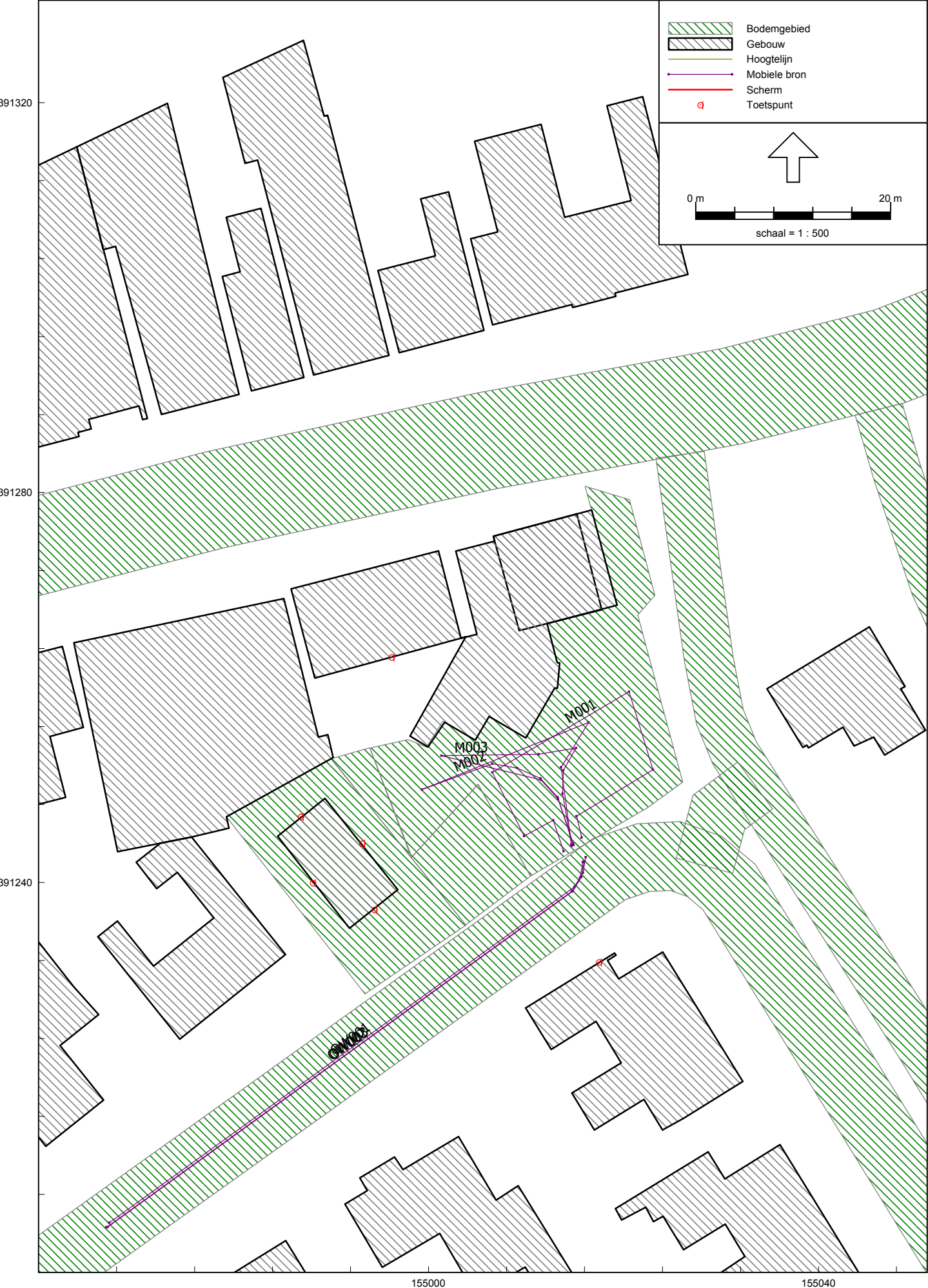
Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV004
Mobiele bronnen

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

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M001	80,00	79,00	76,00	73,00	85,35
M002	85,00	84,00	81,00	78,00	90,35
M003	95,00	94,00	91,00	88,00	100,35
OW001	85,00	84,00	81,00	78,00	90,35
OW002	95,00	94,00	91,00	88,00	100,35
OW003	97,00	96,00	93,00	90,00	102,35



Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV005
Puntbronnen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	X	Y	Richt.	Hoek
LUIDSPR001	Luidspreker terras - achtergrondmuziek	2,50	0,00	155012,30	391266,50	0,00	360,00
LUIDSPR002	Luidspreker terras - achtergrondmuziek	2,50	0,00	155019,16	391269,10	0,00	360,00
TERRAS001	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)	1,20	0,00	155013,43	391264,26	0,00	360,00
TERRAS002	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)	1,20	0,00	155016,23	391263,82	0,00	360,00
TERRAS003	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)	1,20	0,00	155019,85	391270,30	0,00	360,00
TERRAS004	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)	1,20	0,00	155018,85	391273,55	0,00	360,00
TERRAS005	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)	1,20	0,00	155017,98	391276,97	0,00	360,00
TERRAS006	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)	1,20	0,00	155021,53	391272,11	0,00	360,00
TERRAS007	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)	1,20	0,00	155020,22	391275,98	0,00	360,00
KOELING001	Koelmotor bestel/vrachtwagen	3,50	0,00	155001,62	391252,06	0,00	360,00
CONTAIN001	Glascontainer lossen	3,00	0,00	155007,09	391252,29	0,00	360,00
DP_Lmax001	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein	0,75	0,00	155010,63	391243,47	0,00	360,00
DP_Lmax002	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein	0,75	0,00	155008,90	391246,28	0,00	360,00
DP_Lmax003	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein	0,75	0,00	155006,99	391249,51	0,00	360,00
DP_Lmax004	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein	0,75	0,00	155022,54	391250,75	0,00	360,00
DP_Lmax005	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein	0,75	0,00	155021,13	391254,47	0,00	360,00
DP_Lmax006	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein	0,75	0,00	155020,47	391258,19	0,00	360,00
DP_Lmax007	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein	0,75	0,00	154999,88	391248,43	0,00	360,00
CONTAIN002	Glascontainer lossen (maximaal)	3,00	0,00	155002,48	391251,04	0,00	360,00
TERRAS008	Terras - zeer luide stem (1 personen/tafel)	1,20	0,00	155016,21	391263,84	0,00	360,00
TERRAS009	Terras - zeer luide stem (1 personen/tafel)	1,20	0,00	155013,48	391264,24	0,00	360,00
STEM001	Parkeerterrein - zeer luide stem	1,60	0,00	155007,72	391248,20	0,00	360,00

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV005
Puntbronnen

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

Naam	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	HDef.	Type	Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
LUIDSPR001	0,00	0,00	--	Relatief	Normale puntbron	Muziekinstallaties	43,00	56,00	61,00
LUIDSPR002	0,00	0,00	--	Relatief	Normale puntbron	Muziekinstallaties	43,00	56,00	61,00
TERRAS001	4,77	0,00	4,26	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid terras	--	49,00	58,00
TERRAS002	4,77	0,00	4,26	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid terras	--	49,00	58,00
TERRAS003	4,77	0,00	4,26	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid terras	--	49,00	58,00
TERRAS004	4,77	0,00	4,26	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid terras	--	49,00	58,00
TERRAS005	4,77	0,00	4,26	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid terras	--	49,00	58,00
TERRAS006	4,77	0,00	4,26	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid terras	--	49,00	58,00
TERRAS007	4,77	0,00	4,26	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid terras	--	49,00	58,00
KOELING001	18,56	--	--	Relatief	Normale puntbron	Laden en lossen	--	75,00	85,00
CONTAIN001	34,77	--	--	Relatief	Normale puntbron	Laden en lossen	--	--	--
DP_Lmax001	199,00	199,00	199,00	Relatief	Normale puntbron	Parkeren	--	85,00	90,00
DP_Lmax002	199,00	199,00	199,00	Relatief	Normale puntbron	Parkeren	--	85,00	90,00
DP_Lmax003	199,00	199,00	199,00	Relatief	Normale puntbron	Parkeren	--	85,00	90,00
DP_Lmax004	199,00	199,00	199,00	Relatief	Normale puntbron	Parkeren	--	85,00	90,00
DP_Lmax005	199,00	199,00	199,00	Relatief	Normale puntbron	Parkeren	--	85,00	90,00
DP_Lmax006	199,00	199,00	199,00	Relatief	Normale puntbron	Parkeren	--	85,00	90,00
DP_Lmax007	199,00	--	--	Relatief	Normale puntbron	Laden en lossen	--	85,00	90,00
CONTAIN002	34,77	--	--	Relatief	Normale puntbron	Laden en lossen	--	--	--
TERRAS008	4,77	0,00	4,26	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid terras	--	56,00	65,00
TERRAS009	4,77	0,00	4,26	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid terras	--	56,00	65,00
STEM001	199,00	199,00	199,00	Relatief	Normale puntbron	Stemgeluid parkeerterrein	--	56,00	65,00

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV005
Puntbronnen

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

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k
LUIDSPR001	64,00	65,00	64,00	60,00	--	70,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LUIDSPR002	64,00	65,00	64,00	60,00	--	70,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERRAS001	65,50	61,00	57,00	53,00	--	67,94	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
TERRAS002	65,50	61,00	57,00	53,00	--	67,94	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
TERRAS003	65,50	61,00	57,00	53,00	--	67,94	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
TERRAS004	65,50	61,00	57,00	53,00	--	67,94	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
TERRAS005	65,50	61,00	57,00	53,00	--	67,94	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
TERRAS006	65,50	61,00	57,00	53,00	--	67,94	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
TERRAS007	65,50	61,00	57,00	53,00	--	67,94	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
KOELING001	85,00	85,00	80,00	75,00	--	90,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONTAIN001	--	107,00	107,00	107,00	--	111,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax001	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax002	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax003	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax004	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax005	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax006	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax007	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONTAIN002	--	115,00	115,00	115,00	--	119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,00
TERRAS008	72,50	68,00	64,00	60,00	--	74,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERRAS009	72,50	68,00	64,00	60,00	--	74,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
STEM001	72,50	68,00	64,00	60,00	--	74,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

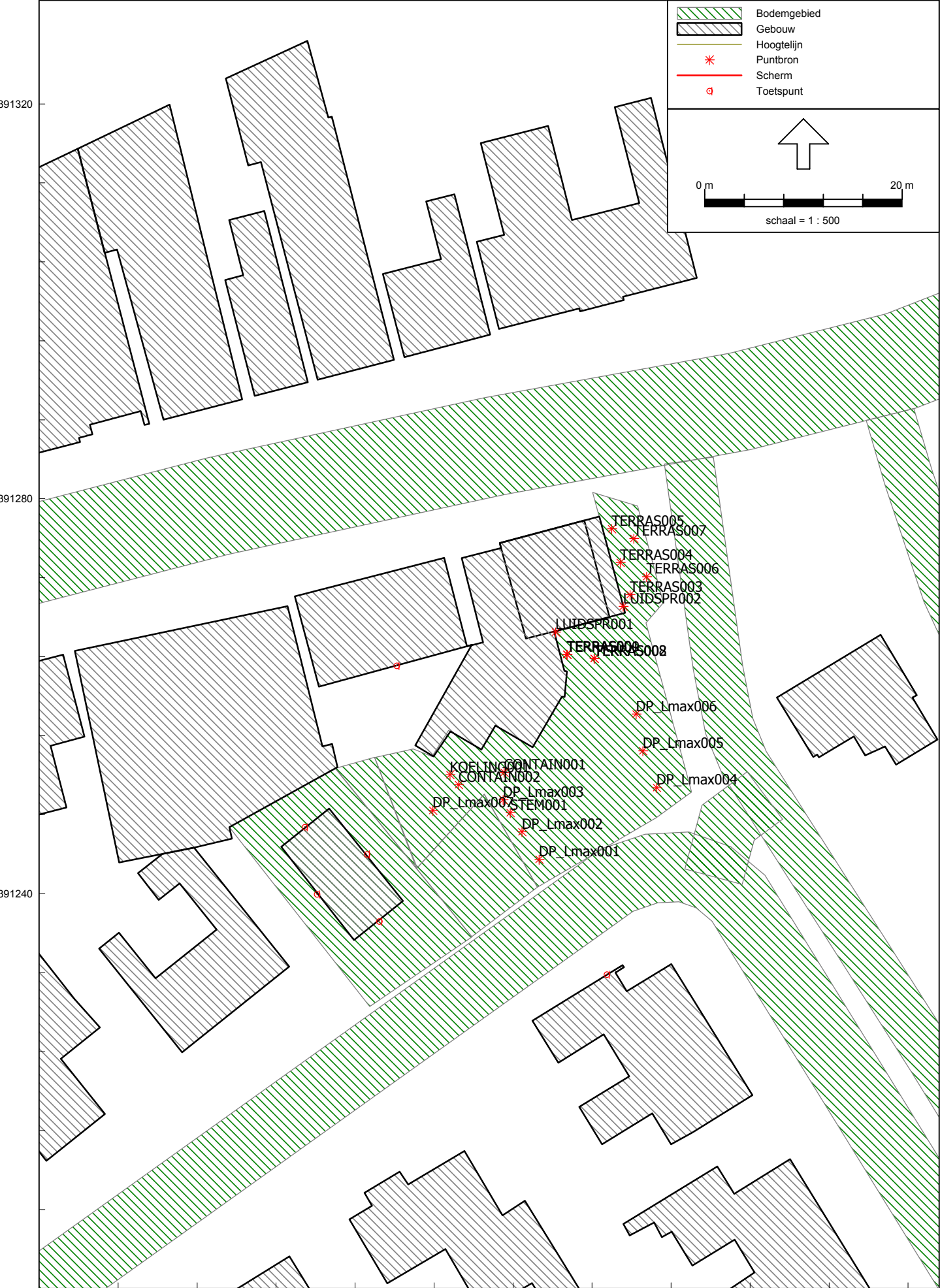
Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV005
Puntbronnen

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

Naam	D 2k	D 4k	D 8k
LUIDSPR001	0,00	0,00	0,00
LUIDSPR002	0,00	0,00	0,00
TERRAS001	-3,00	-3,00	0,00
TERRAS002	-3,00	-3,00	0,00
TERRAS003	-3,00	-3,00	0,00
TERRAS004	-3,00	-3,00	0,00
TERRAS005	-3,00	-3,00	0,00
TERRAS006	-3,00	-3,00	0,00
TERRAS007	-3,00	-3,00	0,00
KOELING001	0,00	0,00	0,00
CONTAIN001	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax001	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax002	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax003	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax004	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax005	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax006	0,00	0,00	0,00
DP_Lmax007	0,00	0,00	0,00
CONTAIN002	-8,00	-8,00	0,00
TERRAS008	0,00	0,00	0,00
TERRAS009	0,00	0,00	0,00
STEM001	0,00	0,00	0,00



Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV006a
Schermen - bestand

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Cp
ScherM	Geluidswal (scherp)	2,00	0,00	Eigen waarde	Polylijn	155929,12	389775,85	3 0 dB	
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	154951,09	391482,67	5 0 dB	
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	154682,16	391966,45	3 0 dB	
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,00	0,00	Relatief	Polylijn	154604,00	392089,88	3 0 dB	
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,00	0,00	Relatief	Polylijn	156006,52	389638,71	3 0 dB	
ScherM	Geluidswal (scherp)	2,00	0,00	Relatief	Polylijn	155780,37	390031,43	4 0 dB	
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	155656,35	390230,06	4 0 dB	

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV006a
Schermen - bestand

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
ScherM	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
ScherM	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
ScherM	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
ScherM	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
ScherM	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
ScherM	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
ScherM	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
ScherM	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV006a
Schermen - bestand

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Groep
ScherM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ScherM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ScherM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ScherM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ScherM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ScherM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ScherM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ScherM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best Invoergegevens

Bijlage C_INV006b
Scherm (tbv Lar,lt)

Model: Basismodel - afscherming tbv Lar,lt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
ScherM	Geluidswal (scherp)	2,00	0,00	Eigen waarde	Polylijn	155929,12	389775,85	3
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	154951,09	391482,67	5
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	154682,16	391966,45	3
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,00	0,00	Relatief	Polylijn	154604,00	392089,88	3
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,00	0,00	Relatief	Polylijn	156006,52	389638,71	3
ScherM	Geluidswal (scherp)	2,00	0,00	Relatief	Polylijn	155780,37	390031,43	4
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	155656,35	390230,06	4
S001	Afscherming op erfgrans	1,75	0,00	Relatief	Polylijn	155003,67	391235,90	3

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best Invoergegevens

Bijlage C_INV006b
Scherm (tbv Lar,lt)

Model: Basismodel - afscherming tbv Lar,lt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S001	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best Invoergegevens

Bijlage C_INV006b
Scherm (tbv Lar,lt)

Model: Basismodel - afscherming tbv Lar,lt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 3l	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Groep
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
S001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV006b
Scherm (tbv Lmax)

Model: Basismodel - afscherming tbv Lmax (AVOND - bg/le VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
ScherM	Geluidswal (scherp)	2,00	0,00	Eigen waarde	Polylijn	155929,12	389775,85	3
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	154951,09	391482,67	5
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	154682,16	391966,45	3
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,00	0,00	Relatief	Polylijn	154604,00	392089,88	3
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,00	0,00	Relatief	Polylijn	156006,52	389638,71	3
ScherM	Geluidswal (scherp)	2,00	0,00	Relatief	Polylijn	155780,37	390031,43	4
ScherM	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	155656,35	390230,06	4
S001	Afscherming op erfgrans	4,50	0,00	Relatief	Polylijn	155003,67	391235,90	3

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best Invoergegevens

Bijlage C_INV006b
Scherm (tbv Lmax)

Model: Basismodel - afscherming tbv Lmax (AVOND - bg/le VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S001	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV006b
Scherm (tbv Lmax)

Model: Basismodel - afscherming tbv Lmax (AVOND - bg/le VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 3l	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Groep
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Scherm	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
S001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	



Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV006c

Schermb (tbv Lmax) - alternatieve positie

Model: Basismodel - afscherming nabij P-plaatsen tbv Lmax (NACHT)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Vorm	X-1	Y-1
Schermb	Geluidswal (scherp)	2,00	0,00	Eigen waarde	Polylijn	155929,12	389775,85
Schermb	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	154951,09	391482,67
Schermb	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	154682,16	391966,45
Schermb	Geluidswal (scherp)	1,00	0,00	Relatief	Polylijn	154604,00	392089,88
Schermb	Geluidswal (scherp)	1,00	0,00	Relatief	Polylijn	156006,52	389638,71
Schermb	Geluidswal (scherp)	2,00	0,00	Relatief	Polylijn	155780,37	390031,43
Schermb	Geluidswal (scherp)	1,50	0,00	Relatief	Polylijn	155656,35	390230,06
S001	Afscherming nabij P-terrein	3,00	0,00	Relatief	Polylijn	155010,59	391240,50

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV006c

Schermb (tbv Lmax) - alternatieve positie

Model: Basismodel - afscherming nabij P-plaatsen tbv Lmax (NACHT)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Vormpunten	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
Schermb	3	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermb	5	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermb	3	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermb	3	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermb	3	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermb	4	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermb	4	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S001	2	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV006c
Scherm (tbv Lmax) - alternatieve positie

Model: Basismodel - afscherming nabij P-plaatsen tbv Lmax (NACHT)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Scherm	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV006c
Scherm (tbv Lmax) - alternatieve positie

Model: Basismodel - afscherming nabij P-plaatsen tbv Lmax (NACHT)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
------	-------

Scher	
-------	--

Scher	
-------	--

Scher	
-------	--

Scher	
-------	--

Scher	
-------	--

Scher	
-------	--

Scher	
-------	--

S001	
------	--



Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best Invoergegevens

Bijlage C_INV007 Toetspunten - nieuwe en bestaande woning(en)

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

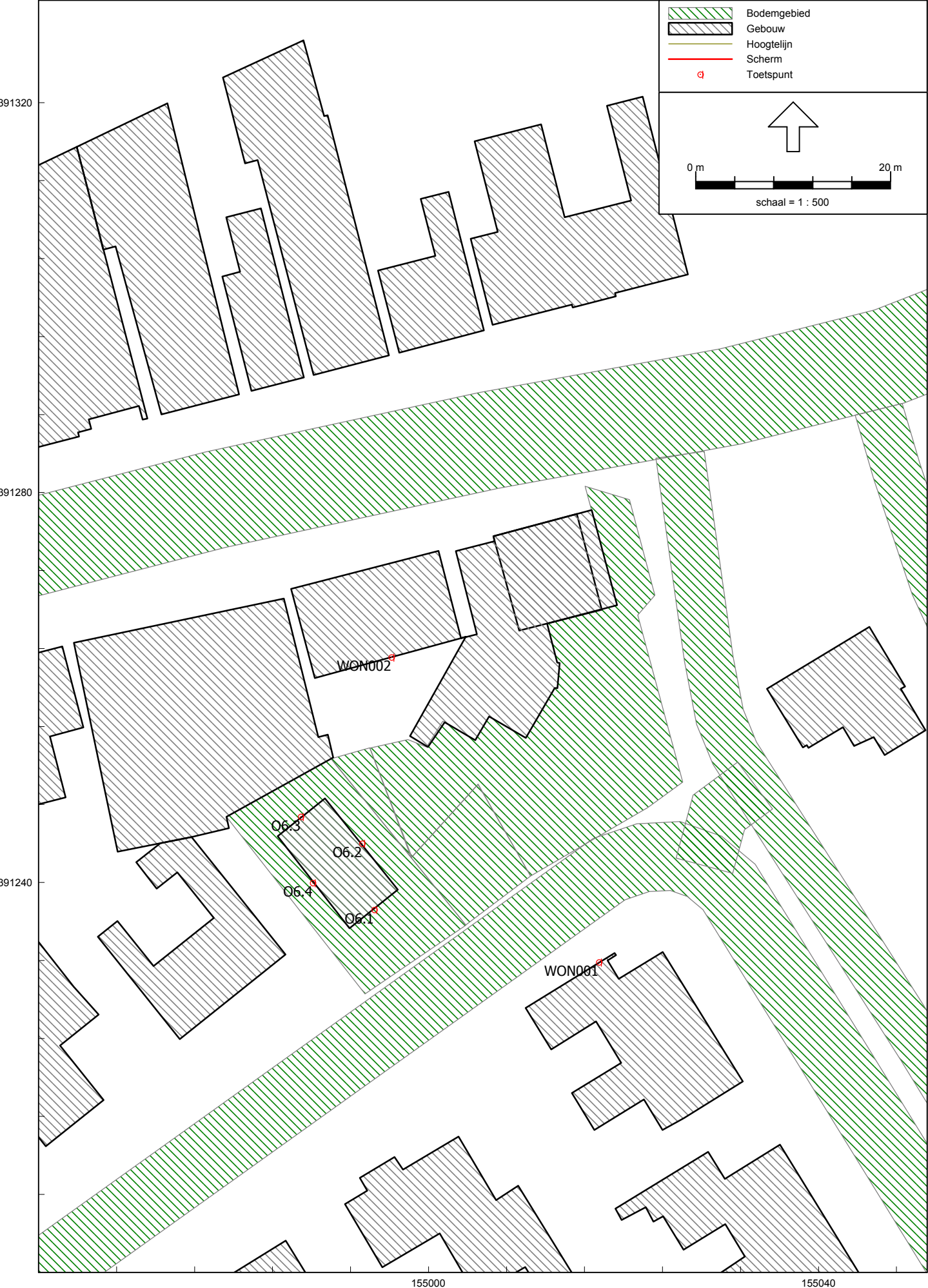
Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
O6.1	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
O6.2	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
O6.3	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
O6.4	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
WON001	Vincent van Goghstraat 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
WON002	Oirschotseweg 3/5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best Invoergegevens

Bijlage C_INV007
Toetspunten - nieuwe en bestaande woning(en)

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte F	X	Y	Groep
O6.1	--	154994,43	391237,21	
O6.2	--	154993,19	391244,01	
O6.3	--	154986,89	391246,76	
O6.4	--	154988,13	391239,96	
WON001	--	155017,48	391231,82	
WON002	--	154996,19	391263,10	



Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best Invoergegevens

Bijlage C_INV008
Groepen

```
Rapport: Groepenbeheer
Model: Basismodel
        50870MZ1 - Ontwikkellocaties - Bp Naastenbest te Best
Lijst van: Alle items
```

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Ballastbed spoorlijn
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B	Wegenstructuur
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B001	Ortica verhard (parkeerterrein en terras)
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B002	Terrein Kruisparkweg ong
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B003	Onbebouwd terrein
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Vincent van Goghstraat 1-5
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Rembrandtlaan 4
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Rembrandtlaan 6-8
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Vincent van Goghstraat 7-9
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Kruisparkweg 11-13
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Kruisparkweg 7-9
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Vincent van Goghstraat 11-13
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Rembrandtlaan 10-12
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Rembrandtlaan 34-46
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Rembrandtlaan 1-23
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Frans Halsstraat 56
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Rembrandtlaan 26-32
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Rembrandtlaan 14-16
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Rembrandtlaan 18-20
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Rembrandtlaan 22-24
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 15
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 47
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 43
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 41
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 49
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 60
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 53
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 51
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Kruisparkweg 37-39
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Kruisparkweg 21-23
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 19
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 17
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 25
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Kruisparkweg 33-35
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Prins Bernhardlaan 82-84
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Prins Bernhardlaan 80
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Koningin Emmalaan 10-10A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Frans Halsstraat 7-17
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Jan van Goyenpad 1-13
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Frans Halsstraat 2-14
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 6
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 8
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 8
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Ferdinand Bolstaart 8-18
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Jan van Speycklaan 13-23
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Jan van Speycklaan 1-11
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Pand Oirschotseweg 1 - basis
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Jan van Speycklaan 25-35

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV008
Groepen

Rapport: Groepenbeheer
Model: Basismodel
50870MZ1 - Ontwikkellocaties - Bp Naastenbest te Best
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 12
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 12
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Jan van Speycklaan 37-47
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 4A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 22
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 20
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Pand Koningin Emmalaan 25
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 24
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Spoorstraat 5
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Govert Flinckstraat 1-23
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 26
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Pand Koningin Emmalaan 25
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Jan van Speycklaan 49-59
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 2
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Koningin Emmalaan 4
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Koningin Emmalaan 1-11
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Koningin Emmalaan 13-23
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen De Ruijterstraat 33-43
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen De Ruijterstraat 66-80
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 58
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 64-68
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 62
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 76A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 74-76
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 54
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 52-52A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 60
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 56
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 78
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 63
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 65
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 59
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 61
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Philip vd Goesstraat 16-18
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Philip vd Goesstraat 14
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 67
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Philip vd Goesstraat 20
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 48-50
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 16
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 14
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 20-22
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 18-18A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 80
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 82
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 12
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 6-10
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 24
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 34
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 32
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 46A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 34
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 28A-30
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 26
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 32
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 30A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 10
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Kruisparkweg 6-8
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 18
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 16
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Pand Oirschotseweg 1
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 3-5A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Spoorstraat 1
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Pand Oirschotseweg 1

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV008
Groepen

Rapport: Groepenbeheer
Model: Basismodel
50870MZ1 - Ontwikkellocaties - Bp Naastenbest te Best
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 20
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 52
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 50
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 56
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 54
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 44
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Kruisparkweg 32-34
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 48
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Kruisparkweg 46
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 7A-C
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 29-37A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 39
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 41
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 21
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Pand Oirschotseweg 23-25
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 27
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 53
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 55
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 57-57A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 43-45
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 47
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 49-51B
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 9-11
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woningen Oirschotseweg 13-15
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Pand Oirschotseweg 17-17A
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Woning Oirschotseweg 19
(hoofdgroep)	Gebouw	G	Pand Oirschotseweg 19
(hoofdgroep)	Gebouw	O1	Ontwikkellocatie (12 woningen)
(hoofdgroep)	Gebouw	O2	Ontwikkellocatie (2 woningen)
(hoofdgroep)	Gebouw	O3	Ontwikkellocatie (2 woningen)
(hoofdgroep)	Gebouw	O4	Ontwikkellocatie (2 woningen)
(hoofdgroep)	Gebouw	O5	Ontwikkellocatie (2 woningen)
(hoofdgroep)	Gebouw	O6	Ontwikkellocatie (1 woning)
(hoofdgroep)	Gebouw	O7	Ontwikkellocatie (1 woning)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	771_A	771_Baan A
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	771_B	771_Baan B
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	771_C	771_Baan C
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	771_D	771_Baan D
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	771_L	771_Breuklijn links
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	771_L	771_Breuklijn links
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	771_R	771_Breuklijn rechts
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	771_R	771_Breuklijn rechts
(hoofdgroep)	Schermb	Schermb	Geluidswal (scherp)
(hoofdgroep)	Schermb	Schermb	Geluidswal (scherp)
(hoofdgroep)	Schermb	Schermb	Geluidswal (scherp)
(hoofdgroep)	Schermb	Schermb	Geluidswal (scherp)
(hoofdgroep)	Toetspunt	O6.1	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]
(hoofdgroep)	Toetspunt	O6.2	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]
(hoofdgroep)	Toetspunt	O6.3	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]
(hoofdgroep)	Toetspunt	O6.4	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]
(hoofdgroep)	Toetspunt	WON001	Vincent van Goghstraat 13
(hoofdgroep)	Toetspunt	WON002	Oirschotseweg 3/5
Equivalente geluidniveaus	Mobiele bron	OW001	Openbare weg - personenwagens
Equivalente geluidniveaus	Mobiele bron	OW002	Openbare weg - kleine vrachtwagen
Equivalente geluidniveaus	Mobiele bron	OW003	Openbare weg - vrachtwagen
Laden en lossen	Puntbron	CONTAIN001	Glascontainer lossen
Laden en lossen	Puntbron	KOELING001	Koelmotor bestel/vrachtwagen
Muziekinstallaties	Puntbron	LUIDSPR001	Luidspreker terras - achtergrondmuziek
Muziekinstallaties	Puntbron	LUIDSPR002	Luidspreker terras - achtergrondmuziek
Parkeren	Mobiele bron	M001	Parkeren bezoek - personenwagens

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Invoergegevens

Bijlage C_INV008
Groepen

Rapport: Groepenbeheer
Model: Basismodel
50870MZ1 - Ontwikkellocaties - Bp Naastenbest te Best
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Parkeren	Mobiele bron	M002	Parkeren - bestelwagen
Parkeren	Mobiele bron	M003	Parkeren - kleine vrachtwagen
Stemgeluid terras	Puntbron	TERRAS001	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)
Stemgeluid terras	Puntbron	TERRAS002	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)
Stemgeluid terras	Puntbron	TERRAS003	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)
Stemgeluid terras	Puntbron	TERRAS004	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)
Stemgeluid terras	Puntbron	TERRAS005	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)
Stemgeluid terras	Puntbron	TERRAS006	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)
Stemgeluid terras	Puntbron	TERRAS007	Terras - normale gesprek (2 personen/tafel)
Laden en lossen	Puntbron	CONTAIN002	Glascontainer lossen (maximaal)
Laden en lossen	Puntbron	DP_Lmax007	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein
Parkeren	Puntbron	DP_Lmax001	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein
Parkeren	Puntbron	DP_Lmax002	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein
Parkeren	Puntbron	DP_Lmax003	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein
Parkeren	Puntbron	DP_Lmax004	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein
Parkeren	Puntbron	DP_Lmax005	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein
Parkeren	Puntbron	DP_Lmax006	Dichtslaan portier op eigen parkeerterrein
Stemgeluid parkeerterrein	Puntbron	STEM001	Parkeerterrein - zeer luide stem
Stemgeluid terras	Puntbron	TERRAS008	Terras - zeer luide stem (1 personen/tafel)
Stemgeluid terras	Puntbron	TERRAS009	Terras - zeer luide stem (1 personen/tafel)

Rekenresultaten

De overdracht van de omschreven geluidbronnen naar de omgeving is berekend conform methode II.8 van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.

Restaurant Ortica*Rekenresultaten*

In bijlagen C_RR zijn de geluidniveaus ter plaatse van zowel de geprojecteerde woning als de relevante bestaande woningen in de omgeving weergegeven.

Bijlagen C_RR001

- *Situatie zonder afscherming*
 - $L_{Ar,LT}$ t.g.v. alle activiteiten op eigen terrein
 - L_{Amax} ten gevolge van deelactiviteiten op eigen terrein
 - a. Laden en lossen
 - b. Parkeren
 - c. Stemgeluid parkeerterrein
 - d. Stemgeluid terras
 - $L_{A,eq}$ t.g.v. verkeer van en naar eigen terrein

Bijlagen C_RR002

- *Situatie met afscherming conform C_INV006b_fig*
 - $L_{Ar,LT}$ t.g.v. alle activiteiten op eigen terrein – hoogte afscherming: 1¼ meter
 - L_{Amax} t.g.v. deelactiviteiten op eigen terrein – hoogte afscherming: 4½ meter
 - b. Parkeren

Bijlagen C_RR003

- *Situatie met afscherming conform C_INV006c_fig*
 - L_{Amax} t.g.v. deelactiviteiten op eigen terrein – hoogte afscherming: 3 meter
 - b. Parkeren

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR001_Larlt
Alle activiteiten

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	38,3	30,0	25,7	38,3	75,1	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	38,4	31,2	26,9	38,4	75,1	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	38,2	31,1	26,9	38,2	75,1	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	47,2	31,3	27,1	47,2	81,8	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	47,3	32,6	28,2	47,3	81,8	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	46,7	32,6	28,2	46,7	81,6	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	38,0	24,3	19,2	38,0	70,9	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	38,6	25,7	20,5	38,6	71,1	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	39,1	25,1	19,6	39,1	73,4	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	26,9	17,6	12,9	26,9	62,1	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	26,8	19,1	14,5	26,8	62,1	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	25,6	18,6	14,1	25,6	60,9	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	43,5	35,9	31,5	43,5	79,5	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	43,6	36,8	32,4	43,6	79,5	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	43,5	36,7	32,3	43,5	79,3	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	41,8	26,2	20,9	41,8	76,2	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	43,6	28,3	22,8	43,6	77,6	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	46,5	29,6	24,7	46,5	80,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best Rekenresultaten

Bijlage C_RR001_Lamax
Alle activiteiten

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]	1,50	74,0	64,6	64,6
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]	4,50	74,0	64,8	64,8
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]	7,50	74,2	64,5	64,5
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]	1,50	90,1	67,3	67,3
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]	4,50	90,1	67,3	67,3
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]	7,50	89,7	66,9	66,9
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]	1,50	83,5	60,9	60,9
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]	4,50	83,6	61,1	61,1
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]	7,50	80,1	61,5	61,5
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]	1,50	67,8	51,9	51,9
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]	4,50	67,7	52,1	52,1
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]	7,50	65,4	50,9	50,9
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13	1,50	82,7	67,9	67,9
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13	4,50	82,7	67,6	67,6
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13	7,50	82,7	66,9	66,9
WON002_A	Oirschotseweg 3/5	1,50	80,7	61,1	61,1
WON002_B	Oirschotseweg 3/5	4,50	83,4	62,7	62,7
WON002_C	Oirschotseweg 3/5	7,50	88,3	65,6	65,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR001a_Lamax
Laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laden en lossen

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	74,0	--	--	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	74,0	--	--	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	74,2	--	--	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	90,1	--	--	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	90,1	--	--	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	89,7	--	--	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	83,5	--	--	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	83,6	--	--	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	80,1	--	--	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	67,8	--	--	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	67,7	--	--	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	65,4	--	--	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	82,7	--	--	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	82,7	--	--	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	82,7	--	--	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	80,7	--	--	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	83,4	--	--	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	88,3	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR001b_Lamax
Parkeren

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	64,6	64,6	64,6	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	64,8	64,8	64,8	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	64,5	64,5	64,5	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	67,3	67,3	67,3	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	67,3	67,3	67,3	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	66,9	66,9	66,9	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	60,9	60,9	60,9	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	61,1	61,1	61,1	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	61,5	61,5	61,5	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	51,9	51,9	51,9	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	52,1	52,1	52,1	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	50,9	50,9	50,9	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	67,9	67,9	67,9	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	67,6	67,6	67,6	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	66,9	66,9	66,9	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	61,1	61,1	61,1	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	62,7	62,7	62,7	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	65,6	65,6	65,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR001c_Lamax
Stemgeluid parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid parkeerterrein

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	39,6	39,6	39,6	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	40,0	40,0	40,0	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	39,7	39,7	39,7	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	42,4	42,4	42,4	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	42,6	42,6	42,6	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	42,3	42,3	42,3	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	35,9	35,9	35,9	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	36,4	36,4	36,4	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	32,7	32,7	32,7	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	23,9	23,9	23,9	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	24,0	24,0	24,0	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	23,2	23,2	23,2	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	40,6	40,6	40,6	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	40,5	40,5	40,5	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	40,2	40,2	40,2	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	34,3	34,3	34,3	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	37,6	37,6	37,6	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	41,1	41,1	41,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR001d_Lamax
Stemgeluid terras

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	30,1	30,1	30,1	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	31,3	31,3	31,3	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	31,3	31,3	31,3	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	29,9	29,9	29,9	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	31,5	31,5	31,5	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	31,4	31,4	31,4	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	20,7	20,7	20,7	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	20,5	20,5	20,5	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	21,2	21,2	21,2	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	17,3	17,3	17,3	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	18,9	18,9	18,9	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	18,8	18,8	18,8	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	36,9	36,9	36,9	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	37,6	37,6	37,6	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	37,5	37,5	37,5	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	24,7	24,7	24,7	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	27,2	27,2	27,2	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	28,3	28,3	28,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR001_Laeq
Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalente geluidniveaus
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]	1,50	37,6	33,8	30,8	40,8	82,2		
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]	4,50	37,5	33,7	30,7	40,7	82,1		
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]	7,50	37,0	33,1	30,0	40,0	81,5		
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]	1,50	32,3	28,4	25,4	35,4	76,9		
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]	4,50	32,4	28,5	25,4	35,4	77,0		
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]	7,50	31,8	27,9	24,9	34,9	76,4		
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]	1,50	24,9	20,5	17,5	27,5	69,6		
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]	4,50	25,5	21,5	18,5	28,5	70,0		
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]	7,50	21,7	18,5	15,4	25,4	66,0		
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]	1,50	32,8	29,0	26,0	36,0	77,4		
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]	4,50	32,9	29,2	26,2	36,2	77,4		
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]	7,50	32,8	29,2	26,2	36,2	77,3		
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13	1,50	38,7	34,8	31,7	41,7	83,3		
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13	4,50	38,4	34,4	31,4	41,4	82,9		
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13	7,50	37,4	33,4	30,4	40,4	82,0		
WON002_A	Oirschotseweg 3/5	1,50	25,4	20,5	17,5	27,5	70,7		
WON002_B	Oirschotseweg 3/5	4,50	28,5	23,9	20,9	30,9	73,2		
WON002_C	Oirschotseweg 3/5	7,50	29,6	25,4	22,4	32,4	74,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR002_Larlt
Alle activiteiten - met scherm conform C_INV006b_fig

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel - afscherming tbv Lar,lt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	38,0	29,2	24,7	38,0	73,8	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	38,4	31,2	26,9	38,4	75,0	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	38,2	31,1	26,9	38,2	74,9	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	44,8	28,3	23,4	44,8	78,5	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	47,3	32,6	28,2	47,3	81,8	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	46,7	32,6	28,2	46,7	81,5	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	37,9	23,7	18,1	37,9	70,0	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	38,6	25,7	20,5	38,6	71,0	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	39,1	25,1	19,6	39,1	73,4	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	26,9	17,6	12,9	26,9	62,1	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	26,8	19,1	14,5	26,8	62,0	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	25,6	18,6	14,0	25,6	60,8	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	43,5	35,9	31,5	43,5	79,5	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	43,6	36,8	32,4	43,6	79,5	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	43,5	36,7	32,3	43,5	79,2	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	41,8	26,1	20,7	41,8	76,4	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	43,6	28,3	22,8	43,6	77,4	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	46,5	29,6	24,7	46,5	80,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR002_Lamax
Alle activiteiten - met scherm conform C_INV006b_fig

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel - afscherming tbv Lmax (AVOND - bg/1e VNG)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	68,6	59,0	59,0	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	74,0	59,7	59,7	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	74,2	63,8	63,8	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	76,3	57,1	57,1	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	82,8	60,1	60,1	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	89,7	66,9	66,9	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	83,3	56,8	56,8	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	83,6	58,0	58,0	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	80,1	61,5	61,5	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	67,8	49,4	49,4	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	67,7	49,6	49,6	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	65,4	49,0	49,0	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	84,3	67,9	67,9	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	84,4	67,6	67,6	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	82,7	66,9	66,9	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	82,3	61,8	61,8	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	84,4	63,3	63,3	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	88,2	65,9	65,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR002b_Lamax
Parkeren - met scherm conform C_INV006b_fig

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel - afscherming tbv Lmax (AVOND - bg/1e VNG)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	59,0	59,0	59,0	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	59,7	59,7	59,7	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	63,8	63,8	63,8	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	57,1	57,1	57,1	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	60,1	60,1	60,1	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	66,9	66,9	66,9	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	56,8	56,8	56,8	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	58,0	58,0	58,0	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	61,5	61,5	61,5	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	49,4	49,4	49,4	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	49,6	49,6	49,6	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	49,0	49,0	49,0	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	67,9	67,9	67,9	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	67,6	67,6	67,6	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	66,9	66,9	66,9	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	61,8	61,8	61,8	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	63,3	63,3	63,3	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	65,9	65,9	65,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR003_Lamax
Alle activiteiten - met scherm conform C_INV006c_fig

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel - afscherming nabij P-plaatsen tbv Lmax (NACHT)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	74,0	59,1	59,1	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	74,0	59,8	59,8	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	74,2	61,0	61,0	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	90,1	61,9	61,9	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	90,1	62,0	62,0	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	89,7	62,0	62,0	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	83,5	55,1	55,1	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	83,6	55,5	55,5	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	80,1	57,0	57,0	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	67,8	48,5	48,5	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	67,7	48,8	48,8	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	65,4	49,3	49,3	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	79,6	67,9	67,9	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	82,7	67,6	67,6	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	82,7	66,9	66,9	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	80,7	57,9	57,9	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	83,4	60,8	60,8	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	88,3	64,8	64,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan Kruisparkweg te Best

Rekenresultaten

Bijlage C_RR003b_Lamax
Parkeren - met scherm conform C_INV006c_fig

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel - afscherming nabij P-plaatsen tbv Lmax (NACHT)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren

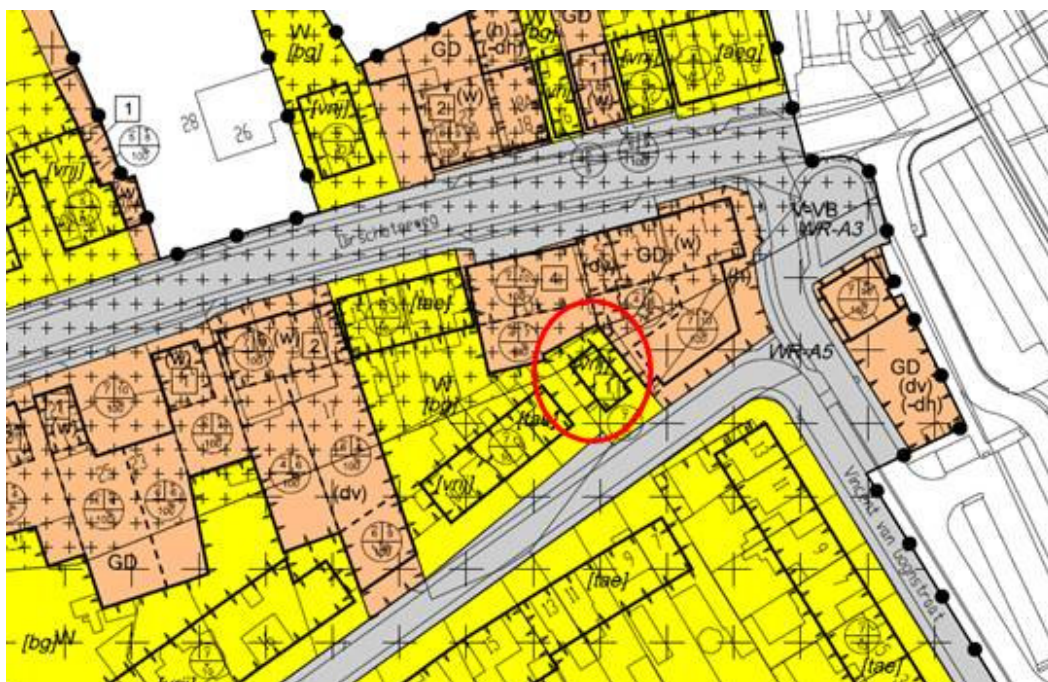
Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
O6.1_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		1,50	59,1	59,1	59,1	
O6.1_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		4,50	59,8	59,8	59,8	
O6.1_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [1]		7,50	61,0	61,0	61,0	
O6.2_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		1,50	61,9	61,9	61,9	
O6.2_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		4,50	62,0	62,0	62,0	
O6.2_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [2]		7,50	62,0	62,0	62,0	
O6.3_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		1,50	55,1	55,1	55,1	
O6.3_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		4,50	55,5	55,5	55,5	
O6.3_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [3]		7,50	57,0	57,0	57,0	
O6.4_A	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		1,50	48,5	48,5	48,5	
O6.4_B	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		4,50	48,8	48,8	48,8	
O6.4_C	Ontwikkellocatie (1 woning) [4]		7,50	49,3	49,3	49,3	
WON001_A	Vincent van Goghstraat 13		1,50	67,9	67,9	67,9	
WON001_B	Vincent van Goghstraat 13		4,50	67,6	67,6	67,6	
WON001_C	Vincent van Goghstraat 13		7,50	66,9	66,9	66,9	
WON002_A	Oirschotseweg 3/5		1,50	57,9	57,9	57,9	
WON002_B	Oirschotseweg 3/5		4,50	60,8	60,8	60,8	
WON002_C	Oirschotseweg 3/5		7,50	64,8	64,8	64,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

D. Figuren



Figuur D1 Huidige situatie [bron: Bing Maps 2011] met ligging locatie Kruisparkweg



Figuur D2. Uitsnede verbeelding [bron: Gemeente Best Ontwerpbestemmingsplan 'Naastenbest en Dijkstraten-Zuid 2011' – Verbeelding noord d.d. november 2011]