

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

**Oirschotseweg 88 te Best
Realisatie 5 woningen**

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

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

Opdrachtgever: Familie van de Corput

Documentnummer: 20190202.v01
Datum: 5 april 2019

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: de heer T. Oerlemans

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE.....	2
1. INLEIDING	3
1.1. Ruimtelijk plan.....	3
1.2. Vraagstelling	4
2. TOETSINGSKADER	6
2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening.....	6
2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit.....	8
2.3. Definitie periodes	8
3. REKENONDERZOEK	9
3.1. Algemeen.....	9
3.2. Representatieve bedrijfssituatie Zessprong 14 (Flexotels)	10
3.3. Representatieve bedrijfssituatie Oirschotseweg 90 (Van d. Velden Footwear).....	12
3.4. Geluidbronnen Flexotels	15
3.5. Geluidbronnen Van der Velden Footwear	15
3.6. Berekeningswijze	16
4. REKENRESULTATEN	19
4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ Flexotels	19
4.2. Maximaal geluidniveau L_{Amax} Flexotels.....	20
4.3. Indirecte hinder Flexotels	21
4.4. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ Van der Velden Footwear	22
4.5. Maximaal geluidniveau L_{Amax} Van der Velden Footwear	23
4.6. Indirecte hinder Van der Velden Footwear	24
4.7. Bijzondere geluiden	25
5. CONCLUSIES	26
BIJLAGE I. Gegevens	28
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel.....	29
BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel	30
BIJLAGE IV. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau Flexotels	31
BIJLAGE V. Rekenresultaten maximaal geluidniveau Flexotels	32
BIJLAGE VI. Rekenresultaten indirecte hinder Flexotels	33
BIJLAGE VII. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau Van der Velden Footwear	34
BIJLAGE VIII. Rekenresultaten maximaal geluidniveau Van der Velden Footwear	35
BIJLAGE IX. Rekenresultaten indirecte hinder Van der Velden Footwear	36

1. INLEIDING

1.1. Ruimtelijk plan

De initiatiefnemer heeft het voornemen om ter plaatste van het perceel aan de Oirschotseweg 88 te Best 5 (vrijstaande) woningen te realiseren.

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

Het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



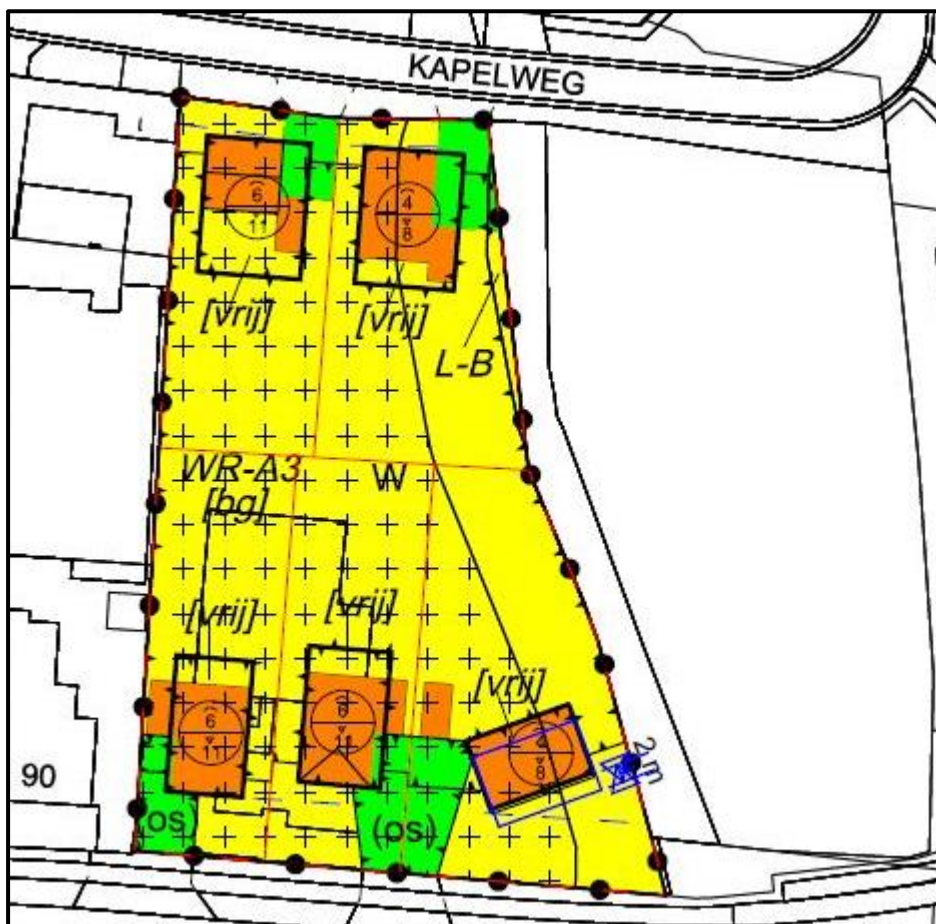
Afbeelding 1. Locatie plangebied

Bron: PDOK

Nabij het plangebied liggen de bedrijven Van der Velden Footwear aan de Oirschotseweg 90 te Best (lederwarenproductiebedrijf) en Flexotels aan de Zessprong 14 te Best. Uit het bestemmingsplan blijkt dat via het afwijken van de gebruikregels bedrijven met een milieucategorie 3.1 mogelijk zijn. In dit onderzoek wordt voor beide percelen uitgegaan van een bedrijf van milieucategorie 3.1. Ten aanzien van deze bedrijven wordt niet aan de richtafstand voldaan voor het aspect geluid.

Volgens het stappenplan in hoofdstuk 4 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering is een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk om de werkelijke geluidbelasting door deze bedrijven inzichtelijk te maken en of er maatregelen noodzakelijk/mogelijk zijn om het planvoornemen mogelijk te maken.

Op afbeelding 2 is de gewenste situatie aangegeven. De woning in de zuidoostelijke hoek wordt uit stedenbouwkundig oogpunt 2 meter naar voren gerealiseerd. De gewenste situatie is in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Gewenste situatie

Bouw van 5 woningen

1.2. Vraagstelling

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

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

De Handreiking Bedrijven en milieuzonering geeft in hoofdstuk 4.2 een stappenplan aan dat moet worden gevolgd als een milieuzones van bedrijven een gewenste

woningbouwlocatie overlappen. Stap 4 (bij gebleken overlap) geeft aan dat de werkelijke geluidbelastingen in beeld moeten worden gebracht, inclusief een realistische toekomstverwachting voor zover het bestemmingsplan dat toestaat.

Daarnaast vindt een beoordeling plaats aan de hand van de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch relevante representatieve bedrijfssituatie van de bedrijven aan de Zessprong 14 en de Oirschotseweg 90;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Milieudossiers van de desbetreffende bedrijven, verkregen van de gemeente Best;
- vigerend bestemmingsplan;
- toelichting door de initiatiefnemer;
- via internet toegankelijke informatie en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door de bedrijven aan de Zessprong 14 en de Oirschotseweg 90 ter plaatse van de 5 gewenste woningen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de toetsingskaders toegelicht. Het rekenonderzoek is toegelicht in hoofdstuk 3. Rekenresultaten zijn weergegeven in hoofdstuk 4. Tot slot zal in hoofdstuk 5 de samenvattende conclusie worden opgenomen.

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering¹. Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van een gemengd gebied wegens de menging van bedrijven/woningen en de ligging direct langs de hoofdinfrastructuur (Oirschotseweg en Ringweg).

Stap 1

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

Stap 2

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

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

Stap 3

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

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) etmaalwaarde maximaal geluidniveau (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

- 65 dB(A) in de avondperiode
- 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

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

Stap 4

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

Beoordeling

Voor zowel het bedrijf aan de Oirschotseweg 90 als het bedrijf aan de Zessprong 14 geldt de mogelijkheid tot afwijken van de gebruiksregels. Door middel van deze afwijking kunnen bedrijven met milieucategorie 3.1 zich op deze percelen vestigen (onder voorwaarden). Bij deze type bedrijven hoort voor het aspect geluid elk een richtafstand van 30 meter in een gemengd gebied. Het plangebied ligt op een afstand korter dan deze 30 meter van de desbetreffende bedrijfsbestemmingen (respectievelijk 3 en 17 meter). Omdat niet aan de richtafstand kan worden voldaan, wordt in dit rapport de geluidbelasting nader onderzocht en wordt deze getoetst volgens bovenstaande vervolgstappen.

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

2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Directe hinder

De normstelling voor het in werking hebben van de desbetreffende bedrijven volgt uit Artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

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

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

Tabel 2.17a

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

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

Indirecte hinder

Voor indirecte hinder zijn in het Activiteitenbesluit geen toetswaarden opgenomen. Indirecte hinder wordt in het kader van het Activiteitenbesluit niet getoetst.

2.3. Definitie periodes

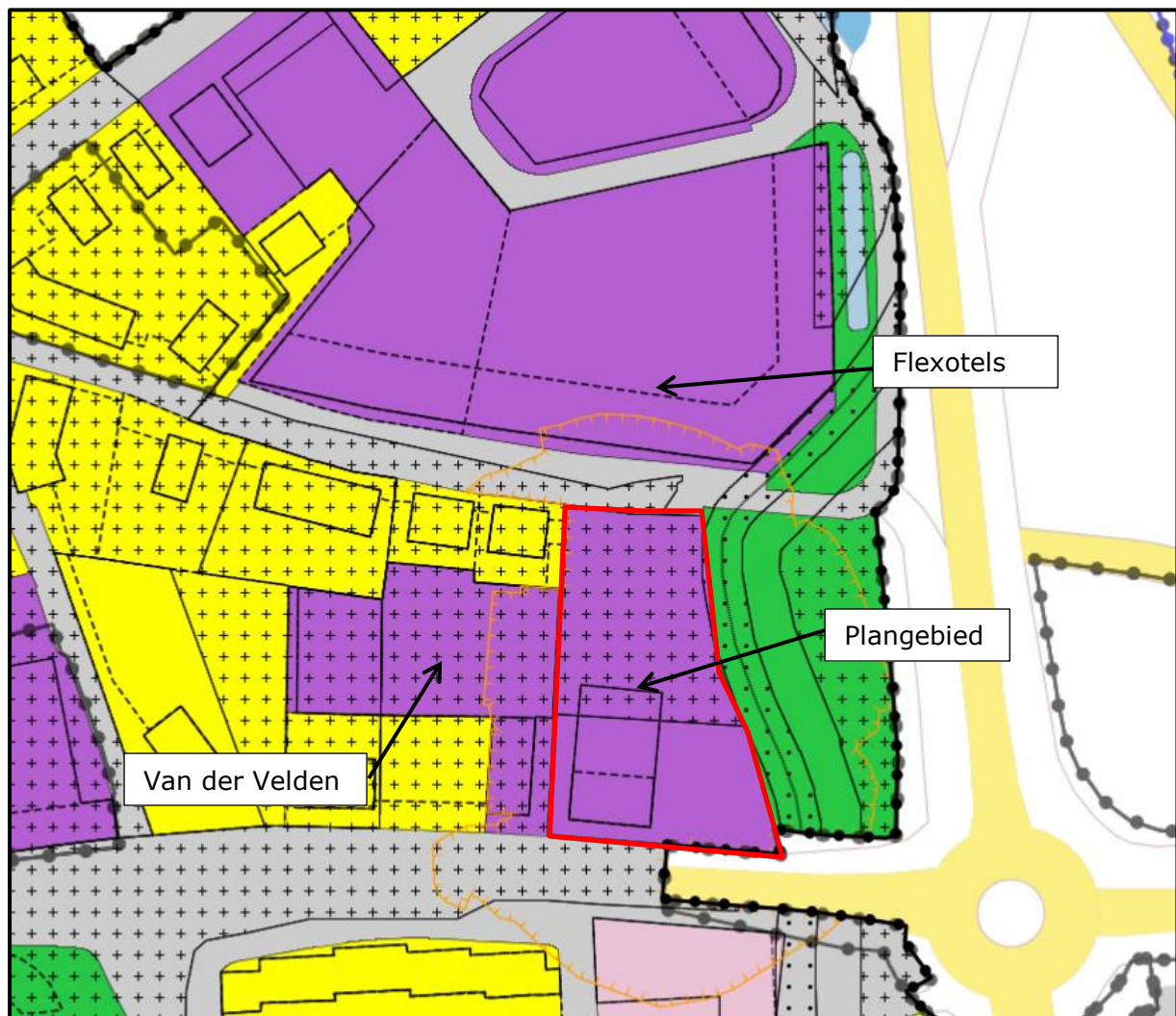
De periodes worden als volgt gedefinieerd:

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

3. REKENONDERZOEK

3.1. Algemeen

Op afbeelding 3 is een uitsnede van de verbeelding van het vigerende bestemmingsplan 'Heuveleind, Heivelden en De Zessprong' weergegeven.



Afbeelding 3. Uitsnede verbeelding bestemmingsplan

Bron: Ruimtelijke plannen

Bij beide bedrijven vormen voertuigbewegingen en de geluiduitstraling door de bedrijfsgebouwen de voornaamste geluidbronnen. Uitgangspunt is de maximaal mogelijke geluiduitstraling van de desbetreffende bedrijven. De maximale mogelijkheden zijn bepaald door toetsing bij bestaande woningen.

De geluidbronnen worden per bedrijf toegelicht in de komende paragrafen.

3.2. Representatieve bedrijfssituatie Zessprong 14 (Flexotels)

3.2.1. Algemeen

De representatieve bedrijfssituatie is afgeleid uit het milieudossier van Flexotels. Om rekening te houden met uitbreiding van het bedrijf zijn het aantal voertuigbewegingen en overige geluidbronnen met bedrijfsduren gemaximaliseerd, binnen de grenswaarden voor geluid die volgen uit het Activiteitenbesluit, rekening houdend met bestaande woningen in de omgeving (Zessprong 9, 11 en 12). De geluidbronnen worden hieronder toegelicht. Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau-ervaringscijfers, die goed overeenkomen met de huidige akoestische adviespraktijk.

3.2.2. Personenwagens en Bestelwagens

Uit de berekeningen van de piekgeluiden (zie paragraaf 4.2) blijkt dat het maximale geluidniveau door personenwagens/bestelwagens ter plaatse van de bestaande woning aan de Zessprong 12, 63,3 dB(A) bedraagt op een hoogte van 5,0 meter (avondperiode). Dit betekent dat er geen bewegingen met personenwagens/bestelwagens mogelijk zijn in de nachtperiode (grenswaarde 60 dB(A)). In de dagperiode (grenswaarde 70 dB(A)) en de avondperiode (grenswaarde 65 dB(A)) wordt het maximale geluidniveau door personenwagens/bestelwagens niet overschreden. Overigens worden deze piekgeluiden in de dagperiode conform het Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing, zie paragraaf 2.2.

Op basis van bovenstaande is uitgegaan van 15 personenwagens in de dagperiode (30 bewegingen door heen en terugrijden) en 3 personenwagens in de avondperiode (6 bewegingen door heen en terugrijden). Daarnaast is uitgegaan van respectievelijk 5 en 2 bestelwagens in de dag en avondperiode (10 en 4 bewegingen). Deze voertuigen maken enkel gebruik van de zuidoostelijke inrit aan de Zessprong.

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 10 km/uur. Voor het bronvermogen van personenwagens en bestelwagens is uitgegaan van 90 dB(A) en 92 dB(A). De piekgeluiden bij personenwagens/bestelwagens worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en dichtslaan van portieren (97 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark. Deze piekgeluiden zijn op de maatgevende locaties gemodelleerd (inritten).

3.2.3. Vrachtwagens

Uit de berekeningen van de piekgeluiden (zie paragraaf 4.2) blijkt dat het maximale geluidniveau door optrekkende vrachtwagens ter plaatse van de bestaande woning aan de Zessprong 11, 73 dB(A) bedraagt. Dit betekent dat er, aan de voorzijde van het bedrijf, geen bewegingen met vrachtwagens mogelijk zijn in de avond en nachtperiode (grenswaarde van 65 en 60 dB(A)). In de dagperiode (grenswaarde 70 dB(A)) wordt het maximale geluidniveau door optrekkende vrachtwagens ook overschreden. Echter worden deze piekgeluiden in de dagperiode conform het Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing, zie paragraaf 2.2.

Op basis van bovenstaande is uitgegaan van 3 vrachtwagens (6 bewegingen) in de dagperiode (voorzijde van het bedrijf). Daarnaast is rekening gehouden met vrachtbewegingen aan de noordzijde van het bedrijf. Deze bewegingen zijn enkel meegenomen als indirecte hinder (de vrachtwagens komen niet op het perceel). Hiervoor is uitgegaan van 5 extra vrachtwagens in de dagperiode en 2 vrachtwagens in de avondperiode. Deze voertuigen rijden een rondje op het desbetreffende deel van de Zessprong (openbare weg), waardoor het aantal bewegingen niet hoeft te worden verdubbeld.

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 10 km/uur. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 104 dB(A) bij een snelheid van 50 km/uur (indirecte hinder). De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2013 (Peutz). Voor de achteruitrijsignalering is uitgegaan van een bronvermogen van 98 dB(A) met een (deel)correctie van +5 dB(A) vanwege het tonale karakter van het geluid.

3.2.4. Geluiduitstraling bedrijfsruimte

Op basis van het milieudossier blijkt dat er 4 grote roldeuren in de bedrijfsruimte aanwezig zijn. In dit onderzoek is er voor gekozen om door middel van het modelleren van openstaande deuren én de lichtstraten op het dak (openstaande deuren zullen maatgevend zijn) van de bedrijfsruimte de maximaal mogelijke bedrijfsactiviteiten te bepalen. De bedrijfsduur van de openstaande deuren en de lichtstraten is gemaximaliseerd totdat ter plaatse van bestaande woningen de grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit worden bereikt. De maatgevende bestaande woningen zijn gelegen aan de Zessprong 11 (voorgevel, dagperiode op 1,5 meter) en de Zessprong 12 (zijgevel, avondperiode op 5,0 meter).

Worst-case en vanwege ARBO-eisen is in dit onderzoek uitgegaan van een equivalent geluidniveau van maximaal 80 dB(A) in de bedrijfsruimte, met het standaard spectrum voor industrielawaai. Individuele machines kunnen tijdelijk een hoger geluidniveau met zich meebrengen, maar vanwege de afstand tussen de machines en de plafonds/open deuren van de bedrijfsruimte zal ter plaatse van de plafonds en openstaande deuren een lager geluidniveau resteren. Op basis van een continu binnenniveau van 80 dB(A) is de geluiduitstraling van de bedrijfshal bepaald.

De lichtstraten komen overeen met materiaal D4 (slagvast kunststof) uit de HMRI module D. De isolatiewaarden van de lichtstraten zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Isolatiewaarden platte daken (D4), per octaafband

Materiaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
D4	0	4	9	15	21	27	33	39	39

Voor de openstaande deuren wordt geen isolatiewaarde ingevoerd.

In dit onderzoek is berekend dat (rekening houdend met alle eerder genoemde geluidbronnen) de grenswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende woning aan de Zessprong 11 (voorgevel, dagperiode op 1,5 meter) wordt bereikt wanneer het binnenniveau van 80 dB(A) in de bedrijfshal zich gedurende 100% van de dagperiode voordoet (12 uur). Daarbij kunnen de roldeuren 1 en 2 gedurende 8 uur open staan en roldeuren 3 en 4 gedurende de gehele 12 uur.

In dit onderzoek is berekend dat (rekening houdend met alle eerder genoemde geluidbronnen) de grenswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende woning aan de Zessprong 12 (zijgevel, avondperiode op 5,0 meter) wordt bereikt wanneer het binnenniveau van 80 dB(A) in de bedrijfshal zich gedurende 100% van de avondperiode voordoet (4 uur). Daarbij kunnen de roldeuren 1 en 2 gedurende 0,5 uur open staan en roldeuren 3 en 4 gedurende de gehele 4 uur. Ter plaatse van de openstaande deuren zijn piekgeluiden met een bronvermogen van 100 dB(A) gemodelleerd in zowel de dag als avondperiode.

3.3. Representatieve bedrijfssituatie Oirschotseweg 90 (Van der Velden Footwear)

3.3.1. Algemeen

De representatieve bedrijfssituatie is afgeleid uit het milieudossier van Van der Velden Footwear. Om rekening te houden met uitbreiding van het bedrijf zijn het aantal voertuigbewegingen en overige geluidbronnen met bedrijfsduren gemaximaliseerd, binnen de grenswaarden voor geluid die volgen uit het Activiteitenbesluit, rekening houdend met bestaande woningen in de omgeving (Oirschotseweg 90A en Klompenfabriek 15). De geluidbronnen worden hieronder toegelicht. Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau-ervaringscijfers, die goed overeenkomen met de huidige akoestische adviespraktijk.

3.3.2. Personenwagens en Bestelwagens

Uit de berekeningen van de piekgeluiden (zie paragraaf 4.5) blijkt dat het maximale geluidniveau door personenwagens/bestelwagens ter plaatse van de bestaande woning aan de Oirschotseweg 90A (voorgevel) 66,1 dB(A) bedraagt op een hoogte van 1,5 meter en 65,3 bedraagt op een hoogte van 5 meter. Dit betekent dat er geen bewegingen met personenwagens/bestelwagens mogelijk zijn in de nachtperiode (grenswaarde 60 dB(A)). In de dagperiode (grenswaarde 70 dB(A)) en de avondperiode (grenswaarde 65 dB(A)) wordt het maximale geluidniveau door personenwagens/bestelwagens niet overschreden. Overigens worden deze piekgeluiden in de dagperiode conform het Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing, zie paragraaf 2.2.

Op basis van bovenstaande is uitgegaan van 15 personenwagens in de dagperiode (30 bewegingen door heen en terugrijden) en 5 personenwagens in de avondperiode (10 bewegingen door heen en terugrijden). Daarnaast is uitgegaan van respectievelijk 6 en 2 bestelwagens in de dag en avondperiode. Deze voertuigen rijden een rondje op het terrein waardoor het aantal bewegingen niet hoeft te worden verdubbeld.

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 10 km/uur. Voor het bronvermogen van personenwagens en bestelwagens is uitgegaan van 90 dB(A) en 92 dB(A). De piekgeluiden bij personenwagens/bestelwagens worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en dichtslaan van portieren (97 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark. Deze piekgeluiden zijn op de maatgevende locaties gemodelleerd (inritten).

3.3.3. *Vrachtwagens*

Uit de berekeningen van de piekgeluiden (zie paragraaf 4.5) blijkt dat het maximale geluidniveau door vrachtwagens ter plaatse van de bestaande woningen aan de Oirschotseweg 90A (voorgevel) en de Klompenfabriek 15 (voorgevel) respectievelijk 80,1 en 68,3 dB(A). Dit betekent dat er geen bewegingen met vrachtwagens mogelijk zijn in de avond en nachtperiode (grenswaarde van 65 en 60 dB(A)). In de dagperiode (grenswaarde 70 dB(A)) wordt het maximale geluidniveau door optrekkende vrachtwagens ook overschreden. Echter worden deze piekgeluiden in de dagperiode conform het Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing, zie paragraaf 2.2.

Op basis van bovenstaande is uitgegaan van 2 vrachtwagens in de dagperiode. Deze voertuigen rijden een rondje op het terrein waardoor het aantal bewegingen niet hoeft te worden verdubbeld.

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 10 km/uur. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 102 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 104 dB(A) bij een snelheid van 50 km/uur (indirecte hinder). De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2013 (Peutz).

3.3.4. *Heftruck*

In dit onderzoek wordt ervan uitgegaan dat de heftruck gedurende 2 uur in de dagperiode op het buitenterrein in werking is. Aangezien er in de avond- en nachtperiode niet geladen en gelost wordt, is er van uitgegaan dat de heftruck in de avond- en nachtperiode niet in werking is (buiten). De heftruck is gemodelleerd door 5 puntbronnen die met elk een bedrijfsduur van 0,4 uur. Deze bedrijfsduur volgt uit de maximale mogelijkheden van het bedrijf ten opzichte van bestaande woningen in de omgeving.

Voor het bronvermogen van de heftruck is uitgegaan van 88 dB(A). Voor het laden en lossen is uitgegaan van een bronvermogen van 108 dB(A).

3.3.5. *Geluiduitstraling bedrijfsruimten*

Op basis van het milieudossier blijkt dat er geen grote roldeuren in de bedrijfshallen zitten. In dit onderzoek is er voor gekozen om door middel van het modelleren van uitstralende daken (deze zullen maatgevend zijn) van de drie bedrijfshallen de maximaal

mogelijke bedrijfsactiviteiten te bepalen. De bedrijfsduur van de uitstralende daken is gemaximaliseerd totdat ter plaatse van bestaande woningen de grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit worden bereikt. De maatgevende bestaande woningen zijn gelegen aan de Oirschotseweg 90A (zijgevel, dagperiode op 1,5 meter) en de Zessprong 9 (achtergevel, avondperiode op 5,0 meter).

Worst-case en vanwege ARBO-eisen is in dit onderzoek uitgegaan van een equivalent geluidniveau van maximaal 80 dB(A) in elk van de bedrijfshallen, met het standaard spectrum voor industrielawaai. Individuele machines kunnen tijdelijk een hoger geluidniveau met zich meebrengen, maar vanwege de afstand tussen de machines en de plafonds van de bedrijfshallen zal ter plaatse van de plafonds een lager geluidniveau resteren. Op basis van een binnenniveau van 80 dB(A) is de geluiduitstraling van de bedrijfshallen bepaald.

De platte daken komen overeen met materiaal DP1 (D00295, plat dak) uit het programma 'Geluidwering Gevels Herzien 89'. De isolatiewaarden van de daken zijn opgenomen in tabel 2.

Tabel 2. Isolatiewaarden platte daken (DP1), per octaafband

Materiaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DP1	6	11	16	25	26	24	30	30	30

In dit onderzoek is berekend dat (rekening houdend met alle eerder genoemde geluidbronnen) de grenswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende woning aan de Oirschotseweg 90A wordt bereikt wanneer het binnenniveau van 80 dB(A) in de bedrijfshallen zich gedurende 100% van de dagperiode voordoet (12 uur).

In dit onderzoek is berekend dat (rekening houdend met alle eerder genoemde geluidbronnen) de grenswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende woning aan de Zessprong 9 wordt bereikt wanneer het binnenniveau van 80 dB(A) in de bedrijfshallen zich gedurende 37,5% van de avondperiode voordoet (1,5 uur).

3.3.6. Dakinstallaties

Op het dak van bedrijfshal 2 is een afblaas aanwezig (3 meter boven het dak). De afblaas is gemodelleerd als puntbron welke gedurende 12 uur in de dagperiode en 2 uur (mogelijkheid tot iets later uitschakelen dan de werktijden) in de avondperiode in werking is. Dit is afgeleid uit de maximaal mogelijke werktijden, zie paragraaf 3.3.5. Voor het bronvermogen is uitgegaan van 75 dB(A).

3.4. Geluidbronnen Flexotels

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

Tabel 3. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr01	Personenwagens rijden 1	30x	6x	-	Mobiele bron	90
BWr01	Bestelwagens rijden 1	10x	4x	-	Mobiele bron	92
VWr01	Vrachtwagens rijden op terrein 1	6x	-	-	Mobiele bron	102
VWa01	Achteruitrijsignaal vrachtwagens 1	3x	-	-	Mobiele bron	98+5
OpenDeur01	Openstaande deur 1	8 uur	0.5 uur	-	Uitstralende gevel	76/m ²
OpenDeur02	Openstaande deur 2	8 uur	0.5 uur	-	Uitstralende gevel	76/m ²
OpenDeur03	Openstaande deur 3	12 uur	4 uur	-	Uitstralende gevel	76/m ²
OpenDeur04	Openstaande deur 4	12 uur	4 uur	-	Uitstralende gevel	76/m ²
Licht01-08	Lichtstraat 1 t/m 8	12 uur	4 uur	-	Uitstralend dak	58/m ²
Maximaal geluidniveau						
xPWp01	Piek personenwagens/ bestelwagens portier 1	✓	✓	-	Puntbron	97
xPW01	Personenwagens/bestelwagens optrekken 1	✓	✓	-	Puntbron	94
xVWo01	Vrachtwagens optrekken	✓	-	-	Puntbron	108
xWerkpl01-02	Piekgeluid werkplaats 1 en 2	✓	✓	-	Puntbron	100
Indirecte hinder						
ihPW01	Indirecte hinder personenwagens 1	30x	6x	-	Mobiele bron	90
ihBW01	Indirecte hinder bestelwagens 1	10x	4x	-	Mobiele bron	92
ihVW01	Indirecte hinder vrachtwagens route 1	6x	-	-	Mobiele bron	104
ihVW02	Indirecte hinder vrachtwagens route 2	5x	2x	-	Mobiele bron	104

3.5. Geluidbronnen Van der Velden Footwear

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

Tabel 4. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr02	Personenwagens rijden 2	30x	10x	-	Mobiele bron	90
BWr02	Bestelwagens rijden 2	6x	2x	-	Mobiele bron	92
VWr02	Vrachtwagens rijden 2	2x	-	-	Mobiele bron	102
Heftruck01-05	Heftruck buiten 1 t/m 5	0.4 uur	-	-	Puntbronnen	88
Afblaas	Afblaas bedrijfshal	12 uur	2 uur	-	Puntbron	75
Dak01	Dak bedrijfshal 1	12 uur	1.5 uur	-	Uitstralend dak	52
Dak02	Dak bedrijfshal 2	12 uur	1.5 uur	-	Uitstralend dak	52
Dak03	Dak bedrijfshal 3	12 uur	1.5 uur	-	Uitstralend dak	52
Maximaal geluidniveau						
xPWp02	Piek personenwagens/ bestelwagens portier 2	✓	✓	-	Puntbron	97
xPW02-03	Personenwagens/ bestelwagens optrekken 2 en 3	✓	✓	-	Puntbron	94
xVW02-03	Vrachtwagens optrekken 2 en 3	✓	-	-	Puntbron	108
xLadLos01-05	Piekgeluid laden/lossen 1	✓	-	-	Puntbron	108
Indirecte hinder						
ihPW02	Indirecte hinder personenwagens 2	30x	10x	-	Mobiele bron	90
ihBW02	Indirecte hinder bestelwagens 2	12x	4x	-	Mobiele bron	92
ihVW03	Indirecte hinder vrachtwagens 3	4x	-	-	Mobiele bron	104

3.6. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 4.50, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van bestaande woningen in de omgeving (om te bepalen wat de maximaal mogelijke bedrijfsvoering is van de bedrijven) én ter plaatse van de 5 gewenste woningen binnen het plangebied aan de Oirschotseweg 88 te Best. De rekenpunten zijn aangebracht op een hoogte van respectievelijk 1,5 – 5,0 en 8,5 meter boven het maaiveld voor de begane grond – 1^e etage en 2^e etage. De begane grond wordt getoetst in de dagperiode en de etages worden getoetst in de avond/nachtperiode. De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels).

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

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, bestemmingsplankaarten en

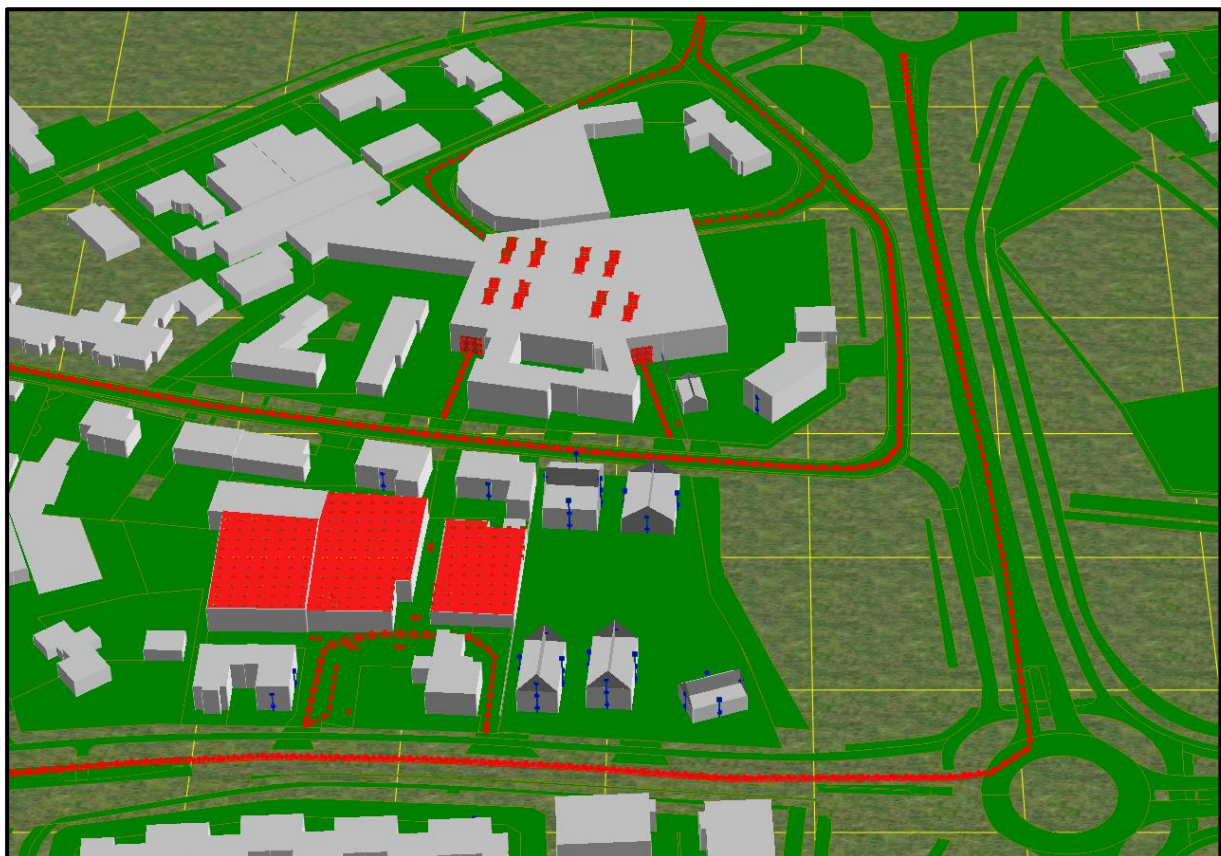
uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

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

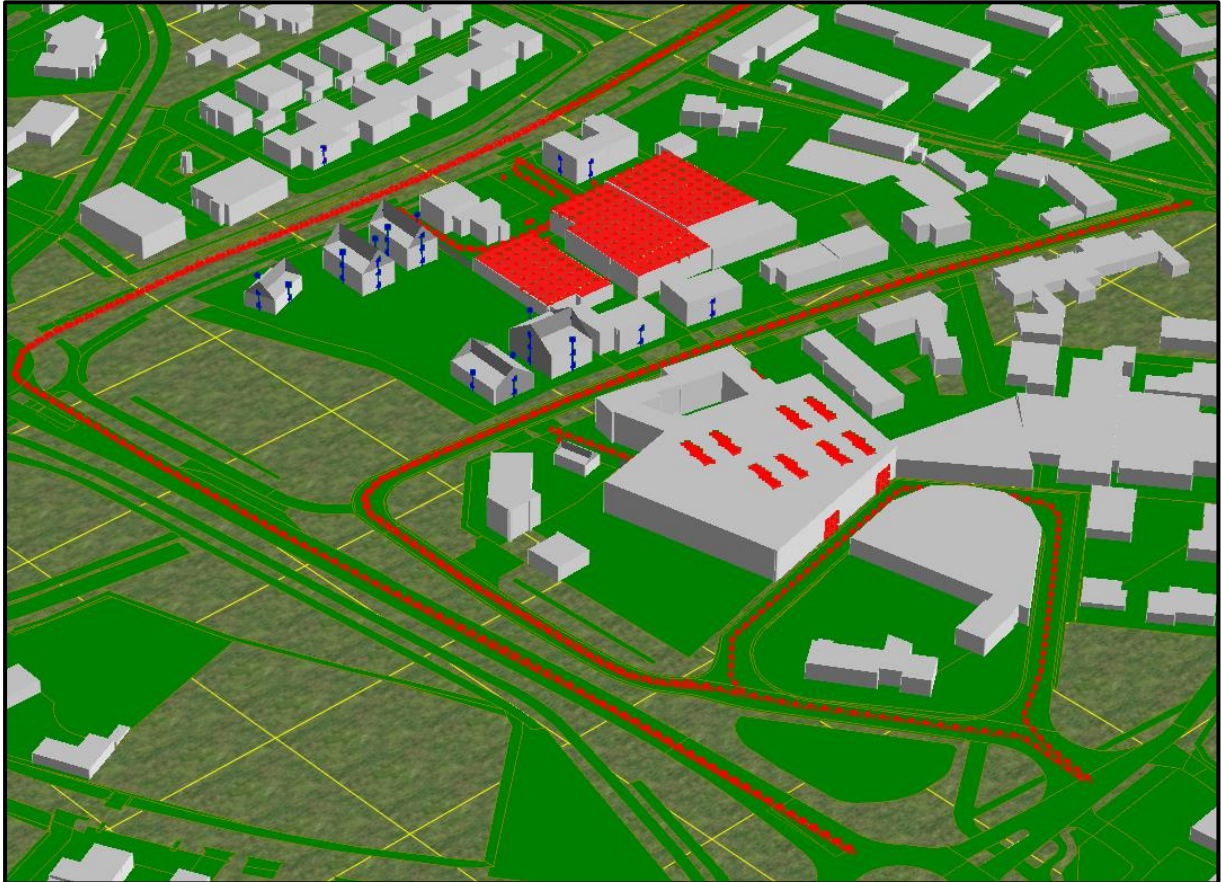
De indirecte hinder is (conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening) gemodelleerd tot het punt waar de voertuigen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Worst-case is er van uitgegaan dat al het verkeer voorbij de te realiseren woningen rijdt, dit kan als zeer worst-case worden beschouwd. Als gemiddelde snelheid op de openbare weg is 50 km/uur gehanteerd.

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

Op afbeeldingen 4 en 5 zijn 3d-impresies van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave Flexotels, Van der Velden Footwear en plangebied



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave Flexotels, Van der Velden Footwear en plangebied

4. REKENRESULTATEN

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

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

In de volgende paragrafen worden beide vragen beantwoord.

4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ Flexotels

In tabel 5 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 5. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Bestaande woningen in de omgeving						
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,0	-	44,5	-	49,5
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,0	-	44,2	-	49,2
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,5	50,4	-	-	50,4
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,5	48,1	-	-	48,1
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,0	-	35,9	-	40,9
Gewenste (nieuwe) woningen plangebied						
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,0	-	44,1	-	49,1
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,5	47,4	-	-	47,4
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,0	-	37,9	-	42,9
Tp6wo2_B	Toetspunt 6 westgevel woning 2	5,0	-	37,6	-	42,6
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,5	-	38,2	-	43,2

4.1.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

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

4.1.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

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

woningen in de omgeving (met name de woning aan de Zessprong 11) zijn meer beperkend voor de bedrijfsvoering van Flexotels. Omdat aan de grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering.

4.2. Maximaal geluidniveau L_{Amax} Flexotels

In tabel 6 (toetsing Handreiking) en 7 (Activiteitenbesluit) zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 6. Rekenresultaten L_{Amax} (inclusief piekgeluiden laden/lossen)

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			70	65	60	--
Bestaande woningen in de omgeving						
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,5	73,0	-	-	-
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	1,5	70,9	-	-	-
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,5	63,5	-	-	-
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,0	-	63,3	-	-
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,0	-	62,7	-	-
Gewenste (nieuwe) woningen plangebied						
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,5	66,5	-	-	-
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,0	-	63,6	-	-
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,5	62,4	-	-	-
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,5	-	59,4	-	-
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,0	-	57,8	-	-

Tabel 7. Rekenresultaten L_{Amax} (exclusief piekgeluiden door laden/lossen)

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			70	65	60	--
Bestaande woningen in de omgeving						
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,5	63,5	-	-	-
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,5	60,4	-	-	-
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,0	-	63,3	-	-
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,0	-	62,7	-	-
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,0	-	54,7	-	-
Gewenste (nieuwe) woningen plangebied						
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,5	61,3	-	-	-
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,5	55,9	-	-	-
Tp4wo1_A	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	1,5	55,6	-	-	-
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,0	-	63,6	-	-
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,5	-	59,4	-	-

4.2.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

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

4.2.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor Flexotels moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt ruimschoots aan deze grenswaarde voldaan. Overige woningen in de omgeving (met name de woning aan Zessprong 12) zijn meer beperkend voor de bedrijfsvoering van Flexotels. Omdat aan de grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering.

4.3. Indirecte hinder Flexotels

In tabel 8 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten (enkel gewenste woningen plangebied) weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 8. Rekenresultaten indirecte hinder

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,0	42,4	35,3	-	42,4
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,5	40,1	33,0	-	40,1
Tp1wo1_B	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	5,0	39,7	32,6	-	39,7
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,5	39,6	32,5	-	39,6
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,5	39,1	32,1	-	39,1

4.3.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

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

4.3.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor indirecte hinder zijn in het Activiteitenbesluit geen toetswaarden opgenomen. Toetsing aan het Activiteitenbesluit kan achterwege blijven.

4.4. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ Van der Velden Footwear

In tabel 9 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Tabel 9. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Bestaande woningen in de omgeving						
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,5	49,5	-	-	49,5
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,0	-	44,5	-	49,5
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,0	-	43,8	-	48,8
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,5	48,2	-	-	48,2
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	1,5	42,4	-	-	42,4
Gewenste (nieuwe) woningen plangebied						
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,5	-	45,2	-	50,2
Tp3wo1_C	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	8,5	-	44,6	-	49,6
Tp11wo3_C	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	8,5	-	44,5	-	49,5
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,5	40,5	-	-	40,5
Tp15wo4_A	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	1,5	39,9	-	-	39,9

4.4.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

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

4.4.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor Van der Velden Footwear moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Overige woningen in de omgeving (met name de woning aan de Zessprong 9 en de woning aan de Oirschotseweg 90A) zitten met de gemodeleerde activiteiten al aan de maximaal mogelijke waarde (50 dB(A) etmaal).

Omdat aan de grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering.

4.5. Maximaal geluidniveau L_{Amax} Van der Velden Footwear

In tabel 10 (toetsing Handreiking) en 11 (Activiteitenbesluit) zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VIII.

Tabel 10. Rekenresultaten L_{Amax} (inclusief piekgeluiden laden/lossen)

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			70	65	60	-
Bestaande woningen in de omgeving						
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,5	80,1	-	-	-
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,5	79,4	-	-	-
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,5	77,3	-	-	-
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,0	-	65,3	-	-
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,0	-	65,3	-	-
Gewenste (nieuwe) woningen plangebied						
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,5	76,9	-	-	-
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,5	69,6	-	-	-
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,5	-	64,4	-	-
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,0	-	63,0	-	-
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,0	-	60,9	-	-

Tabel 11. Rekenresultaten L_{Amax} (exclusief piekgeluiden door laden/lossen)

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Amax} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			70	65	60	-
Bestaande woningen in de omgeving						
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,5	68,5	-	-	-
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,5	67,8	-	-	-
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	1,5	57,0	-	-	-
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,0	-	65,3	-	-
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,0	-	65,3	-	-
Gewenste (nieuwe) woningen plangebied						
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,5	63,7	-	-	-
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,5	56,7	-	-	-
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,5	-	64,4	-	-
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,0	-	63,0	-	-
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,0	-	60,9	-	-

4.5.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1.

De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 70 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan, met uitzondering van Toetspunt Tp9wo3_A. Het betreft de voorgevel van woning 3. De overschrijding wordt veroorzaakt door optrekkende vrachtwagens.

Voor de voorgevel van woning 3 kan niet zonder meer worden gesteld dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfklimaat. Daarbij wordt opgemerkt dat de overschrijdingen bij de desbetreffende gevel veroorzaakt worden door piekgeluiden van optrekkende vrachtwagens, dit komt slechts enkele keren op een dag voor.

Daarnaast komt, gezien de geringe overschrijding (maximaal 6.9 dB(A)), een acceptabel woon en leefklimaat niet in gevaar. Bij een gevelwering van 22 dB blijft het geadviseerde binnen niveau van 55 dB(A) in de dagperiode gewaarborgd. Deze gevelwering wordt in het geval van nieuwbouw vrijwel altijd bereikt. Om bovenstaande redenen worden de overschrijdingen acceptabel geacht. Er wordt wel voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit (zie volgende paragraaf).

Gesteld kan worden dat ter plaatse van de overige geveldelen sprake is van een acceptabel woon- en verblijfklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen.

4.5.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor het beoordelen of sprake is van een belemmering voor Van der Velden Footwear moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Overige woningen in de omgeving (met name de woning aan Oirschotseweg 90A) zijn meer beperkend voor de bedrijfsvoering van Van der Velden Footwear. Omdat aan de grenswaarde wordt voldaan is geen sprake van een belemmering.

4.6. Indirecte hinder Van der Velden Footwear

In tabel 12 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten (enkel gewenste woningen plangebied) weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IX.

Tabel 12. Rekenresultaten indirecte hinder

Punt	Omschrijving	Hoogte	L _{Af,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,5	38,8	34,2	-	39,2
Tp13wo4_C	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	8,5	38,3	33,6	-	38,6
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,0	36,8	32,2	-	37,2
Tp18wo5_B	Toetspunt 18 westgevel woning 5	5,0	36,7	32,0	-	37,0
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,5	36,4	31,7	-	36,7

4.6.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

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

4.6.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor indirecte hinder zijn in het Activiteitenbesluit geen toetswaarden opgenomen. Toetsing aan het Activiteitenbesluit kan achterwege blijven.

4.7. Bijzondere geluiden

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

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

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door Flexotels en Van der Velden Footwear op het plangebied aan de Oirschotseweg 88 te Best berekend. Getoetst is of ter plaatse van de vijf gewenste woningen sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat en of de belangen van beide inrichtingen niet worden geschaad.

Flexotels

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Maximaal geluidniveau

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

Indirecte hinder

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

Het geluid van Flexotels vormt geen belemmering voor de gewenste woningen.

Van der Velden Footwear

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Maximaal geluidniveau

Uit het onderzoek is gebleken dat aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan, met uitzondering van Toetspunt Tp9wo3_A. Het betreft de voorgevel van woning 3. De overschrijding wordt veroorzaakt door optrekkende vrachtwagens.

Voor de voorgevel van woning 3 kan niet zonder meer worden gesteld dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat. Daarbij wordt opgemerkt dat de overschrijdingen bij de desbetreffende gevel veroorzaakt worden door piekgeluiden van optrekkende vrachtwagens, dit komt slechts enkele keren op een dag voor.

Daarnaast komt, gezien de geringe overschrijding (maximaal 6.9 dB(A)), een acceptabel woon en leefklimaat niet in gevaar. Bij een gevelwering van 22 dB blijft het geadviseerde binnen niveau van 55 dB(A) in de dagperiode gewaarborgd. Deze gevelwering wordt in het geval van nieuwbouw vrijwel altijd bereikt. Om bovenstaande redenen worden de overschrijdingen acceptabel geacht. . Er wordt wel voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, de woning is dan ook geen belemmering voor het bedrijf.

Gesteld kan worden dat ter plaatse van de overige geveldelen sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen.

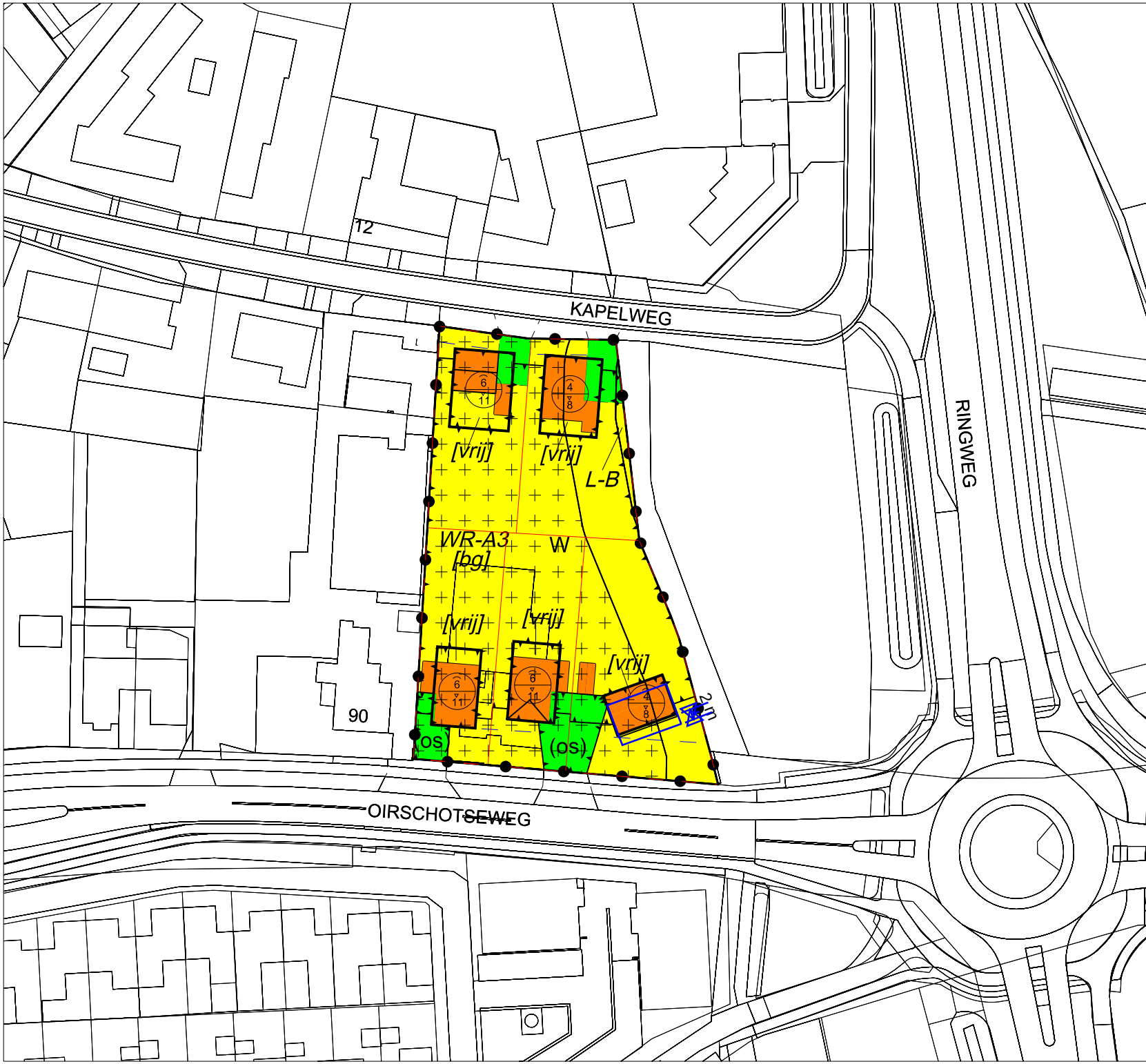
Uit het onderzoek is gebleken dat aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Gesteld kan worden dat er geen sprake is van een belemmering voor Van der Velden Footwear.

Indirecte hinder

Uit het onderzoek is gebleken dat aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. De indirecte hinder is niet getoetst aan het Activiteitenbesluit. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat en dat er geen sprake is van een belemmering voor Van der Velden Footwear.

Het geluid van Van der Velden Footwear vormt geen belemmering voor de gewenste woningen.

BIJLAGE I. Gegevens



Plangebied

Plangebiedgrens

Bestemmingen

Wonen

Dubbelbestemmingen

Leiding - Brandstof

Waarde - Archeologie 3
(gebied met een hoge archeologische verwachting, historische kern)

Functieaanduidingen

ontsluiting

Bouwvlak

bouwvlak

Bouwaanduidingen

bijgebouwen

vrijstaand

Maatvoeringaanduidingen

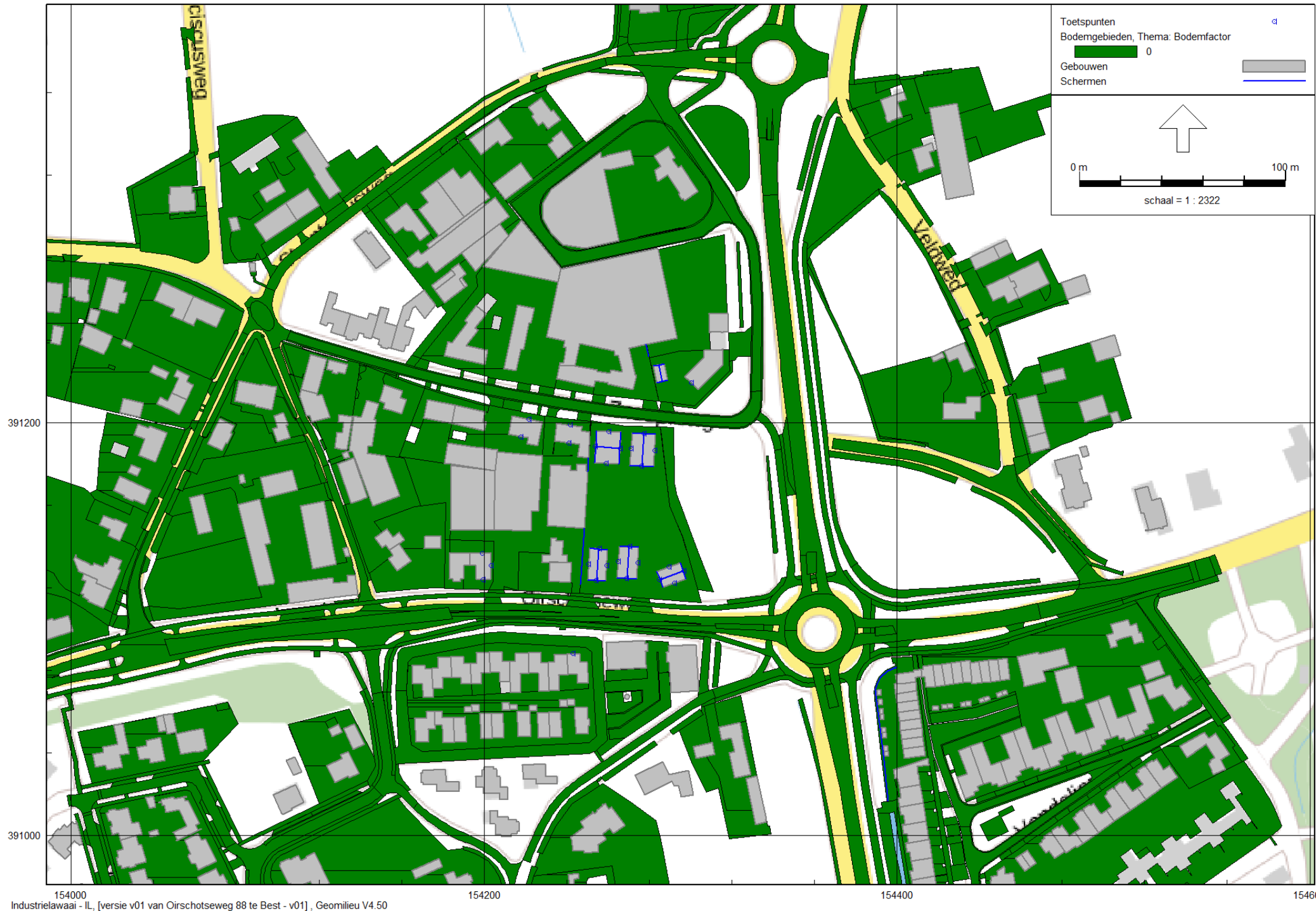
maximum goothoogte (m),
maximum bouwhoogte (m)

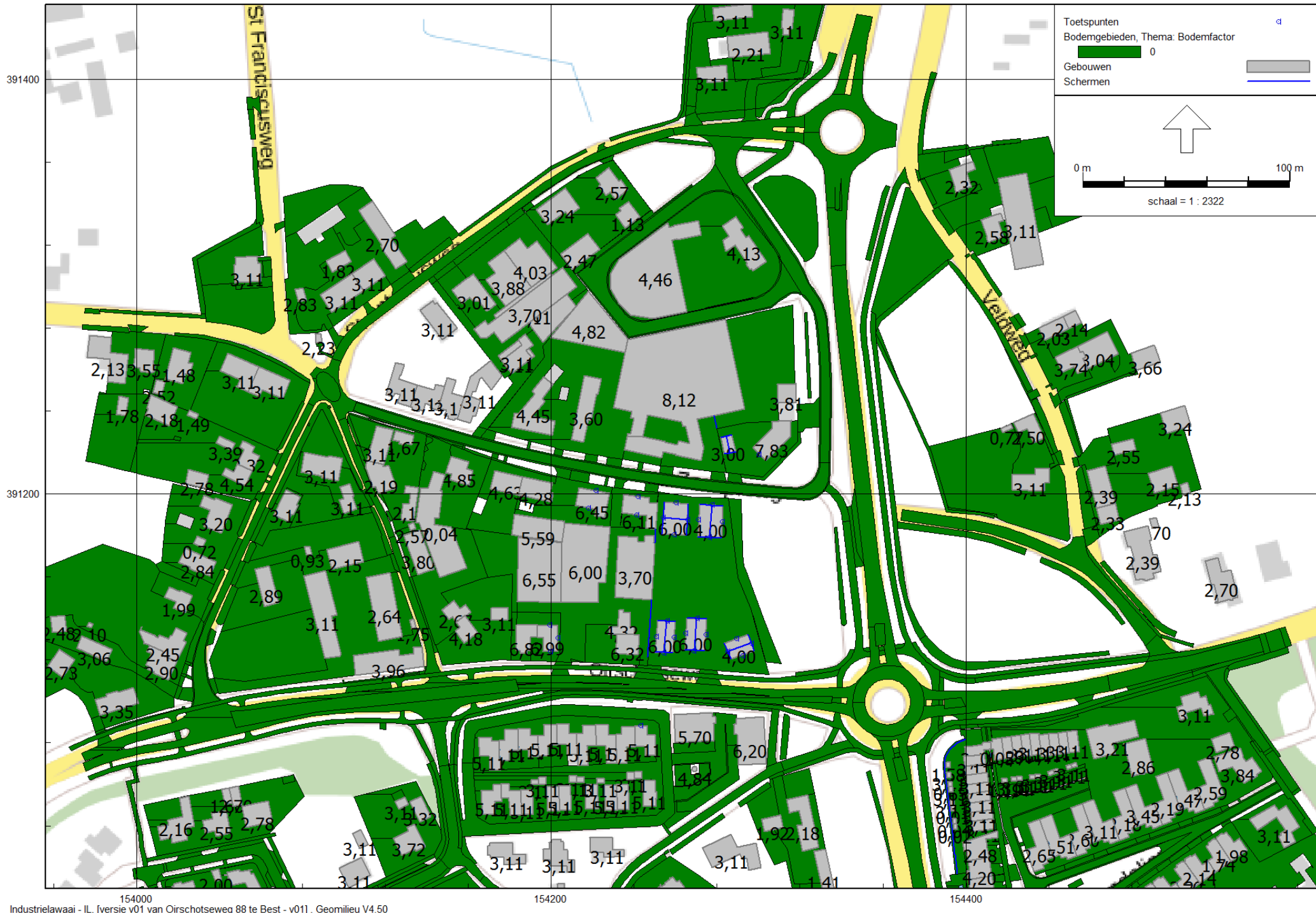
Verklaringen

Bestaande bebouwing en
kadastrale ondergrond

BIJLAGE II.

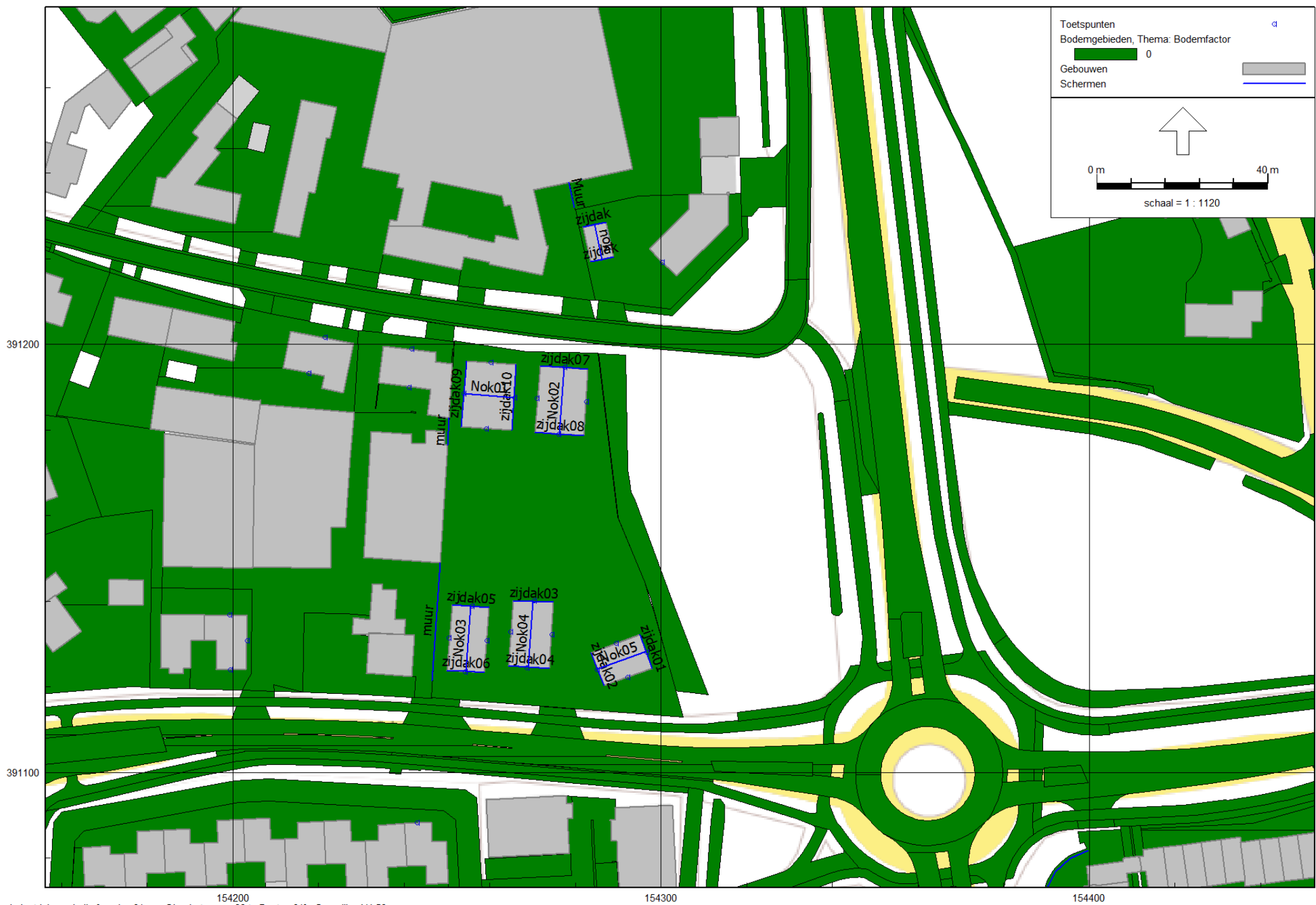
Afbeeldingen rekenmodel

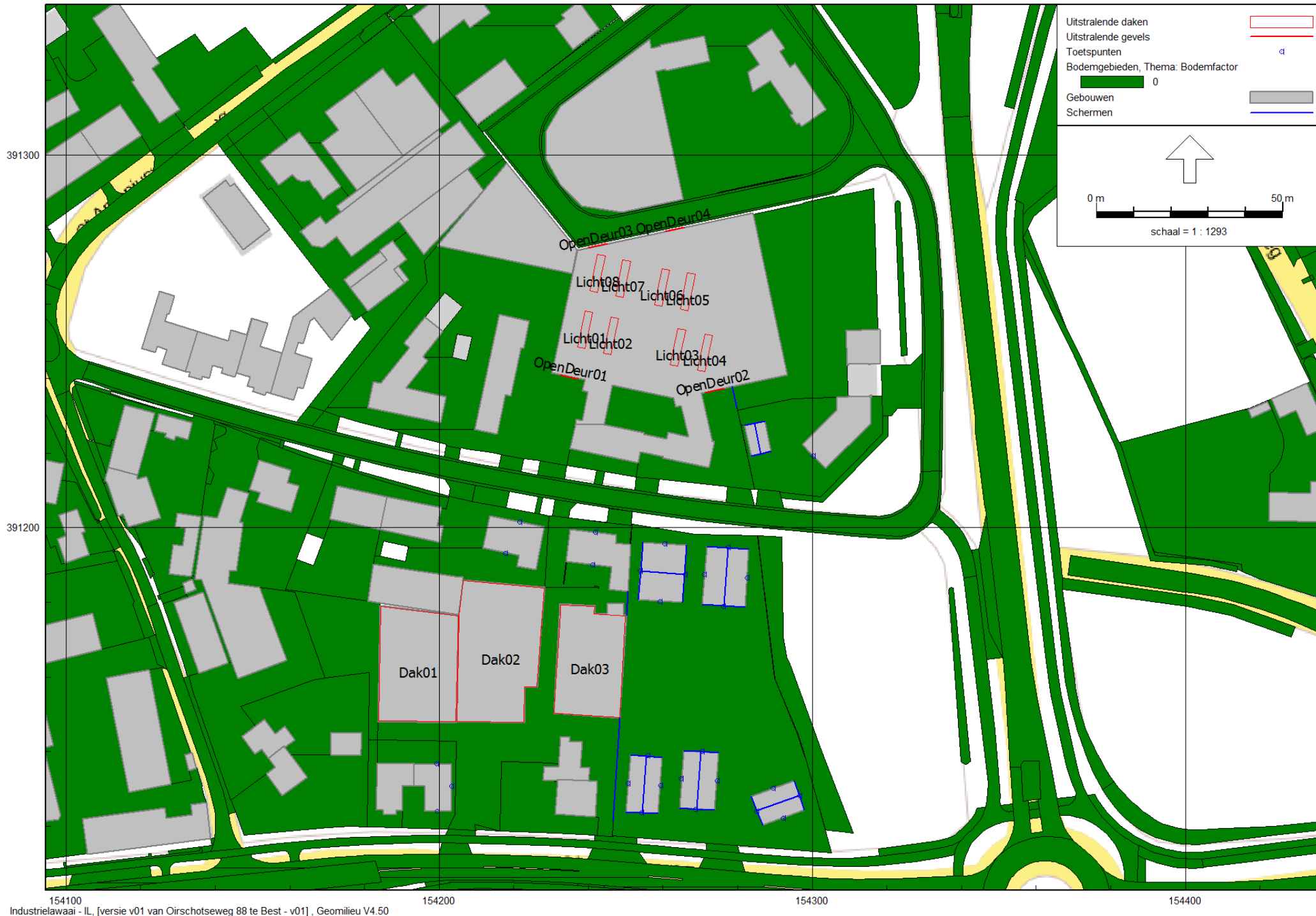














Puntbronnen

Toetspunten

Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor

Gebouwen

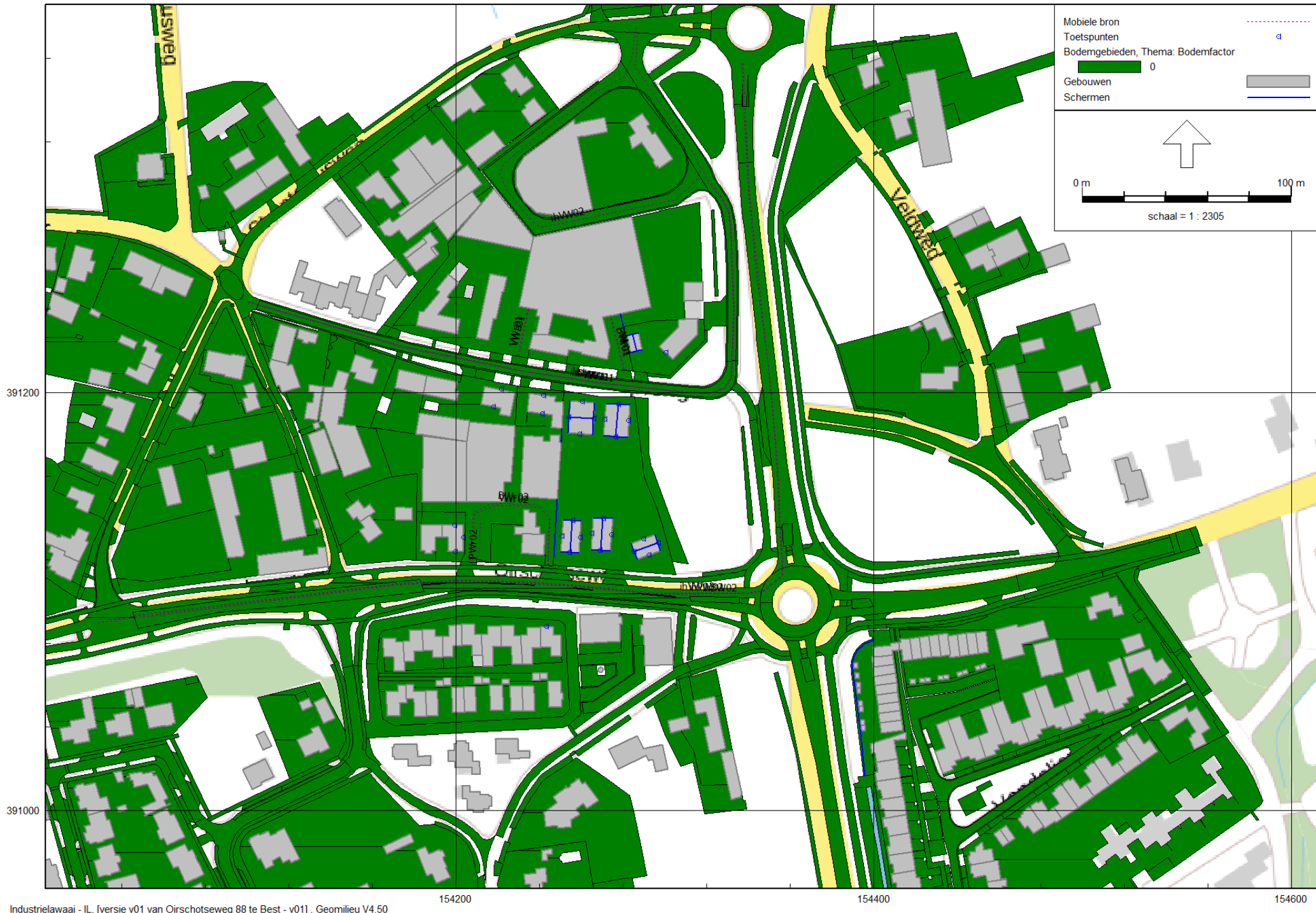
Schermen

0

0 m

70 m

schaal = 1 : 1658



BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v01

Model eigenschap	
Omschrijving	v01
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	t.oerlemans op 3-4-2019
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 5-4-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Definitief	05-04-2019
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 5-4-2019
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63
PWr01	Personenwagens rijden 1	La_eq	0,75	0,00	Relatief	30	6	--	10	3,00	0,00	69,40
BWr01	Bestelwagens rijden 1	La_eq	0,75	0,00	Relatief	10	4	--	10	3,00	50,00	54,20
VWr01	Vrachtwagens rijden op terrein 1	La_eq	0,75	0,00	Relatief	6	--	--	10	3,00	56,60	76,20
VWa01	Achteruitrijsignaal vrachtwagens 1	La_eq	0,75	0,00	Relatief	3	--	--	10	3,00	0,00	0,00
ihBW01	Indirecte hinder bestelwagens 1	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	10	4	--	50	3,00	50,00	54,20
ihVW01	Indirecte hinder vrachtwagens route 1	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	6	--	--	50	3,00	57,60	76,90
ihPW01	Indirecte hinder personenwagens 1	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	30	6	--	50	3,00	0,00	69,40
ihVW02	Indirecte hinder vrachtwagens route 2	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	5	2	--	50	3,00	57,60	76,90
VWr02	Vrachtwagens rijden 2	La_eq	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	10	3,00	56,60	76,20
PWr02	Personenwagens rijden 2	La_eq	0,75	0,00	Relatief	30	10	--	10	3,00	0,00	69,40
BWr02	Bestelwagens rijden 2	La_eq	0,75	0,00	Relatief	6	2	--	10	3,00	50,00	54,20
ihVW03	Indirecte hinder vrachtwagens 3	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	50	3,00	57,60	76,90
ihPW02	Indirecte hinder personenwagens 2	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	30	10	--	50	3,00	0,00	69,40
ihBW02	Indirecte hinder bestelwagens 2	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	12	4	--	50	3,00	50,00	54,20

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
PWr01	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BWr01	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
VWr01	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,60
VWa01	0,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihBW01	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
ihVW01	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,60
ihPW01	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVW02	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,60
VWr02	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,60
PWr02	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BWr02	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
ihVW03	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,60
ihPW02	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihBW02	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PWr01	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
BWr01	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
VWr01	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
VWa01	0,00	0,00	0,00	0,00	103,00	0,00	0,00	0,00	103,00
ihBW01	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
ihVW01	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71
ihPW01	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihVW02	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71
VWr02	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
PWr02	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
BWr02	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
ihVW03	76,90	86,00	91,60	96,90	99,40	97,90	92,30	81,20	103,71
ihPW02	69,40	76,30	78,80	82,70	84,80	84,10	80,70	78,40	90,25
ihBW02	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	ItemID
xVwo01	Vrachtwagens optrekken01	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2955
xPwo01	Personenwagens/bestelwagens optrekken 1	Activiteitenbesluit	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2956
xPwp01	Piek personenwagens/bestelwagens portier 1	Activiteitenbesluit	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3024
xWerkpl01	Piekgeluid werkplaats 1	Activiteitenbesluit	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3026
xWerkpl02	Piekgeluid werkplaats 2	Activiteitenbesluit	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3027
Heftruck01	Heftruck buiten 1	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3000
Heftruck02	Heftruck buiten 2	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3001
Heftruck03	Heftruck buiten 3	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3002
Heftruck04	Heftruck buiten 4	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3003
Heftruck05	Heftruck buiten 5	La_eq	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3004
Afblaas	Afblaas bedrijfshal	La_eq	3,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3006
xVwo02	Vrachtwagens optrekken 02	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3007
xLadLos05	Piekgeluid laden/lossen 5	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3011
xLadLos02	Piekgeluid laden/lossen 2	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3012
xLadLos01	Piekgeluid laden/lossen 1	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3013
xLadLos04	Piekgeluid laden/lossen 4	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3014
xLadLos03	Piekgeluid laden/lossen 3	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3015
xVwo03	Vrachtwagens optrekken 03	La_max	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3018
xPwo02	Personenwagens/bestelwagens optrekken 2	Activiteitenbesluit	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3008
xPwo03	personenwagens/bestelwagens optrekken 3	Activiteitenbesluit	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3017
xPwp02	Piek personenwagens/bestelwagens portier 2	Activiteitenbesluit	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3025

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
xVwo01	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00
xPWo01	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00
xPwp01	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	0,00
xWerkpl01	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	29,80	41,20	63,60	75,50	94,70	96,50	94,90	71,50	76,50	100,26	0,00
xWerkpl02	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	29,80	41,20	63,60	75,50	94,70	96,50	94,90	71,50	76,50	100,26	0,00
Heftruck01	14,77	--	--	Nee	Nee	Nee	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53	0,00
Heftruck02	14,77	--	--	Nee	Nee	Nee	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53	0,00
Heftruck03	14,77	--	--	Nee	Nee	Nee	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53	0,00
Heftruck04	14,77	--	--	Nee	Nee	Nee	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53	0,00
Heftruck05	14,77	--	--	Nee	Nee	Nee	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53	0,00
Afblaas	0,00	3,01	--	Nee	Nee	Nee	0,00	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	0,00
xVWo02	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00
xLadLos05	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00
xLadLos02	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00
xLadLos01	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00
xLadLos04	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00
xLadLos03	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00
xVWo03	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00
xPWo02	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00
xPWo03	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00
xPwp02	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	0,00

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xVwo01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72
xPwo01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01
xPwp01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99
xWerkpl01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	41,20	63,60	75,50	94,70	96,50	94,90	71,50	76,50	100,26
xWerkpl02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	41,20	63,60	75,50	94,70	96,50	94,90	71,50	76,50	100,26
Heftruck01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53
Heftruck02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53
Heftruck03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53
Heftruck04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53
Heftruck05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53
Afblaas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97
xVwo02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72
xLadLos05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xLadLos02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xLadLos01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xLadLos04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xLadLos03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26
xVwo03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72
xPwo02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01
xPwo03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01
xPwp02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125
Licht01	Lichtstraat 1	La_eq	0,10	8,12	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	0,00	--	1,0	1,0	50,30	60,30	65,30
Licht02	Lichtstraat 2	La_eq	0,10	8,12	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	0,00	--	1,0	1,0	50,30	60,30	65,30
Licht03	Lichtstraat 3	La_eq	0,10	8,12	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	0,00	--	1,0	1,0	50,30	60,30	65,30
Licht04	Lichtstraat 4	La_eq	0,10	8,12	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	0,00	--	1,0	1,0	50,30	60,30	65,30
Licht08	Lichtstraat 8	La_eq	0,10	8,12	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	0,00	--	1,0	1,0	50,30	60,30	65,30
Licht07	Lichtstraat 7	La_eq	0,10	8,12	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	0,00	--	1,0	1,0	50,30	60,30	65,30
Licht06	Lichtstraat 6	La_eq	0,10	8,12	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	0,00	--	1,0	1,0	50,30	60,30	65,30
Licht05	Lichtstraat 5	La_eq	0,10	8,12	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	0,00	--	1,0	1,0	50,30	60,30	65,30
Dak01	Dak bedrijfshal 1	La_eq	0,10	6,55	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	4,26	--	3,0	3,0	50,30	60,30	65,30
Dak02	Dak bedrijfshal 2	La_eq	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	4,26	--	3,0	3,0	50,30	60,30	65,30
Dak03	Dak bedrijfshal 3	La_eq	0,10	3,70	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	0,00	4,26	--	3,0	3,0	50,30	60,30	65,30

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
Licht01	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	4,00	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00
Licht02	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	4,00	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00
Licht03	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	4,00	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00
Licht04	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	4,00	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00
Licht08	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	4,00	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00
Licht07	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	4,00	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00
Licht06	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	4,00	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00
Licht05	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	4,00	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00
Dak01	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	6,00	11,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00
Dak02	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	6,00	11,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00
Dak03	69,30	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	6,00	11,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Licht01	39,00	39,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licht02	39,00	39,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licht03	39,00	39,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licht04	39,00	39,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licht08	39,00	39,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licht07	39,00	39,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licht06	39,00	39,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licht05	39,00	39,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak01	30,00	30,00	68,16	73,16	73,16	68,16	71,16	74,16	66,16	65,16	63,16	80,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak02	30,00	30,00	69,17	74,17	74,17	69,17	72,17	75,17	67,17	66,17	64,17	81,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak03	30,00	30,00	67,24	72,24	72,24	67,24	70,24	73,24	65,24	64,24	62,24	79,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Licht01	0,00	0,00	0,00	0,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79
Licht02	0,00	0,00	0,00	0,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79
Licht03	0,00	0,00	0,00	0,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79
Licht04	0,00	0,00	0,00	0,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79
Licht08	0,00	0,00	0,00	0,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79
Licht07	0,00	0,00	0,00	0,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79
Licht06	0,00	0,00	0,00	0,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79
Licht05	0,00	0,00	0,00	0,00	59,43	65,43	65,43	63,43	61,43	56,43	48,43	41,43	39,43	70,79
Dak01	0,00	0,00	0,00	0,00	68,16	73,16	73,16	68,16	71,16	74,16	66,16	65,16	63,16	80,13
Dak02	0,00	0,00	0,00	0,00	69,17	74,17	74,17	69,17	72,17	75,17	67,17	66,17	64,17	81,14
Dak03	0,00	0,00	0,00	0,00	67,24	72,24	72,24	67,24	70,24	73,24	65,24	64,24	62,24	79,21

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
OpenDeur01	Openstaande deur 1	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	1,76	9,03	--	5,0	2,0	2,0	50,30	60,30	65,30	69,30
OpenDeur02	Openstaande deur 2	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	1,76	9,03	--	5,0	2,0	2,0	50,30	60,30	65,30	69,30
OpenDeur04	Openstaande deur 4	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	--	5,0	2,0	2,0	50,30	60,30	65,30	69,30
OpenDeur03	Openstaande deur 3	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	--	5,0	2,0	2,0	50,30	60,30	65,30	69,30

Model: v01
versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
OpenDeur01	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OpenDeur02	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OpenDeur04	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OpenDeur03	73,30	74,30	72,30	71,30	69,30	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
OpenDeur01	0,00	60,35	70,35	75,35	79,35	83,35	84,35	82,35	81,35	79,35	90,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OpenDeur02	0,00	60,26	70,26	75,26	79,26	83,26	84,26	82,26	81,26	79,26	89,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OpenDeur04	0,00	60,46	70,46	75,46	79,46	83,46	84,46	82,46	81,46	79,46	90,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OpenDeur03	0,00	60,42	70,42	75,42	79,42	83,42	84,42	82,42	81,42	79,42	90,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
OpenDeur01	0,00	0,00	60,35	70,35	75,35	79,35	83,35	84,35	82,35	81,35	79,35	90,07
OpenDeur02	0,00	0,00	60,26	70,26	75,26	79,26	83,26	84,26	82,26	81,26	79,26	89,98
OpenDeur04	0,00	0,00	60,46	70,46	75,46	79,46	83,46	84,46	82,46	81,46	79,46	90,18
OpenDeur03	0,00	0,00	60,42	70,42	75,42	79,42	83,42	84,42	82,42	81,42	79,42	90,14

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
Tp1wo1	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	154260,38	391195,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp2wo1	Toetspunt 2 westgevel woning 1	154253,91	391188,45	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp4wo1	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	154265,84	391187,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp3wo1	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	154259,24	391180,26	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp5wo2	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	154277,49	391194,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Tp6wo2	Toetspunt 6 westgevel woning 2	154271,10	391187,46	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Tp7wo2	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	154276,16	391178,98	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Tp8wo2	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	154282,63	391186,67	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Tp9wo3	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	154254,32	391123,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp10wo3	Toetspunt 10 westgevel woning 3	154250,56	391131,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp12wo3	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	154259,34	391130,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp11wo3	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	154255,82	391138,93	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp13wo4	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	154268,75	391124,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp14wo4	Toetspunt 14 westgevel woning 4	154264,93	391132,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp15wo4	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	154270,47	391140,05	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp16wo4	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	154274,50	391132,18	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	Ja
Tp17wo5	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	154292,19	391122,20	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Tp18wo5	Toetspunt 18 westgevel woning 5	154285,12	391123,97	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Tp19wo5	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	154289,53	391130,23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Tp20wo5	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	154296,65	391128,10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Bestaand1	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	154300,28	391219,16	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	154241,86	391198,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	154221,60	391201,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	154241,20	391190,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	154217,82	391193,23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	154203,35	391130,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	154199,47	391123,98	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	154199,24	391136,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	154243,12	391088,29	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja

Invoergegevens en itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: v01
 versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k
scherm01	Scherm 1	154395,76	391016,79	--	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak01	Zijkant dak woning 5_1	154295,11	391132,15	--	4,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak02	Zijkant dak woning 5_2	154283,65	391127,98	--	4,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak03	Zijkant dak woning 4_1	154265,53	391140,15	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak04	Zijkant dak woning 4_2	154264,48	391124,91	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak05	Zijkant dak woning 3_1	154251,24	391139,22	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak06	Zijkant dak woning 3_2	154250,10	391123,87	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak07	Zijkant dak woning 2_1	154282,99	391194,24	--	4,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak08	Zijkant dak woning 2_2	154282,04	391178,67	--	4,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak09	Zijkant dak woning 1_1	154254,61	391196,05	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak10	Zijkant dak woning 1_2	154266,22	391195,29	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Nok01	Nok dak woning 1	154254,01	391188,44	5,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80	0,20
Nok02	Nok dak woning 2	154276,35	391179,07	4,00	4,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80	0,20
Nok03	Nok dak woning 3	154255,61	391138,84	5,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80	0,20
Nok04	Nok dak woning 4	154270,14	391139,97	5,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80	0,20
Nok05	Nok dak woning 5	154285,17	391124,11	4,00	4,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,80	0,20	0,80	0,20
Muur	Muur op perceelsgrens	154278,47	391237,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak	zijkant garage	154287,26	391228,55	--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
zijdak	zijkant garage	154283,59	391219,32	--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
nok	nok garage	154284,53	391227,96	2,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
muur		154250,56	391182,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
muur	Bestaande muur	154248,47	391148,99	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Groepenbeheer
Model: v01
versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
La_max	Puntbron	xVwo01	Vrachtwagens optrekken01
Activiteitenbesluit	Puntbron	xPwo01	Personenwagens/bestelwagens optrekken 1
Activiteitenbesluit	Puntbron	xPwp01	Piek personenwagens/bestelwagens portier 1
Activiteitenbesluit	Puntbron	xWerkpl01	Piekgeluid werkplaats 1
Activiteitenbesluit	Puntbron	xWerkpl02	Piekgeluid werkplaats 2

Rapport: Groepenbeheer
Model: v01
versie v01 van Oirschotseweg 88 te Best - Oirschotseweg 88 te Best
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
La_max	Puntbron	xLadLos01	Piekgeluid laden/lossen 1
La_max	Puntbron	xLadLos02	Piekgeluid laden/lossen 2
La_max	Puntbron	xLadLos03	Piekgeluid laden/lossen 3
La_max	Puntbron	xLadLos04	Piekgeluid laden/lossen 4
La_max	Puntbron	xLadLos05	Piekgeluid laden/lossen 5
La_max	Puntbron	xVWo02	Vrachtwagens optrekken 02
La_max	Puntbron	xVWo03	Vrachtwagens optrekken 03
Activiteitenbesluit	Puntbron	xPWo02	Personenwagens/bestelwagens optrekken 2
Activiteitenbesluit	Puntbron	xPWo03	personenwagens/bestelwagens optrekken 3
Activiteitenbesluit	Puntbron	xPwp02	Piek personenwagens/bestelwagens portier 2

**BIJLAGE IV.
niveau Flexotels**

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelings-

Rekenresultaten La_eq Flexotels (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	23,2	21,7	--	26,7	45,7
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,00	20,4	18,9	--	23,9	44,3
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,50	27,1	21,1	--	27,1	46,4
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,00	44,4	37,9	--	44,4	59,7
Tp8wo2_A	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	1,50	36,3	30,0	--	36,3	55,1
Tp7wo2_B	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	5,00	29,8	24,9	--	29,9	49,8
Tp7wo2_A	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	1,50	31,4	26,9	--	31,9	51,7
Tp6wo2_B	Toetspunt 6 westgevel woning 2	5,00	44,0	37,6	--	44,0	62,3
Tp6wo2_A	Toetspunt 6 westgevel woning 2	1,50	38,9	33,1	--	38,9	58,6
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	50,8	44,1	--	50,8	71,7
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,50	47,4	40,8	--	47,4	70,0
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,50	41,7	37,1	--	42,1	65,2
Tp4wo1_B	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	5,00	42,0	35,7	--	42,0	63,2
Tp4wo1_A	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	1,50	40,5	34,1	--	40,5	64,2
Tp3wo1_C	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	8,50	35,6	33,7	--	38,7	59,6
Tp3wo1_B	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	5,00	26,4	23,1	--	28,1	49,7
Tp3wo1_A	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	1,50	25,9	23,3	--	28,3	50,4
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,50	41,1	36,5	--	41,5	70,8
Tp2wo1_B	Toetspunt 2 westgevel woning 1	5,00	34,7	30,8	--	35,8	59,5
Tp2wo1_A	Toetspunt 2 westgevel woning 1	1,50	32,0	28,2	--	33,2	58,4
Tp20wo5_B	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	5,00	40,3	34,4	--	40,3	57,8
Tp20wo5_A	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	1,50	36,8	31,0	--	36,8	57,2
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,50	42,1	38,2	--	43,2	70,9
Tp1wo1_B	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	5,00	42,0	36,2	--	42,0	71,0
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,50	39,4	33,7	--	39,4	70,9
Tp19wo5_B	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	5,00	37,3	32,5	--	37,5	55,5
Tp19wo5_A	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	1,50	32,7	28,4	--	33,4	55,5
Tp18wo5_B	Toetspunt 18 westgevel woning 5	5,00	28,2	26,0	--	31,0	52,9
Tp18wo5_A	Toetspunt 18 westgevel woning 5	1,50	25,3	21,3	--	26,3	52,6
Tp17wo5_B	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	5,00	27,9	25,5	--	30,5	44,7
Tp17wo5_A	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	1,50	25,8	22,8	--	27,8	45,0
Tp16wo4_C	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	8,50	38,6	33,8	--	38,8	53,1
Tp16wo4_B	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	5,00	29,4	25,9	--	30,9	49,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq Flexotels (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp16wo4_A	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	1,50	28,4	24,8	--	29,8	50,1
Tp15wo4_C	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	8,50	40,8	35,8	--	40,8	58,8
Tp15wo4_B	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	5,00	35,8	31,5	--	36,5	54,2
Tp15wo4_A	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	1,50	31,7	27,8	--	32,8	54,0
Tp14wo4_C	Toetspunt 14 westgevel woning 4	8,50	38,5	34,0	--	39,0	57,6
Tp14wo4_B	Toetspunt 14 westgevel woning 4	5,00	34,6	31,1	--	36,1	51,9
Tp14wo4_A	Toetspunt 14 westgevel woning 4	1,50	31,5	27,4	--	32,4	52,6
Tp13wo4_C	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	8,50	24,2	22,0	--	27,0	44,1
Tp13wo4_B	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	5,00	21,2	18,8	--	23,8	42,9
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,50	25,4	23,3	--	28,3	47,6
Tp12wo3_C	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	8,50	33,6	32,0	--	37,0	54,1
Tp12wo3_B	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	5,00	28,9	26,9	--	31,9	51,9
Tp12wo3_A	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	1,50	28,2	25,8	--	30,8	52,7
Tp11wo3_C	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	8,50	38,2	34,4	--	39,4	60,6
Tp11wo3_B	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	5,00	35,0	31,1	--	36,1	55,3
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,50	33,1	28,5	--	33,5	55,2
Tp10wo3_C	Toetspunt 10 westgevel woning 3	8,50	34,7	31,8	--	36,8	60,0
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,00	29,0	27,4	--	32,4	54,1
Tp10wo3_A	Toetspunt 10 westgevel woning 3	1,50	25,2	24,2	--	29,2	50,2
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	5,00	29,9	27,5	--	32,5	52,4
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,50	22,9	20,3	--	25,3	49,0
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	30,7	27,4	--	32,4	53,5
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,50	25,2	23,0	--	28,0	50,6
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,00	22,3	20,8	--	25,8	46,1
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	20,7	18,4	--	23,4	47,0
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	5,00	37,1	32,0	--	37,1	58,5
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	1,50	33,0	27,3	--	33,0	57,3
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,00	51,3	44,2	--	51,3	77,7
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	50,4	43,2	--	50,4	77,7
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,00	30,0	24,5	--	30,0	56,2
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	1,50	31,5	26,3	--	31,5	58,8
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,00	42,5	35,9	--	42,5	74,2
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	1,50	40,2	33,2	--	40,2	74,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq Flexotels (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	51,4	44,5	--	51,4	67,0
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,50	48,1	41,3	--	48,1	66,8
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	5,00	29,5	26,5	--	31,5	53,2
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	1,50	27,2	25,1	--	30,1	52,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:11:43

Rapport: Resultatentabel
Model: v01
LAeq bij Bron voor toetspunt: Bestaand3a - Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	50,4	43,2	--	50,4	77,7
OpenDeur01	Openstaande deur 1	0,00	50,2	42,9	--	50,2	52,7
Vwr01	Vrachtwagens rijden op terrein 1	0,75	34,8	--	--	34,8	74,1
Vwa01	Achteruitrijsignaal vrachtwagens 1	0,75	32,8	--	--	32,8	75,2
OpenDeur03	Openstaande deur 3	0,00	27,0	27,0	--	32,0	29,8
OpenDeur02	Openstaande deur 2	0,00	24,7	17,4	--	24,7	28,4
OpenDeur04	Openstaande deur 4	0,00	24,1	24,1	--	29,1	27,0
Licht01	Lichtstraat 1	0,10	20,8	20,8	--	25,8	24,4
Licht02	Lichtstraat 2	0,10	20,3	20,3	--	25,3	23,9
Licht07	Lichtstraat 7	0,10	19,1	19,1	--	24,1	23,0
Licht08	Lichtstraat 8	0,10	18,7	18,7	--	23,7	22,6
Pwr01	Personenwagens rijden 1	0,75	14,3	12,1	--	17,1	49,0
Licht06	Lichtstraat 6	0,10	12,6	12,6	--	17,6	16,5
Licht03	Lichtstraat 3	0,10	12,3	12,3	--	17,3	16,1
Licht04	Lichtstraat 4	0,10	11,9	11,9	--	16,9	15,7
Licht05	Lichtstraat 5	0,10	11,4	11,4	--	16,4	15,3
Bwr01	Bestelwagens rijden 1	0,75	11,1	11,9	--	16,9	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp5wo2_A - Toetspunt 5 voorgevel woning 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,50	47,4	40,8	--	47,4	70,0
OpenDeur02	Openstaande deur 2	0,00	47,2	39,9	--	47,2	50,0
Pwr01	Personenwagens rijden 1	0,75	31,0	28,8	--	33,8	63,3
Bwr01	Bestelwagens rijden 1	0,75	27,7	28,5	--	33,5	64,8
OpenDeur01	Openstaande deur 1	0,00	27,5	20,3	--	27,5	31,5
OpenDeur04	Openstaande deur 4	0,00	22,2	22,2	--	27,2	25,0
Vwr01	Vrachtwagens rijden op terrein 1	0,75	21,8	--	--	21,8	63,2
OpenDeur03	Openstaande deur 3	0,00	21,2	21,2	--	26,2	24,0
Licht04	Lichtstraat 4	0,10	20,2	20,2	--	25,2	23,7
Vwa01	Achteruitrijsignaal vrachtwagens 1	0,75	19,8	--	--	19,8	64,3
Licht03	Lichtstraat 3	0,10	19,0	19,0	--	24,0	22,5
Licht06	Lichtstraat 6	0,10	16,3	16,3	--	21,3	20,1
Licht05	Lichtstraat 5	0,10	13,4	13,4	--	18,4	17,2
Licht08	Lichtstraat 8	0,10	12,5	12,5	--	17,5	14,1
Licht01	Lichtstraat 1	0,10	12,1	12,1	--	17,1	16,0
Licht02	Lichtstraat 2	0,10	11,9	11,9	--	16,9	15,7
Licht07	Lichtstraat 7	0,10	11,2	11,2	--	16,2	14,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq Flexotels (maatgevend punt avondperiode bestaande woning)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Bestaand1_ - Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	51,4	44,5	--	51,4	67,0
OpenDeur02	Openstaande deur 2	0,00	51,3	44,0	--	51,3	53,0
Pwr01	Personenwagens rijden 1	0,75	30,4	28,2	--	33,2	62,0
Bwr01	Bestelwagens rijden 1	0,75	27,1	27,9	--	32,9	63,4
Licht04	Lichtstraat 4	0,10	26,4	26,4	--	31,4	26,4
Licht03	Lichtstraat 3	0,10	26,1	26,1	--	31,1	26,1
OpenDeur03	Openstaande deur 3	0,00	23,5	23,5	--	28,5	24,1
Licht02	Lichtstraat 2	0,10	22,5	22,5	--	27,5	23,5
Licht01	Lichtstraat 1	0,10	21,4	21,4	--	26,4	22,8
Licht07	Lichtstraat 7	0,10	20,8	20,8	--	25,8	22,1
Licht06	Lichtstraat 6	0,10	20,2	20,2	--	25,2	21,0
Licht08	Lichtstraat 8	0,10	20,1	20,1	--	25,1	21,7
Licht05	Lichtstraat 5	0,10	19,6	19,6	--	24,6	20,0
OpenDeur01	Openstaande deur 1	0,00	26,1	18,9	--	26,1	28,3
OpenDeur04	Openstaande deur 4	0,00	18,5	18,5	--	23,5	18,9
Vwa01	Achteruitrijsignaal vrachtwagens 1	0,75	15,0	--	--	15,0	57,3
Vwr01	Vrachtwagens rijden op terrein 1	0,75	18,0	--	--	18,0	57,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp5wo2_B - Toetspunt 5 voorgevel woning 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	50,8	44,1	--	50,8	71,7
OpenDeur02	Openstaande deur 2	0,00	50,5	43,2	--	50,5	52,3
Pwr01	Personenwagens rijden 1	0,75	33,7	31,5	--	36,5	65,2
Bwr01	Bestelwagens rijden 1	0,75	30,4	31,2	--	36,2	66,7
Licht04	Lichtstraat 4	0,10	27,2	27,2	--	32,2	27,4
OpenDeur04	Openstaande deur 4	0,00	25,6	25,6	--	30,6	26,5
OpenDeur03	Openstaande deur 3	0,00	25,2	25,2	--	30,2	26,1
Licht03	Lichtstraat 3	0,10	24,6	24,6	--	29,6	25,0
OpenDeur01	Openstaande deur 1	0,00	30,6	23,4	--	30,6	32,7
Licht06	Lichtstraat 6	0,10	21,4	21,4	--	26,4	22,9
Licht05	Lichtstraat 5	0,10	19,9	19,9	--	24,9	21,2
Licht02	Lichtstraat 2	0,10	18,4	18,4	--	23,4	19,4
Licht01	Lichtstraat 1	0,10	17,7	17,7	--	22,7	19,0
Licht08	Lichtstraat 8	0,10	16,8	16,8	--	21,8	17,5
Licht07	Lichtstraat 7	0,10	16,0	16,0	--	21,0	17,6
Vwa01	Achteruitrijsignaal vrachtwagens 1	0,75	24,2	--	--	24,2	65,7
Vwr01	Vrachtwagens rijden op terrein 1	0,75	26,3	--	--	26,3	64,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V.

Rekenresultaten maximaal geluidniveau Flexotels

Rekenresultaten La_max Flexotels (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	39,8	30,3	--
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,00	37,4	27,3	--
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,50	36,2	29,5	--
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,00	57,8	57,8	--
Tp8wo2_A	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	1,50	52,8	52,8	--
Tp7wo2_B	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	5,00	46,0	41,0	--
Tp7wo2_A	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	1,50	43,1	39,3	--
Tp6wo2_B	Toetspunt 6 westgevel woning 2	5,00	56,1	56,1	--
Tp6wo2_A	Toetspunt 6 westgevel woning 2	1,50	53,8	53,8	--
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	66,9	63,6	--
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,50	62,4	61,3	--
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,50	59,4	59,4	--
Tp4wo1_B	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	5,00	57,1	57,1	--
Tp4wo1_A	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	1,50	55,6	55,6	--
Tp3wo1_C	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	8,50	56,1	47,8	--
Tp3wo1_B	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	5,00	44,2	36,5	--
Tp3wo1_A	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	1,50	41,8	35,0	--
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,50	67,8	52,5	--
Tp2wo1_B	Toetspunt 2 westgevel woning 1	5,00	51,6	44,4	--
Tp2wo1_A	Toetspunt 2 westgevel woning 1	1,50	48,7	42,0	--
Tp20wo5_B	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	5,00	50,7	50,7	--
Tp20wo5_A	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	1,50	48,7	48,7	--
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,50	68,4	57,1	--
Tp1wo1_B	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	5,00	68,5	57,2	--
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,50	66,5	55,9	--
Tp19wo5_B	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	5,00	50,8	50,8	--
Tp19wo5_A	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	1,50	49,0	49,0	--
Tp18wo5_B	Toetspunt 18 westgevel woning 5	5,00	40,7	38,7	--
Tp18wo5_A	Toetspunt 18 westgevel woning 5	1,50	39,5	37,3	--
Tp17wo5_B	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	5,00	37,6	37,6	--
Tp17wo5_A	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	1,50	35,5	35,5	--
Tp16wo4_C	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	8,50	49,1	49,1	--
Tp16wo4_B	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	5,00	45,2	45,2	--
Tp16wo4_A	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	1,50	44,0	44,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max Flexotels (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp15wo4_C	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	8,50	52,8	47,4	--
Tp15wo4_B	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	5,00	45,9	45,9	--
Tp15wo4_A	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	1,50	44,3	44,3	--
Tp14wo4_C	Toetspunt 14 westgevel woning 4	8,50	54,6	43,9	--
Tp14wo4_B	Toetspunt 14 westgevel woning 4	5,00	43,7	34,9	--
Tp14wo4_A	Toetspunt 14 westgevel woning 4	1,50	42,3	32,7	--
Tp13wo4_C	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	8,50	34,9	31,7	--
Tp13wo4_B	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	5,00	31,7	29,4	--
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,50	35,1	33,9	--
Tp12wo3_C	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	8,50	45,7	45,7	--
Tp12wo3_B	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	5,00	40,8	40,8	--
Tp12wo3_A	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	1,50	38,2	38,2	--
Tp11wo3_C	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	8,50	56,2	49,3	--
Tp11wo3_B	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	5,00	45,3	45,2	--
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,50	42,9	42,9	--
Tp10wo3_C	Toetspunt 10 westgevel woning 3	8,50	47,8	35,5	--
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,00	45,5	33,3	--
Tp10wo3_A	Toetspunt 10 westgevel woning 3	1,50	38,5	29,5	--
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	5,00	44,2	35,1	--
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,50	40,7	29,5	--
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	42,9	35,8	--
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,50	39,1	32,7	--
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,00	36,1	28,5	--
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	34,7	28,1	--
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	5,00	51,7	44,2	--
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	1,50	50,4	39,6	--
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,00	72,9	62,7	--
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	73,0	60,4	--
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,00	54,0	40,1	--
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	1,50	53,0	38,1	--
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,00	70,8	54,7	--
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	1,50	70,9	52,2	--
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	63,3	63,3	--
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,50	63,5	63,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max Flexotels (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
Model: v01
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15		5,00	45,0	33,7	--
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15		1,50	39,7	32,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:14:34

Rekenresultaten La_max Flexotels (maatgevend punt dagperiode bestaande woning)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Bestaand3a - Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel
 Groep: La_max

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	73,0	60,4	--
xVWo01	Vrachtwagens optrekken01	0,75	73,0	--	--
xWerkpl02	Piekgeluid werkplaats 2	0,75	60,4	60,4	--
xPWP01	Piek personenwagens/bestelwagens portier 1	0,75	46,7	46,7	--
xPW001	Personenwagens/bestelwagens optrekken 1	0,75	44,5	44,5	--
xWerkpl01	Piekgeluid werkplaats 1	0,75	35,0	35,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,0	60,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:15:00

Rekenresultaten La_max Flexotels (maatgevend punt dagperiode nieuwe woning)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp1wo1_A - Toetspunt 1 voorgevel woning 1
 Groep: La_max

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,50	66,5	55,9	--
xVwo01	Vrachtwagens optrekken01	0,75	66,5	--	--
xPWp01	Piek personenwagens/bestelwagens portier 1	0,75	55,9	55,9	--
xPwo01	Personenwagens/bestelwagens optrekken 1	0,75	55,5	55,5	--
xWerkpl02	Piekgeluid werkplaats 2	0,75	49,7	49,7	--
xWerkpl01	Piekgeluid werkplaats 1	0,75	39,1	39,1	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,9	61,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:15:59

Rekenresultaten La_max Flexotels (maatgevend punt avondperiode bestaande woning)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Bestaand1_ - Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel
 Groep: La_max

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	63,3	63,3	--
xPwp01	Piek personenwagens/bestelwagens portier 1	0,75	63,3	63,3	--
xPwo01	Personenwagens/bestelwagens optrekken 1	0,75	58,3	58,3	--
xWerkpl01	Piekgeluid werkplaats 1	0,75	56,7	56,7	--
xWerkpl02	Piekgeluid werkplaats 2	0,75	35,2	35,2	--
xVwo01	Vrachtwagens optrekken01	0,75	57,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		69,1	63,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp5wo2_B - Toetspunt 5 voorgevel woning 2
 Groep: La_max

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	66,9	63,6	--
xWerkpl01	Piekgeluid werkplaats 1	0,75	63,6	63,6	--
xPWp01	Piek personenwagens/bestelwagens portier 1	0,75	63,6	63,6	--
xPwo01	Personenwagens/bestelwagens optrekken 1	0,75	62,6	62,6	--
xWerkpl02	Piekgeluid werkplaats 2	0,75	41,1	41,1	--
xVwo01	Vrachtwagens optrekken01	0,75	66,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		76,5	64,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max Flexotels (Activiteitenbesluit, totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	30,3	30,3	--
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,00	27,3	27,3	--
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,50	29,5	29,5	--
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,00	57,8	57,8	--
Tp8wo2_A	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	1,50	52,8	52,8	--
Tp7wo2_B	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	5,00	41,0	41,0	--
Tp7wo2_A	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	1,50	39,3	39,3	--
Tp6wo2_B	Toetspunt 6 westgevel woning 2	5,00	56,1	56,1	--
Tp6wo2_A	Toetspunt 6 westgevel woning 2	1,50	53,8	53,8	--
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	63,6	63,6	--
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,50	61,3	61,3	--
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,50	59,4	59,4	--
Tp4wo1_B	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	5,00	57,1	57,1	--
Tp4wo1_A	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	1,50	55,6	55,6	--
Tp3wo1_C	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	8,50	47,8	47,8	--
Tp3wo1_B	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	5,00	36,5	36,5	--
Tp3wo1_A	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	1,50	35,0	35,0	--
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,50	52,5	52,5	--
Tp2wo1_B	Toetspunt 2 westgevel woning 1	5,00	44,4	44,4	--
Tp2wo1_A	Toetspunt 2 westgevel woning 1	1,50	42,0	42,0	--
Tp20wo5_B	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	5,00	50,7	50,7	--
Tp20wo5_A	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	1,50	48,7	48,7	--
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,50	57,1	57,1	--
Tp1wo1_B	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	5,00	57,2	57,2	--
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,50	55,9	55,9	--
Tp19wo5_B	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	5,00	50,8	50,8	--
Tp19wo5_A	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	1,50	49,0	49,0	--
Tp18wo5_B	Toetspunt 18 westgevel woning 5	5,00	38,7	38,7	--
Tp18wo5_A	Toetspunt 18 westgevel woning 5	1,50	37,3	37,3	--
Tp17wo5_B	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	5,00	37,6	37,6	--
Tp17wo5_A	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	1,50	35,5	35,5	--
Tp16wo4_C	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	8,50	49,1	49,1	--
Tp16wo4_B	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	5,00	45,2	45,2	--
Tp16wo4_A	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	1,50	44,0	44,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max Flexotels (Activiteitenbesluit, totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp15wo4_C	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	8,50	47,4	47,4	--
Tp15wo4_B	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	5,00	45,9	45,9	--
Tp15wo4_A	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	1,50	44,3	44,3	--
Tp14wo4_C	Toetspunt 14 westgevel woning 4	8,50	43,9	43,9	--
Tp14wo4_B	Toetspunt 14 westgevel woning 4	5,00	34,9	34,9	--
Tp14wo4_A	Toetspunt 14 westgevel woning 4	1,50	32,7	32,7	--
Tp13wo4_C	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	8,50	31,7	31,7	--
Tp13wo4_B	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	5,00	29,4	29,4	--
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,50	33,9	33,9	--
Tp12wo3_C	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	8,50	45,7	45,7	--
Tp12wo3_B	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	5,00	40,8	40,8	--
Tp12wo3_A	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	1,50	38,2	38,2	--
Tp11wo3_C	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	8,50	49,3	49,3	--
Tp11wo3_B	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	5,00	45,2	45,2	--
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,50	42,9	42,9	--
Tp10wo3_C	Toetspunt 10 westgevel woning 3	8,50	35,5	35,5	--
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,00	33,3	33,3	--
Tp10wo3_A	Toetspunt 10 westgevel woning 3	1,50	29,5	29,5	--
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	5,00	35,1	35,1	--
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,50	29,5	29,5	--
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	35,8	35,8	--
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,50	32,7	32,7	--
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,00	28,5	28,5	--
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	28,1	28,1	--
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	5,00	44,2	44,2	--
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	1,50	39,6	39,6	--
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,00	62,7	62,7	--
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	60,4	60,4	--
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,00	40,1	40,1	--
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	1,50	38,1	38,1	--
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,00	54,7	54,7	--
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	1,50	52,2	52,2	--
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	63,3	63,3	--
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,50	63,5	63,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:17:30

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15		5,00	33,7	33,7	--
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15		1,50	32,9	32,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Bestaand1_ - Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,50	63,5	63,5	--
xPwp01	Piek personenwagens/bestelwagens portier 1	0,75	63,5	63,5	--
xPwo01	Personenwagens/bestelwagens optrekken 1	0,75	58,5	58,5	--
xWerkpl01	Piekgeluid werkplaats 1	0,75	53,4	53,4	--
xWerkpl02	Piekgeluid werkplaats 2	0,75	32,4	32,4	--
LAmax	(hoofdgroep)		69,3	63,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp5wo2_B - Toetspunt 5 voorgevel woning 2
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	63,6	63,6	--
xWerkpl01	Piekgeluid werkplaats 1	0,75	63,6	63,6	--
xPWp01	Piek personenwagens/bestelwagens portier 1	0,75	63,6	63,6	--
xPwo01	Personenwagens/bestelwagens optrekken 1	0,75	62,6	62,6	--
xWerkpl02	Piekgeluid werkplaats 2	0,75	41,1	41,1	--
LAmax	(hoofdgroep)		76,5	64,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI.

Rekenresultaten indirecte hinder Flexotels

Rekenresultaten indirecte hinder Flexotels (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	9,1	3,1	--	9,1	54,4
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,00	6,9	1,2	--	6,9	53,8
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,50	14,5	8,5	--	14,5	63,0
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,00	35,0	28,2	--	35,0	79,6
Tp8wo2_A	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	1,50	34,2	27,5	--	34,2	79,2
Tp7wo2_B	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	5,00	18,8	12,1	--	18,8	63,4
Tp7wo2_A	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	1,50	17,8	11,3	--	17,8	63,9
Tp6wo2_B	Toetspunt 6 westgevel woning 2	5,00	34,3	27,2	--	34,3	78,8
Tp6wo2_A	Toetspunt 6 westgevel woning 2	1,50	33,7	26,5	--	33,7	78,3
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	42,4	35,3	--	42,4	86,9
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,50	40,1	33,0	--	40,1	84,9
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,50	34,9	27,9	--	34,9	79,5
Tp4wo1_B	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	5,00	33,3	26,3	--	33,3	77,9
Tp4wo1_A	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	1,50	33,3	26,2	--	33,3	77,9
Tp3wo1_C	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	8,50	27,2	20,3	--	27,2	72,0
Tp3wo1_B	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	5,00	19,8	12,8	--	19,8	64,4
Tp3wo1_A	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	1,50	19,3	12,7	--	19,3	65,7
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,50	34,8	28,0	--	34,8	79,3
Tp2wo1_B	Toetspunt 2 westgevel woning 1	5,00	32,4	25,5	--	32,4	76,8
Tp2wo1_A	Toetspunt 2 westgevel woning 1	1,50	32,3	25,3	--	32,3	76,8
Tp20wo5_B	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	5,00	26,5	20,0	--	26,5	72,8
Tp20wo5_A	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	1,50	22,6	16,2	--	22,6	70,8
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,50	39,1	32,1	--	39,1	83,6
Tp1wo1_B	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	5,00	39,7	32,6	--	39,7	84,2
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,50	39,6	32,5	--	39,6	84,4
Tp19wo5_B	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	5,00	25,6	19,1	--	25,6	71,8
Tp19wo5_A	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	1,50	23,4	17,1	--	23,4	71,6
Tp18wo5_B	Toetspunt 18 westgevel woning 5	5,00	14,9	8,4	--	14,9	61,4
Tp18wo5_A	Toetspunt 18 westgevel woning 5	1,50	16,8	10,3	--	16,8	65,2
Tp17wo5_B	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	5,00	15,4	8,7	--	15,4	61,9
Tp17wo5_A	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	1,50	15,3	9,2	--	15,3	63,8
Tp16wo4_C	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	8,50	26,4	20,3	--	26,4	71,3
Tp16wo4_B	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	5,00	23,9	17,9	--	23,9	70,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten indirecte hinder Flexotels (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp16wo4_A	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	1,50	23,2	17,5	--	23,2	71,6
Tp15wo4_C	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	8,50	29,4	23,1	--	29,4	74,4
Tp15wo4_B	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	5,00	25,9	19,5	--	25,9	71,7
Tp15wo4_A	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	1,50	24,0	17,4	--	24,0	72,1
Tp14wo4_C	Toetspunt 14 westgevel woning 4	8,50	24,2	18,4	--	24,2	69,3
Tp14wo4_B	Toetspunt 14 westgevel woning 4	5,00	20,2	13,8	--	20,2	66,1
Tp14wo4_A	Toetspunt 14 westgevel woning 4	1,50	18,2	12,0	--	18,2	66,3
Tp13wo4_C	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	8,50	9,4	3,5	--	9,4	54,6
Tp13wo4_B	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	5,00	7,5	1,8	--	7,5	54,2
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,50	13,1	9,6	--	14,6	61,9
Tp12wo3_C	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	8,50	25,0	18,5	--	25,0	70,0
Tp12wo3_B	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	5,00	22,0	15,3	--	22,0	68,2
Tp12wo3_A	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	1,50	20,9	15,0	--	20,9	69,2
Tp11wo3_C	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	8,50	28,4	21,8	--	28,4	73,3
Tp11wo3_B	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	5,00	24,5	17,9	--	24,5	70,5
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,50	22,4	15,8	--	22,4	70,5
Tp10wo3_C	Toetspunt 10 westgevel woning 3	8,50	23,8	17,5	--	23,8	69,0
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,00	19,0	12,8	--	19,0	65,3
Tp10wo3_A	Toetspunt 10 westgevel woning 3	1,50	18,1	11,4	--	18,1	66,3
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	5,00	13,7	7,5	--	13,7	60,6
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,50	9,9	3,4	--	9,9	58,2
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	15,4	9,2	--	15,4	62,5
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,50	11,8	5,8	--	11,8	60,3
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,00	5,4	-0,5	--	5,4	52,5
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	9,0	3,0	--	9,0	57,6
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	5,00	25,6	18,5	--	25,6	70,2
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	1,50	24,4	17,3	--	24,4	70,1
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,00	39,6	32,6	--	39,6	84,1
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	39,4	32,3	--	39,4	84,3
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,00	19,9	13,1	--	19,9	64,7
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	1,50	21,3	14,7	--	21,3	66,9
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,00	39,9	32,9	--	39,9	84,5
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	1,50	39,9	32,8	--	39,9	84,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten indirecte hinder Flexotels (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	36,6	29,6	--	36,6	81,1
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,50	36,2	29,3	--	36,2	81,3
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	5,00	15,8	10,1	--	15,8	63,4
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	1,50	14,4	8,4	--	14,4	63,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:18:47

Rekenresultaten indirecte hinder Flexotels (maatgevend punt)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp5wo2_B - Toetspunt 5 voorgevel woning 2
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	42,4	35,3	--	42,4	86,9
ihVW01	Indirecte hinder vrachtwagens route 1	0,75	41,2	--	--	41,2	86,5
ihPW01	Indirecte hinder personenwagens 1	0,75	34,6	32,4	--	37,4	73,0
ihBW01	Indirecte hinder bestelwagens 1	0,75	31,4	32,2	--	37,2	74,5
ihVW02	Indirecte hinder vrachtwagens route 2	0,75	15,0	15,8	--	20,8	63,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:19:16

**BIJLAGE VII. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelings-
niveau Van der Velden Footwear**

Rekenresultaten La_eq Van der Velden Footwear (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	40,5	35,7	--	40,7	77,9
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,00	37,9	32,7	--	37,9	75,8
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,50	35,4	30,0	--	35,4	74,3
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,00	40,0	35,7	--	40,7	58,4
Tp8wo2_A	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	1,50	31,8	27,5	--	32,5	50,0
Tp7wo2_B	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	5,00	45,3	41,0	--	46,0	68,0
Tp7wo2_A	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	1,50	38,9	34,6	--	39,6	62,9
Tp6wo2_B	Toetspunt 6 westgevel woning 2	5,00	42,1	37,9	--	42,9	64,5
Tp6wo2_A	Toetspunt 6 westgevel woning 2	1,50	35,5	31,2	--	36,2	62,1
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	35,9	31,7	--	36,7	52,3
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,50	31,7	27,5	--	32,5	52,1
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,50	39,0	34,7	--	39,7	56,4
Tp4wo1_B	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	5,00	38,0	33,7	--	38,7	55,4
Tp4wo1_A	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	1,50	35,3	31,0	--	36,0	57,9
Tp3wo1_C	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	8,50	48,9	44,6	--	49,6	71,0
Tp3wo1_B	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	5,00	48,0	43,7	--	48,7	69,4
Tp3wo1_A	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	1,50	38,9	34,5	--	39,5	65,4
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,50	49,5	45,2	--	50,2	70,0
Tp2wo1_B	Toetspunt 2 westgevel woning 1	5,00	45,8	41,5	--	46,5	64,0
Tp2wo1_A	Toetspunt 2 westgevel woning 1	1,50	36,9	32,5	--	37,5	61,4
Tp20wo5_B	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	5,00	32,8	28,5	--	33,5	52,5
Tp20wo5_A	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	1,50	30,3	26,0	--	31,0	52,5
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,50	44,5	40,2	--	45,2	60,5
Tp1wo1_B	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	5,00	39,1	34,8	--	39,8	54,9
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,50	31,5	27,3	--	32,3	54,4
Tp19wo5_B	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	5,00	41,1	36,8	--	41,8	61,9
Tp19wo5_A	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	1,50	36,7	32,4	--	37,4	60,1
Tp18wo5_B	Toetspunt 18 westgevel woning 5	5,00	39,1	34,6	--	39,6	67,7
Tp18wo5_A	Toetspunt 18 westgevel woning 5	1,50	36,0	31,6	--	36,6	65,8
Tp17wo5_B	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	5,00	35,9	31,4	--	36,4	64,0
Tp17wo5_A	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	1,50	30,8	26,5	--	31,5	62,4
Tp16wo4_C	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	8,50	40,9	36,6	--	41,6	63,6
Tp16wo4_B	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	5,00	36,5	32,1	--	37,1	58,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq Van der Velden Footwear (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp16wo4_A	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	1,50	29,4	25,0	--	30,0	57,2
Tp15wo4_C	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	8,50	47,0	42,5	--	47,5	74,9
Tp15wo4_B	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	5,00	45,1	40,6	--	45,6	73,7
Tp15wo4_A	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	1,50	39,9	35,4	--	40,4	69,6
Tp14wo4_C	Toetspunt 14 westgevel woning 4	8,50	45,6	41,3	--	46,3	69,4
Tp14wo4_B	Toetspunt 14 westgevel woning 4	5,00	43,4	39,0	--	44,0	67,5
Tp14wo4_A	Toetspunt 14 westgevel woning 4	1,50	38,1	33,6	--	38,6	66,4
Tp13wo4_C	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	8,50	37,0	32,5	--	37,5	70,0
Tp13wo4_B	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	5,00	34,1	29,6	--	34,6	68,4
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,50	32,5	28,0	--	33,0	68,0
Tp12wo3_C	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	8,50	43,4	39,0	--	44,0	67,8
Tp12wo3_B	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	5,00	42,4	38,0	--	43,0	64,8
Tp12wo3_A	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	1,50	36,1	31,7	--	36,7	64,1
Tp11wo3_C	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	8,50	49,3	44,5	--	49,5	80,0
Tp11wo3_B	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	5,00	47,7	42,8	--	47,8	79,3
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,50	40,5	35,8	--	40,8	72,4
Tp10wo3_C	Toetspunt 10 westgevel woning 3	8,50	48,9	43,8	--	48,9	84,1
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,00	47,7	42,5	--	47,7	85,3
Tp10wo3_A	Toetspunt 10 westgevel woning 3	1,50	39,7	34,7	--	39,7	75,5
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	5,00	49,2	42,6	--	49,2	81,0
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,50	48,2	40,1	--	48,2	81,3
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	49,7	43,8	--	49,7	85,8
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,50	49,5	43,3	--	49,5	87,3
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,00	39,5	35,5	--	40,5	78,7
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	39,7	35,8	--	40,8	79,6
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	5,00	44,5	40,2	--	45,2	57,1
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	1,50	38,1	33,7	--	38,7	53,1
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,00	35,5	30,8	--	35,8	54,8
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	29,9	24,3	--	29,9	55,6
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,00	49,1	44,5	--	49,5	65,3
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	1,50	42,4	36,6	--	42,4	59,4
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,00	39,4	35,1	--	40,1	54,6
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	1,50	32,8	28,4	--	33,4	54,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:20:39

Rekenresultaten La_eq Van der Velden Footwear (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	36,8	32,5	--	37,5	57,1	
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,50	32,0	27,7	--	32,7	56,5	
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	5,00	41,4	36,1	--	41,4	74,8	
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	1,50	38,4	33,1	--	38,4	74,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:20:39

Rapport: Resultatentabel
Model: v01
LAeq bij Bron voor toetspunt: Bestaand4b - Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,50	49,5	43,3	--	49,5	87,3
Vwr02	Vrachtwagens rijden 2	0,75	43,6	--	--	43,6	86,8
Heftruck01	Heftruck buiten 1	0,75	42,2	--	--	42,2	57,0
Heftruck02	Heftruck buiten 2	0,75	41,0	--	--	41,0	55,7
Afblaas	Afblaas bedrijfshal	3,00	39,1	36,1	--	41,1	39,1
Pwr02	Personenwagens rijden 2	0,75	39,1	39,1	--	44,1	70,5
Heftruck03	Heftruck buiten 3	0,75	38,5	--	--	38,5	53,5
Bwr02	Bestelwagens rijden 2	0,75	38,4	38,4	--	43,4	76,8
Dak02	Dak bedrijfshal 2	0,10	34,3	30,0	--	35,0	36,5
Dak03	Dak bedrijfshal 3	0,10	34,2	30,0	--	35,0	34,4
Dak01	Dak bedrijfshal 1	0,10	30,5	26,3	--	31,3	32,4
Heftruck04	Heftruck buiten 4	0,75	28,4	--	--	28,4	44,6
Heftruck05	Heftruck buiten 5	0,75	11,3	--	--	11,3	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp11wo3_A - Toetspunt 11 achtergevel woning 3
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,50	40,5	35,8	--	40,8	72,4
Dak03	Dak bedrijfshal 3	0,10	36,5	32,2	--	37,2	38,0
Afblaas	Afblaas bedrijfshal	3,00	33,1	30,1	--	35,1	33,3
Dak02	Dak bedrijfshal 2	0,10	32,2	27,9	--	32,9	35,2
Vwr02	Vrachtwagens rijden 2	0,75	28,4	--	--	28,4	72,0
Dak01	Dak bedrijfshal 1	0,10	28,3	24,1	--	29,1	30,1
Heftruck04	Heftruck buiten 4	0,75	27,7	--	--	27,7	43,9
Heftruck03	Heftruck buiten 3	0,75	25,6	--	--	25,6	41,8
Heftruck02	Heftruck buiten 2	0,75	23,6	--	--	23,6	40,7
BWr02	Bestelwagens rijden 2	0,75	22,5	22,5	--	27,5	61,4
Heftruck01	Heftruck buiten 1	0,75	22,2	--	--	22,2	39,8
Heftruck05	Heftruck buiten 5	0,75	15,3	--	--	15,3	32,5
PWr02	Personenwagens rijden 2	0,75	12,2	12,2	--	17,2	46,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01
LAeq bij Bron voor toetspunt: Bestaand2b - Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,00	49,1	44,5	--	49,5	65,3
Dak03	Dak bedrijfshal 3	0,10	47,6	43,4	--	48,4	47,6
Dak02	Dak bedrijfshal 2	0,10	41,5	37,3	--	42,3	41,5
Dak01	Dak bedrijfshal 1	0,10	33,3	29,0	--	34,0	33,6
Afblaas	Afblaas bedrijfshal	3,00	29,6	26,6	--	31,6	29,6
BWr02	Bestelwagens rijden 2	0,75	15,1	15,1	--	20,1	53,7
PWr02	Personenwagens rijden 2	0,75	14,0	14,0	--	19,0	46,3
Heftruck01	Heftruck buiten 1	0,75	17,9	--	--	17,9	32,6
Heftruck02	Heftruck buiten 2	0,75	15,6	--	--	15,6	30,4
Heftruck03	Heftruck buiten 3	0,75	22,5	--	--	22,5	37,3
Heftruck04	Heftruck buiten 4	0,75	20,7	--	--	20,7	35,4
Heftruck05	Heftruck buiten 5	0,75	37,1	--	--	37,1	51,9
VWr02	Vrachtwagens rijden 2	0,75	21,1	--	--	21,1	64,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp2wo1_C - Toetspunt 2 westgevel woning 1
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,50	49,5	45,2	--	50,2	70,0
Dak03	Dak bedrijfshal 3	0,10	47,1	42,9	--	47,9	47,1
Dak02	Dak bedrijfshal 2	0,10	44,3	40,0	--	45,0	44,3
Dak01	Dak bedrijfshal 1	0,10	38,3	34,0	--	39,0	38,3
Afblaas	Afblaas bedrijfshal	3,00	31,5	28,5	--	33,5	31,5
PWr02	Personenwagens rijden 2	0,75	21,6	21,6	--	26,6	53,0
BWr02	Bestelwagens rijden 2	0,75	20,5	20,5	--	25,5	58,8
Heftruck01	Heftruck buiten 1	0,75	18,7	--	--	18,7	33,5
Heftruck02	Heftruck buiten 2	0,75	17,3	--	--	17,3	32,1
Heftruck03	Heftruck buiten 3	0,75	23,4	--	--	23,4	38,1
Heftruck04	Heftruck buiten 4	0,75	23,0	--	--	23,0	37,7
Heftruck05	Heftruck buiten 5	0,75	27,6	--	--	27,6	42,4
VWr02	Vrachtwagens rijden 2	0,75	26,4	--	--	26,4	69,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE VIII. Rekenresultaten maximaal geluidniveau Van der
Velden Footwear**

Rekenresultaten La_max Van der Velden Footwear (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	78,0	64,4	--
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,00	76,4	63,0	--
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,50	76,9	63,6	--
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,00	46,6	40,0	--
Tp8wo2_A	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	1,50	38,9	27,4	--
Tp7wo2_B	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	5,00	56,4	46,1	--
Tp7wo2_A	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	1,50	51,1	38,0	--
Tp6wo2_B	Toetspunt 6 westgevel woning 2	5,00	59,0	45,0	--
Tp6wo2_A	Toetspunt 6 westgevel woning 2	1,50	52,6	38,8	--
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	44,0	32,7	--
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,50	41,3	31,7	--
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,50	48,6	38,4	--
Tp4wo1_B	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	5,00	48,0	35,4	--
Tp4wo1_A	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	1,50	45,7	35,1	--
Tp3wo1_C	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	8,50	64,7	51,1	--
Tp3wo1_B	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	5,00	63,7	49,9	--
Tp3wo1_A	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	1,50	57,6	44,3	--
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,50	63,5	52,2	--
Tp2wo1_B	Toetspunt 2 westgevel woning 1	5,00	58,7	45,3	--
Tp2wo1_A	Toetspunt 2 westgevel woning 1	1,50	53,5	40,6	--
Tp20wo5_B	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	5,00	45,5	33,9	--
Tp20wo5_A	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	1,50	42,4	30,7	--
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,50	55,3	48,1	--
Tp1wo1_B	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	5,00	46,9	37,1	--
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,50	43,9	32,0	--
Tp19wo5_B	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	5,00	54,5	42,8	--
Tp19wo5_A	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	1,50	50,9	39,1	--
Tp18wo5_B	Toetspunt 18 westgevel woning 5	5,00	69,1	55,6	--
Tp18wo5_A	Toetspunt 18 westgevel woning 5	1,50	64,7	51,3	--
Tp17wo5_B	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	5,00	61,4	48,5	--
Tp17wo5_A	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	1,50	57,6	44,6	--
Tp16wo4_C	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	8,50	53,1	41,8	--
Tp16wo4_B	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	5,00	48,0	35,7	--
Tp16wo4_A	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	1,50	46,4	33,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max Van der Velden Footwear (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp15wo4_C	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	8,50	65,2	41,0	--
Tp15wo4_B	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	5,00	64,5	39,3	--
Tp15wo4_A	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	1,50	58,6	37,6	--
Tp14wo4_C	Toetspunt 14 westgevel woning 4	8,50	60,8	50,1	--
Tp14wo4_B	Toetspunt 14 westgevel woning 4	5,00	58,6	48,2	--
Tp14wo4_A	Toetspunt 14 westgevel woning 4	1,50	55,6	45,4	--
Tp13wo4_C	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	8,50	72,4	58,9	--
Tp13wo4_B	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	5,00	70,1	56,7	--
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,50	69,6	56,2	--
Tp12wo3_C	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	8,50	61,6	49,1	--
Tp12wo3_B	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	5,00	59,0	47,0	--
Tp12wo3_A	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	1,50	58,7	46,6	--
Tp11wo3_C	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	8,50	71,3	46,3	--
Tp11wo3_B	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	5,00	68,5	44,5	--
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,50	62,9	43,5	--
Tp10wo3_C	Toetspunt 10 westgevel woning 3	8,50	74,1	60,6	--
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,00	74,5	60,9	--
Tp10wo3_A	Toetspunt 10 westgevel woning 3	1,50	66,1	54,7	--
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	5,00	78,9	52,4	--
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,50	79,4	52,2	--
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	77,1	65,3	--
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,50	77,3	65,6	--
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,00	79,1	65,3	--
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	80,1	66,1	--
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	5,00	56,9	37,1	--
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	1,50	56,2	34,0	--
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,00	57,6	31,4	--
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	57,1	31,6	--
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,00	71,7	49,1	--
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	1,50	71,5	37,1	--
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,00	54,3	36,6	--
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	1,50	53,1	33,5	--
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	45,8	36,4	--
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,50	44,8	34,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:24:30

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	5,00	69,3	55,8	--	
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	1,50	68,3	54,8	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Bestaand4a - Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel
 Groep: La_max

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	80,1	66,1	--
xVwo03	Vrachtwagens optrekken 03	0,75	80,1	--	--
xPwo03	personenwagens/bestelwagens optrekken 3	0,75	66,1	66,1	--
xVwo02	Vrachtwagens optrekken 02	0,75	64,9	--	--
xPwp02	Piek personenwagens/bestelwagens portier 2	0,75	64,5	64,5	--
xLadLos05	Piekgeluid laden/lossen 5	0,75	60,6	--	--
xLadLos02	Piekgeluid laden/lossen 2	0,75	60,2	--	--
xLadLos01	Piekgeluid laden/lossen 1	0,75	54,0	--	--
xPwo02	Personenwagens/bestelwagens optrekken 2	0,75	51,2	51,2	--
xLadLos04	Piekgeluid laden/lossen 4	0,75	46,6	--	--
xLadLos03	Piekgeluid laden/lossen 3	0,75	39,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		80,1	66,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max Van der Velden Footwear (maatgevend punt dag nieuw)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp9wo3_A - Toetspunt 9 voorgevel woning 3
 Groep: La_max

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,50	76,9	63,6	--
xVWo02	Vrachtwagens optrekken 02	0,75	76,9	--	--
xPW002	Personenwagens/bestelwagens optrekken 2	0,75	63,6	63,6	--
xLadLos02	Piekgeluid laden/lossen 2	0,75	56,4	--	--
xVWo03	Vrachtwagens optrekken 03	0,75	55,9	--	--
xLadLos05	Piekgeluid laden/lossen 5	0,75	55,6	--	--
xLadLos01	Piekgeluid laden/lossen 1	0,75	51,5	--	--
xPWp02	Piek personenwagens/bestelwagens portier 2	0,75	48,2	48,2	--
xLadLos04	Piekgeluid laden/lossen 4	0,75	47,9	--	--
xPW003	personenwagens/bestelwagens optrekken 3	0,75	43,4	43,4	--
xLadLos03	Piekgeluid laden/lossen 3	0,75	38,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		76,9	63,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Bestaand4b - Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel
 Groep: La_max

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	77,1	65,3	--	
xPwp02	Piek personenwagens/bestelwagens portier 2	0,75	65,3	65,3	--	
xPwo03	personenwagens/bestelwagens optrekken 3	0,75	63,2	63,2	--	
xPwo02	Personenwagens/bestelwagens optrekken 2	0,75	52,3	52,3	--	
xLadLos01	Piekgeluid laden/lossen 1	0,75	74,0	--	--	
xLadLos02	Piekgeluid laden/lossen 2	0,75	75,8	--	--	
xLadLos03	Piekgeluid laden/lossen 3	0,75	49,8	--	--	
xLadLos04	Piekgeluid laden/lossen 4	0,75	69,2	--	--	
xLadLos05	Piekgeluid laden/lossen 5	0,75	77,1	--	--	
xVwo02	Vrachtwagens optrekken 02	0,75	65,8	--	--	
xVwo03	Vrachtwagens optrekken 03	0,75	76,8	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)		77,5	67,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp9wo3_C - Toetspunt 9 voorgevel woning 3
 Groep: La_max

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	78,0	64,4	--
xPWo02	Personenwagens/bestelwagens optrekken 2	0,75	64,4	64,4	--
xPWo03	personenwagens/bestelwagens optrekken 3	0,75	53,4	53,4	--
xPWP02	Piek personenwagens/bestelwagens portier 2	0,75	51,7	51,7	--
xLadLos01	Piekgeluid laden/lossen 1	0,75	49,6	--	--
xLadLos02	Piekgeluid laden/lossen 2	0,75	44,9	--	--
xLadLos03	Piekgeluid laden/lossen 3	0,75	42,0	--	--
xLadLos04	Piekgeluid laden/lossen 4	0,75	50,1	--	--
xLadLos05	Piekgeluid laden/lossen 5	0,75	50,2	--	--
xVWo02	Vrachtwagens optrekken 02	0,75	78,0	--	--
xVWo03	Vrachtwagens optrekken 03	0,75	66,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		78,0	64,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max Van der Velden Footwear (Activiteitenbesluit, totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	64,4	64,4	--
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,00	63,0	63,0	--
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,50	63,6	63,6	--
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,00	40,0	40,0	--
Tp8wo2_A	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	1,50	27,4	27,4	--
Tp7wo2_B	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	5,00	46,1	46,1	--
Tp7wo2_A	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	1,50	38,0	38,0	--
Tp6wo2_B	Toetspunt 6 westgevel woning 2	5,00	45,0	45,0	--
Tp6wo2_A	Toetspunt 6 westgevel woning 2	1,50	38,8	38,8	--
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	32,7	32,7	--
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,50	31,7	31,7	--
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,50	38,4	38,4	--
Tp4wo1_B	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	5,00	35,4	35,4	--
Tp4wo1_A	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	1,50	35,1	35,1	--
Tp3wo1_C	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	8,50	51,1	51,1	--
Tp3wo1_B	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	5,00	49,9	49,9	--
Tp3wo1_A	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	1,50	44,3	44,3	--
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,50	52,2	52,2	--
Tp2wo1_B	Toetspunt 2 westgevel woning 1	5,00	45,3	45,3	--
Tp2wo1_A	Toetspunt 2 westgevel woning 1	1,50	40,6	40,6	--
Tp20wo5_B	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	5,00	33,9	33,9	--
Tp20wo5_A	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	1,50	30,7	30,7	--
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,50	48,1	48,1	--
Tp1wo1_B	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	5,00	37,1	37,1	--
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,50	32,0	32,0	--
Tp19wo5_B	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	5,00	42,8	42,8	--
Tp19wo5_A	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	1,50	39,1	39,1	--
Tp18wo5_B	Toetspunt 18 westgevel woning 5	5,00	55,6	55,6	--
Tp18wo5_A	Toetspunt 18 westgevel woning 5	1,50	51,3	51,3	--
Tp17wo5_B	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	5,00	48,5	48,5	--
Tp17wo5_A	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	1,50	44,6	44,6	--
Tp16wo4_C	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	8,50	41,8	41,8	--
Tp16wo4_B	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	5,00	35,7	35,7	--
Tp16wo4_A	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	1,50	33,6	33,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max Van der Velden Footwear (Activiteitenbesluit, totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp15wo4_C	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	8,50	41,0	41,0	--
Tp15wo4_B	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	5,00	39,3	39,3	--
Tp15wo4_A	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	1,50	37,6	37,6	--
Tp14wo4_C	Toetspunt 14 westgevel woning 4	8,50	50,1	50,1	--
Tp14wo4_B	Toetspunt 14 westgevel woning 4	5,00	48,2	48,2	--
Tp14wo4_A	Toetspunt 14 westgevel woning 4	1,50	45,4	45,4	--
Tp13wo4_C	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	8,50	58,9	58,9	--
Tp13wo4_B	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	5,00	56,7	56,7	--
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,50	56,2	56,2	--
Tp12wo3_C	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	8,50	49,1	49,1	--
Tp12wo3_B	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	5,00	47,0	47,0	--
Tp12wo3_A	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	1,50	46,6	46,6	--
Tp11wo3_C	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	8,50	46,3	46,3	--
Tp11wo3_B	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	5,00	44,5	44,5	--
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,50	43,5	43,5	--
Tp10wo3_C	Toetspunt 10 westgevel woning 3	8,50	60,6	60,6	--
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,00	60,9	60,9	--
Tp10wo3_A	Toetspunt 10 westgevel woning 3	1,50	54,7	54,7	--
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	5,00	52,4	52,4	--
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,50	52,2	52,2	--
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	65,3	65,3	--
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,50	65,6	65,6	--
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,00	65,3	65,3	--
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	66,1	66,1	--
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	5,00	37,1	37,1	--
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	1,50	34,0	34,0	--
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,00	31,4	31,4	--
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	31,6	31,6	--
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,00	49,1	49,1	--
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	1,50	37,1	37,1	--
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,00	36,6	36,6	--
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	1,50	33,5	33,5	--
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	36,4	36,4	--
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,50	34,4	34,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:26:34

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15		5,00	55,8	55,8	--
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15		1,50	54,8	54,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Bestaand4a - Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	66,1	66,1	--
xPWo03	personenwagens/bestelwagens optrekken 3	0,75	66,1	66,1	--
xPWp02	Piek personenwagens/bestelwagens portier 2	0,75	64,5	64,5	--
xPWo02	Personenwagens/bestelwagens optrekken 2	0,75	51,2	51,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		80,1	66,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Bestaand4b - Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	65,3	65,3	--	
xPwp02	Piek personenwagens/bestelwagens portier 2	0,75	65,3	65,3	--	
xPwo03	personenwagens/bestelwagens optrekken 3	0,75	63,2	63,2	--	
xPwo02	Personenwagens/bestelwagens optrekken 2	0,75	52,3	52,3	--	
LAmax	(hoofdgroep)		77,5	67,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE IX.
Footwear**

Rekenresultaten indirecte hinder Van der Velden

Rekenresultaten indirecte hinder Van der Velden Footwear (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	38,8	34,2	--	39,2	84,5
Tp9wo3_B	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	5,00	36,8	32,2	--	37,2	82,6
Tp9wo3_A	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	1,50	36,4	31,7	--	36,7	82,7
Tp8wo2_B	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	5,00	26,8	22,2	--	27,2	73,9
Tp8wo2_A	Toetspunt 8 oostgevel woning 2	1,50	23,9	19,4	--	24,4	73,1
Tp7wo2_B	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	5,00	27,3	22,7	--	27,7	74,5
Tp7wo2_A	Toetspunt 7 achtergevel woning 2	1,50	23,5	19,0	--	24,0	72,7
Tp6wo2_B	Toetspunt 6 westgevel woning 2	5,00	22,8	18,3	--	23,3	70,4
Tp6wo2_A	Toetspunt 6 westgevel woning 2	1,50	19,3	14,8	--	19,8	68,6
Tp5wo2_B	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	5,00	25,2	20,5	--	25,5	72,5
Tp5wo2_A	Toetspunt 5 voorgevel woning 2	1,50	20,9	16,3	--	21,3	70,1
Tp4wo1_C	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	8,50	28,3	23,7	--	28,7	74,3
Tp4wo1_B	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	5,00	21,6	17,0	--	22,0	69,2
Tp4wo1_A	Toetspunt 4 oostgevel woning 1	1,50	19,0	14,5	--	19,5	68,3
Tp3wo1_C	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	8,50	27,6	23,0	--	28,0	73,6
Tp3wo1_B	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	5,00	25,0	20,5	--	25,5	72,3
Tp3wo1_A	Toetspunt 3 achtergevel woning 1	1,50	23,3	18,9	--	23,9	72,6
Tp2wo1_C	Toetspunt 2 westgevel woning 1	8,50	25,1	20,2	--	25,2	71,3
Tp2wo1_B	Toetspunt 2 westgevel woning 1	5,00	20,2	15,5	--	20,5	67,6
Tp2wo1_A	Toetspunt 2 westgevel woning 1	1,50	17,0	12,5	--	17,5	66,3
Tp20wo5_B	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	5,00	32,8	28,2	--	33,2	78,7
Tp20wo5_A	Toetspunt 20 oostgevel woning 5	1,50	28,7	24,2	--	29,2	76,3
Tp1wo1_C	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	8,50	24,5	19,9	--	24,9	70,7
Tp1wo1_B	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	5,00	20,4	15,8	--	20,8	68,1
Tp1wo1_A	Toetspunt 1 voorgevel woning 1	1,50	18,3	13,7	--	18,7	67,7
Tp19wo5_B	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	5,00	28,4	23,8	--	28,8	74,7
Tp19wo5_A	Toetspunt 19 achtergevel woning 5	1,50	23,9	19,2	--	24,2	72,7
Tp18wo5_B	Toetspunt 18 westgevel woning 5	5,00	36,7	32,0	--	37,0	82,5
Tp18wo5_A	Toetspunt 18 westgevel woning 5	1,50	34,2	29,5	--	34,5	80,7
Tp17wo5_B	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	5,00	36,1	31,4	--	36,4	81,8
Tp17wo5_A	Toetspunt 17 voorgevel woning 5	1,50	35,1	30,5	--	35,5	81,4
Tp16wo4_C	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	8,50	32,6	27,9	--	32,9	78,3
Tp16wo4_B	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	5,00	31,7	27,0	--	32,0	77,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten indirecte hinder Van der Velden Footwear (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp16wo4_A	Toetspunt 16 oostgevel woning 4	1,50	30,5	25,7	--	30,7	77,8
Tp15wo4_C	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	8,50	26,2	21,5	--	26,5	72,3
Tp15wo4_B	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	5,00	22,6	18,0	--	23,0	69,9
Tp15wo4_A	Toetspunt 15 achtergevel woning 4	1,50	22,3	17,7	--	22,7	71,5
Tp14wo4_C	Toetspunt 14 westgevel woning 4	8,50	30,7	26,0	--	31,0	76,4
Tp14wo4_B	Toetspunt 14 westgevel woning 4	5,00	30,7	26,0	--	31,0	76,4
Tp14wo4_A	Toetspunt 14 westgevel woning 4	1,50	29,4	24,7	--	29,7	76,3
Tp13wo4_C	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	8,50	38,3	33,6	--	38,6	84,0
Tp13wo4_B	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	5,00	36,3	31,6	--	36,6	82,1
Tp13wo4_A	Toetspunt 13 voorgevel woning 4	1,50	35,7	31,0	--	36,0	82,2
Tp12wo3_C	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	8,50	32,0	27,4	--	32,4	77,7
Tp12wo3_B	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	5,00	31,6	27,0	--	32,0	77,2
Tp12wo3_A	Toetspunt 12 oostgevel woning 3	1,50	30,5	25,8	--	30,8	77,1
Tp11wo3_C	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	8,50	25,0	20,4	--	25,4	71,4
Tp11wo3_B	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	5,00	21,9	17,3	--	22,3	69,1
Tp11wo3_A	Toetspunt 11 achtergevel woning 3	1,50	21,3	16,7	--	21,7	70,3
Tp10wo3_C	Toetspunt 10 westgevel woning 3	8,50	32,5	27,9	--	32,9	78,3
Tp10wo3_B	Toetspunt 10 westgevel woning 3	5,00	31,7	27,2	--	32,2	77,3
Tp10wo3_A	Toetspunt 10 westgevel woning 3	1,50	30,1	25,7	--	30,7	76,3
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	5,00	26,3	21,6	--	26,6	72,3
Bestaand4c	Bestaande woning Oirschotseweg 90A achterg.	1,50	23,4	18,7	--	23,7	71,4
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	5,00	33,2	28,6	--	33,6	79,0
Bestaand4b	Bestaande woning Oirschotseweg 90A zijgevel	1,50	32,4	27,8	--	32,8	79,0
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	5,00	37,1	32,4	--	37,4	82,9
Bestaand4a	Bestaande woning Oirschotseweg 90A voorgevel	1,50	36,7	32,0	--	37,0	83,0
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	5,00	12,7	8,2	--	13,2	60,6
Bestaand3b	Bestaande woning Zessprong 11 achtergevel	1,50	8,3	3,9	--	8,9	57,7
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	5,00	15,9	11,2	--	16,2	64,2
Bestaand3a	Bestaande woning Zessprong 11 voorgevel	1,50	15,3	10,6	--	15,6	65,0
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	5,00	22,1	17,4	--	22,4	69,6
Bestaand2b	Bestaande woning Zessprong 9 achtergevel	1,50	13,4	8,8	--	13,8	62,8
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	5,00	17,8	13,2	--	18,2	65,8
Bestaand2a	Bestaande woning Zessprong 9 voorgevel	1,50	16,4	11,9	--	16,9	66,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten indirecte hinder Van der Velden Footwear (totaal)

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	5,00	23,3	18,7	--	23,7	70,7
Bestaand1_	Bestaande woning Zessprong 12 zijgevel	1,50	22,0	17,4	--	22,4	71,4
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	5,00	35,5	30,9	--	35,9	81,3
Bestaand05	Bestaande woning Klompenfabriek 15	1,50	34,7	30,2	--	35,2	81,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

5-4-2019 17:19:37

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp9wo3_C - Toetspunt 9 voorgevel woning 3
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp9wo3_C	Toetspunt 9 voorgevel woning 3	8,50	38,8	34,2	--	39,2	84,5
ihPW02	Indirecte hinder personenwagens 2	0,75	32,2	32,2	--	37,2	70,5
ihVW03	Indirecte hinder vrachtwagens 3	0,75	37,0	--	--	37,0	84,1
ihBW02	Indirecte hinder bestelwagens 2	0,75	29,8	29,8	--	34,8	72,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen