



AKOESTISCH ONDERZOEK
INDUSTRIELAWAAI
REALISEREN VAN APPARTEMENTEN
WESTERSTRAAT 56 DINTELOORD

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

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

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai, realiseren van appartementen op het perceel aan de Westerstraat 56 te Dinteloord
Referentie:	20220852.v02
Datum:	4 december 2023
Opdrachtgever:	BRO

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	5
1.1. Algemeen.....	5
1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie.....	5
1.3. Toetsing richtafstanden en omgevingstype.....	6
1.4. Akoestisch onderzoek	8
2. TOETSINGSKADER	9
2.1. Beoordelingskader Activiteitenbesluit.....	9
2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	10
2.3. Definitie periodes.....	11
3. REKENONDERZOEK	12
3.1. Bedrijfsbestemming Westerstraat 54.....	12
3.1.1. <i>Representatieve bedrijfssituatie</i>	12
3.1.2. <i>Voertuigbewegingen</i>	12
3.1.3. <i>Bedrijfshal</i>	13
3.1.4. <i>Installaties</i>	14
3.1.5. <i>Overig</i>	14
3.1.6. <i>Overzicht geluidbronnen Westerstraat 54</i>	15
3.2. Brandweerkazerne Westerstraat 49	16
3.2.1. <i>Representatieve bedrijfssituatie</i>	16
3.2.2. <i>Voertuigbewegingen</i>	16
3.2.3. <i>Buitenterrein</i>	18
3.2.4. <i>Installaties</i>	18
3.2.5. <i>Overig</i>	19
3.2.6. <i>Afsluitend</i>	19
3.2.7. <i>Overzicht geluidbronnen brandweerkazerne</i>	19
3.3. Berekeningswijze.....	21
4. REKENRESULTATEN	23
4.1. Rekenresultaten bedrijfsbestemming Westerstraat 54.....	23
4.1.1. <i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i>	23
4.1.2. <i>Maximaal geluidniveau</i>	24
4.1.3. <i>Indirecte hinder</i>	28
4.2. Rekenresultaten brandweerkazerne, Westerstraat 49	29
4.2.1. <i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i>	29
4.2.2. <i>Maximale geluidniveaus</i>	30
4.2.3. <i>Indirecte hinder</i>	35

5. CONCLUSIES	39
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	41
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL.....	42
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	43
BIJLAGE IV. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU WESTERSTRAAT 54.....	44
BIJLAGE V. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU WESTERSTRAAT 54.....	45
BIJLAGE VI. INDIRECTE HINDER WESTERSTRAAT 54	46
BIJLAGE VII. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU BRANDWEER, WESTERSTRAAT 49.....	47
BIJLAGE VIII. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU BRANDWEER, WESTERSTRAAT 49.....	48
BIJLAGE IX. INDIRECTE HINDER BRANDWEER, WESTERSTRAAT 49	49

1. INLEIDING

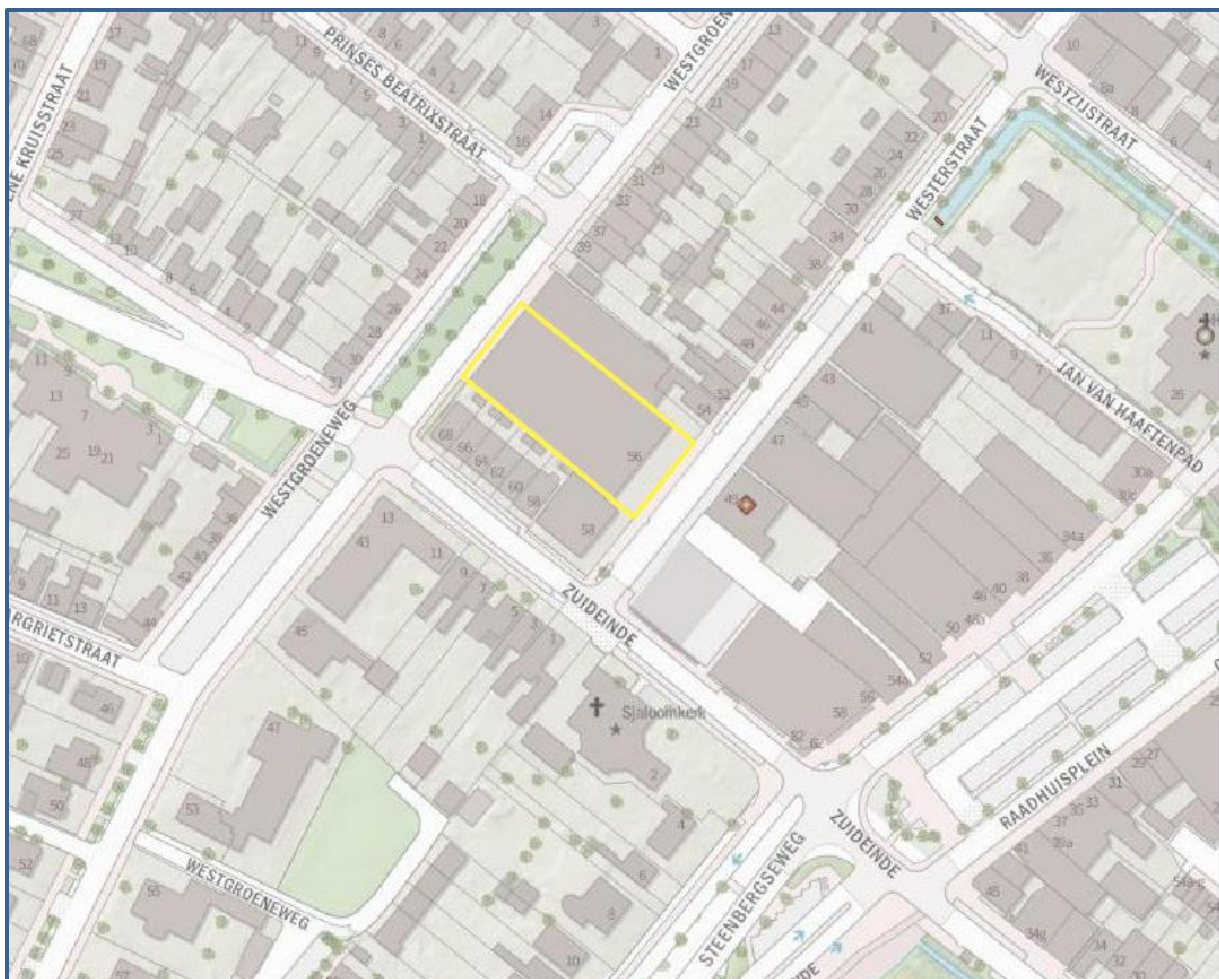
1.1. Algemeen

Initiatiefnemer heeft het planvoornemen om op het perceel aan de Westerstraat 56 te Dinteloord appartementen te realiseren. In de gewenste situatie worden 16 appartementen beoogd met daarbij ondersteunende functies zoals een entree, bergingen, technische ruimten, trappen en een lift. Hiertoe moet het bestemmingsplan worden gewijzigd.

In de directe omgeving zijn een aantal milieubelastende functies aanwezig. In dit onderzoek wordt op basis van richtafstanden onderzocht of, en zo ja welke, functies in de omgeving nader moeten worden onderzocht (geluid).

1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (geel kader)
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is de beoogde situatie weergegeven. De beoogde situatie is inclusief plattegronden in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Beoogde situatie appartementen

1.3. Toetsing richtafstanden en omgevingstype

Bij Bedrijven en milieuzonering wordt onderscheid gemaakt in de omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'gemengd gebied'. Het plangebied is gelegen in een omgevingstype gemengd gebied vanwege de matige- tot sterke functiemenging in de omgeving (bedrijven, maatschappelijk en wonen).

Op basis van het bestemmingsplan 'Kom Dinteloord' vastgesteld op 2016-12-15 zijn de relevante functies ten opzichte van de milieuzonering bepaald. De volgende (relevante) functies zijn in de directe omgeving aanwezig:

- Bedrijfsbestemming aan de Westerstraat 54 (maximaal categorie 2).
- Bedrijfsbestemming aan de Westerstraat 41, 43, 45, 47 (maximaal categorie 2).
- Bedrijfsbestemming (nutsvoorziening, maximaal categorie 2).
- Bestemming maatschappelijk aan de Westerstraat 58 (fysio, categorie 1).
- Bestemming maatschappelijk aan de Westerstraat 49 (brandweerkazerne, categorie 3.1).
- Bestemming maatschappelijk aan de Steenbergseweg 2 (kerk, categorie 2).
- Bestemming maatschappelijk aan de Zuideinde 11 + 13 en de Westgroeneweg 43 (kinderopvang, categorie 2).

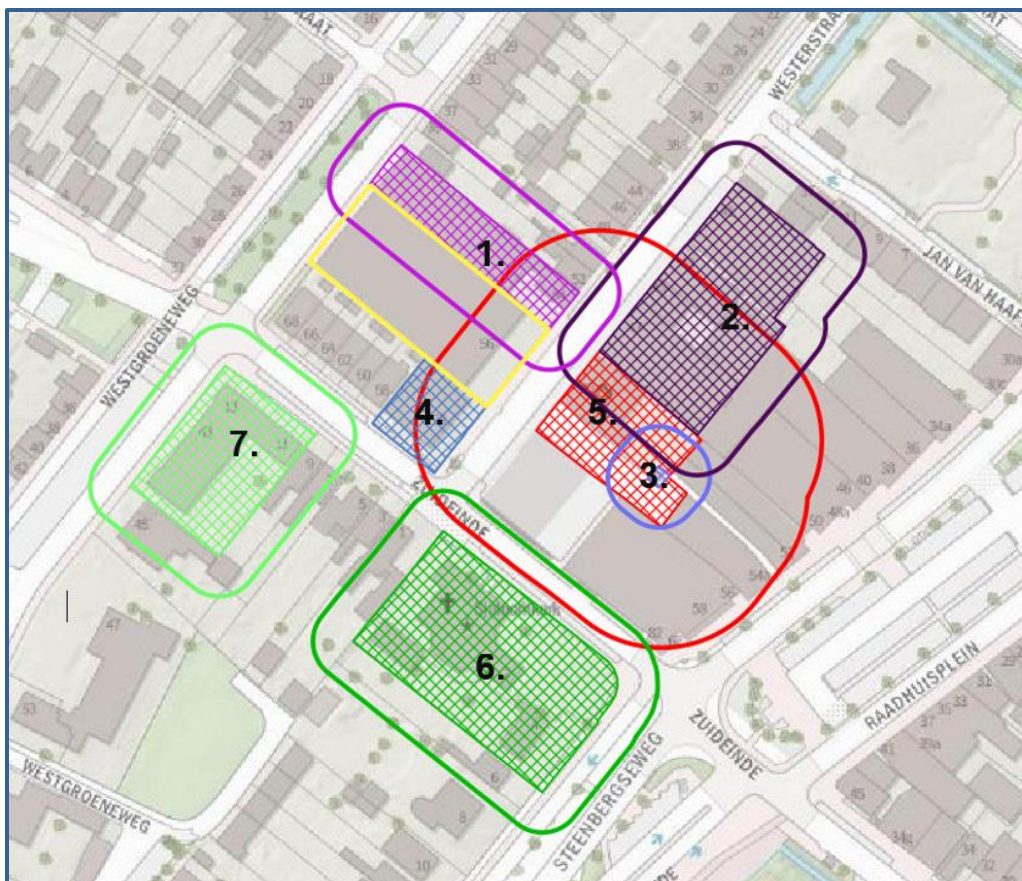
Op basis van het type bedrijf zijn de richtafstanden bepaald voor het aspect geluid. Voor de bedrijfsbestemmingen is uitgegaan van de planologisch maximale mogelijkheden van de desbetreffende percelen. Voor de maatschappelijke bestemmingen is uitgegaan van de feitelijk aanwezige situatie en/of aanwezige functieaanduidingen.

In tabel 1 zijn alle relevante bedrijven/functies in de omgeving inclusief de bijbehorende richtafstanden per aspect weergegeven.

Tabel 1. Richtafstanden milieubelastende functies in de omgeving

Nummer & kleur	Inrichting, bestemming	SBI Omschrijving	Richtafstand (m) Rustige woonwijk	Richtafstand (m) Gemengd gebied
			Geluid	Geluid
1	Westerstraat 54	Diverse bedrijven mogelijk tot maximaal categorie 2	30	10
2	Westerstraat 41, 43, 45, 47	Diverse bedrijven mogelijk tot maximaal categorie 2	30	10
3	Nutsvoorziening	35, C1 of D4 Nutsvoorziening	30	10
4	Westerstraat 58	8621, 8622, 8623 Artsenpraktijken, klinieken en dagverblijven	10	0
5	Westerstraat 49	8425 Brandweerkazerne	50	30
6	Steenbergseweg 2	9491 Kerkgebouwen e.d.	30	10
7	Zuideinde 11 + 13 en de Westgroeneweg 43	8891 Kinderopvang	30	10

Op afbeelding 3 zijn de hiervoor genoemde functies met de bijbehorende richtafstand in een gemengd gebied weergegeven.



Afbeelding 3. Functies in de omgeving en richtafstanden

Op basis van de toetsing aan de richtafstanden volgt dat voor de volgende bestemmingen niet aan de richtafstand voor geluid kan worden voldaan:

- Bedrijfsbestemming aan de Westerstraat 54 (maximaal categorie 2).
- Bestemming maatschappelijk aan de Westerstraat 49 (brandweerkazerne, categorie 3.1).

Omdat niet wordt voldaan aan de richtafstanden voor deze bestemmingen wordt een nader akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd naar beide inrichtingen.

Voor de overige inrichtingen en/of bestemmingen in de omgeving wordt voldaan aan de richtafstanden voor geluid. Nader onderzoek naar deze functies is niet nodig.

1.4. Akoestisch onderzoek

Om de geluidbelasting vanwege de inrichting(en) aan Westerstraat 54 en Westerstraat 49 ter plaatse van de beoogde appartementen vast te stellen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar beide locaties. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Door middel van het akoestisch onderzoek moet worden aangetoond dat de te onderzoeken inrichtingen niet worden belemmerd in de bedrijfsvoering en daarnaast moet aangetoond worden dat ter plaatse van de beoogde appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

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

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- beoogde indeling en plattegronden van het plangebied (woningbouw);
- vigerende bestemmingsplannen;
- websites en openbaar toegankelijke informatie behorende bij de te onderzoeken bedrijven/bestemmingen;
- milieudossiers behorende bij de te onderzoeken bedrijven/bestemmingen;
- een reactie/aanvulling op de gehanteerde uitgangspunten in een eerdere versie van het rapport, afkomstig van de regionale brandweer (via de gemeente Steenberghe);
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Directe hinder

De normstelling voor het aspect geluid bij het in werking hebben van een brandweerkazerne en/of melding plichtig bedrijf 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)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

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

Enkele uitzonderingen zijn opgenomen in artikel 2.22, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.

Indirecte hinder

In het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden opgenomen voor de indirecte hinder.

2.2. 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 / rustig buitengebied 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 omgevingstype 'gemengd gebied' vanwege de matige tot sterke functiemenging in de omgeving, zie ook paragraaf 1.3 uit deze rapportage.

Stap 1

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

Stap 2

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

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

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied 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) maximaal geluidniveau (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

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

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

Stap 4

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

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. Bedrijfsbestemming Westerstraat 54

Het bedrijfspand aan de Westerstraat 54 wordt in de huidige situatie enkel gebruikt voor (statische opslag). Dit volgt direct uit het milieudossier en een toelichting door de gemeente. De drijver van de inrichting heeft, tot het moment van schrijven van dit rapport, geen gehoor gegeven aan de gestelde vragen aangaande de te hanteren uitgangspunten.

De locatie heeft echter wel een categorie 2 bestemming (bedrijf). In het akoestisch onderzoek zal rekening gehouden worden met ruimere uitgangspunten dan in de huidige situatie aanwezig, op deze manier worden de planologische mogelijkheden van de bedrijfsbestemming gerespecteerd.

Op basis van de maximale geluidsniveaus (optrekken van voertuigen) blijkt, na toetsing bij bestaande woningen in de omgeving (zie rekenresultaten in bijlage V) dat activiteiten met zware voertuigen niet mogelijk zijn in de avond- en nachtperiode.

In het kader van de planologisch maximale mogelijkheden wordt aangenomen dat bij een categorie 2 bedrijf het komen en gaan van licht verkeer in de avond- en nachtperiode in bepaalde mate mogelijk moet zijn. In dit onderzoek zal dus rekening worden gehouden met mogelijke voertuigbewegingen in alle perioden.

3.1.1. *Representatieve bedrijfssituatie*

De representatieve bedrijfssituatie is afgeleid uit het milieudossier en aangevuld op basis van toetsing bij bestaande woningen in de omgeving. De inrichting zal (mogelijk) in de dag, avond- en nachtperiode in werking zijn. Daarbij geldt dat activiteiten met zware voertuigen enkel in de dagperiode mogelijk zijn.

Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau-ervaringscijfers, die goed overeenkomen met de huidige akoestische adviespraktijk. De geluidbronnen worden toegelicht in de komende paragrafen.

3.1.2. *Voertuigbewegingen*

De bedrijfsloods kan op twee locaties worden betreden (roldeuren), namelijk via de inrit aan de Westerstraat (kleine roldeur) en de inrit aan de Westgroeneweg (grote roldeur). In het akoestisch rapport wordt uitgegaan van zware voertuigbewegingen ten behoeve van (statische opslag) enkel ter plaatse van de roldeur aan de Westgroeneweg. Deze roldeur is namelijk geschikt voor het doorlaten van grote voertuigen. De inrit aan de Westerstraat zal enkel worden bezocht door zwaar verkeer ten behoeve van het laden en lossen.

Daarnaast wordt rekening gehouden met licht verkeer ter plaatse van beide roldeuren in de dag, avond- en nachtperiode (inclusief mogelijk dichtslaan van portieren). Naar aller waarschijnlijkheid zullen activiteiten in de avond- nacht in de huidige situatie niet plaatsvinden, echter wordt hiermee rekening gehouden met de planologisch maximale mogelijkheden van het terrein.

Exacte aantallen voertuigbewegingen zijn niet bekend (input inrichting houder ontbreekt). In het akoestisch onderzoek wordt rekening gehouden met de volgende aantallen:

- 2 vrachtwagens per dag (4 bewegingen) ten behoeve van het laden en lossen (inrit aan de Westerstraat) in de dagperiode.
- 3 vrachtwagens per dag (6 bewegingen) ten behoeve van de statische opslag (inrit aan de Westgroeneweg) in de dagperiode.
- Geen vrachtwagenbewegingen in de avond- en nachtperiode.
- 10, 3 en 2 personenwagens (20, 6 en 4 bewegingen) in respectievelijk de dag, avond- en nachtperiode via de inrit aan de Westerstraat.
- 10, 3 en 2 personenwagens (20, 6 en 4 bewegingen) in respectievelijk de dag, avond- en nachtperiode via de inrit aan de Westgroeneweg.

Voor de snelheid op het terrein wordt 5 km/uur gehanteerd, daarmee wordt ook rekening gehouden met het (beperkt) manoeuvreren van voertuigen op het terrein. De snelheid op de openbare weg wordt aangenomen op gemiddeld 30 km/uur.

Voor het bronvermogen van het licht verkeer is uitgegaan van 89 dB(A). Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 94 dB(A) door het optrekken en 100 dB(A) door het dichtslaan van portieren. Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Voor het bronvermogen van de vrachtwagens is uitgegaan van 100 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 103 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij zwaar verkeer worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens' uit het blad Geluid d.d. maart 2019.

Een bronvermogen van 98 dB(A) – 101 dB(A) is representatief voor de achteruitrijsignalering, in dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een bronvermogen van 101 dB(A). Bij de achteruitrijsignalering is eveneens sprake van een maximaal geluidniveau. Het bronvermogen hiervan bedraagt 103 dB(A) – 105 dB(A). Ter plaatse van de worst-case locaties zijn al maximale geluidniveaus van 108 dB(A) gemodelleerd voor de vrachtwagens (optrekken en remontluchting). Er kan worden verondersteld dat de maximale geluidniveaus vanwege de achteruitrijsignalering hier al onder valt waardoor geen separate geluidbron hoeft te worden meegenomen in het onderzoek.

3.1.3. *Bedrijfshal*

Binnen de bedrijfshal vinden enkel activiteiten plaats ten behoeve van (statische) opslag en privédoeleinden. Om rekening te houden met de planologische mogelijkheden wordt een binnen niveau van 70 dB(A) aangenomen gedurende werkzaamheden. Een dergelijk binnen niveau is gangbaar bij lichte bewerkingsactiviteiten die mogelijk binnen een milieucategorie 2 bedrijf kunnen worden uitgevoerd.

Bij een dergelijk binnen niveau wordt de geluiduitstraling door het dak, door de gevels en door dichte (rol) deuren verwaarloosbaar geacht. In het rekenmodel zijn een tweetal geluidbronnen (uitstralende gevels) meegenomen die uitgaan van openstaande (rol) deuren gedurende maximaal 1 uur in de dagperiode, ten tijde van het doorlaten van voertuigen of laden en lossen.

In de avond- en nachtperiode zal naar verwachting geen sprake zijn van een relevant binnen niveau. Mocht dit wel het geval zijn dan zullen in het kader van BBT de roldeuren gesloten moeten worden gehouden (mede door de aanwezigheid van bestaande woningen in de omgeving), met uitzondering van de directe doorlaat van voertuigen.

Op basis van een binnen niveau van 70 dB(A) gedurende 1 uur in de dagperiode is de geluiduitstraling van de ruimte bepaald (enkel openstaande deuren). Voor de uitstralende geveldelen is uitgegaan van een correctie C_{diffuus} van 3.

Het spectrum is bepaald aan de hand van het standaard correctiespectrum industrielawaai (zie onderstaande tabel).

Correctiespectrum industrielawaai								
31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
29,7	19,7	14,7	10,7	6,7	5,7	7,7	8,7	10,7

Eventuele maximale geluidniveaus van binnen naar buiten zijn niet maatgevend ten opzichte van de geluidbronnen op het buitenterrein. Hiervoor zijn geen geluidbronnen opgenomen in het akoestisch onderzoek.

3.1.4. Installaties

Binnen de inrichting zijn geen geluidrelevante installaties aanwezig.

3.1.5. Overig

Overige activiteiten worden niet als geluidrelevant beschouwd. Eventueel muziekgeluid binnen de bedrijfsloods zal buiten het gebouw niet hoorbaar zijn.

3.1.6. Overzicht geluidbronnen Westerstraat 54

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

Tabel 2. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
LVR01	Licht verkeer op terrein	20x	6x	4x	Mobiele bron	89
LVR02	Licht verkeer op terrein	20x	6x	4x	Mobiele bron	89
VWR01	Vrachtwagens op terrein laden/lossen	4x	-	-	Mobiele bron	100
VWR02	Vrachtwagens op terrein statische opslag	6x	-	-	Mobiele bron	100
VWA01	Achteruitrijsignalering laden en lossen	2x	-	-	Mobiele bron	101
VWA02	Achteruitrijsignaal statische opslag	3x	-	-	Mobiele bron	101
Deur01	Deur open zuidoost	1 uur	-	-	Uitstralende gevel	67/m ²
Deur02	Deur open noordwest	1 uur	-	-	Uitstralende gevel	67/m ²
Maximaal geluidniveau						
xLVo01-03	Licht verkeer optrekken	✓	✓	✓	Puntbronnen	94
xPortier01-04	Dichtslaan portieren	✓	✓	✓	Puntbronnen	100
xVWo01	Vrachtwagens optrekken laden en lossen	✓	-	-	Puntbron	108
xVWo02-03	Vrachtwagens optrekken statische opslag	✓	-	-	Puntbronnen	108
Indirecte hinder						
ihLV_54	Indirecte hinder lichtverkeer Westerstraat 54	40x	12x	8x	Mobiele bron	89
ihVW_54	Indirecte hinder vrachtwagens Westerstraat 54	10x	-	-	Mobiele bron	103

3.2. Brandweerkazerne Westerstraat 49

3.2.1. Representatieve bedrijfssituatie

De brandweerkazerne Dinteloord is een onderdeel van de veiligheidsregio Midden- en West-Brabant. De brandweerkazerne heeft, op dit moment, de beschikking over één tankautospuiter en een dienstbus. Mogelijk worden voertuigen in de toekomst toegevoegd, mocht dit vanuit de benodigde dekking en spreidingsplan noodzakelijk blijken.

De representatieve bedrijfssituatie is afgeleid uit openbaar toegankelijke informatie met betrekking tot de brandweerkazerne in combinatie met het milieudossier en een reactie op de (concept) uitgangspunten vanuit de brandweer zelf. In de representatieve bedrijfssituatie is rekening gehouden met een worst-case scenario waarbij alle geluidemissies tegelijk plaats kunnen vinden (per etmaalperiode).

In het kort vinden de volgende activiteiten op het terrein van de brandweerkazerne plaats:

- uitrukken in de dag-, avond- of nachtperiode;
- oefeningen en opslag op het buitenterrein;
- cursusavonden;
- klein onderhoud aan het materiaal en materieel en wassen (in pandig);
- in werking hebben van installaties ten behoeve van afzuiging en koeling/verwarming.

In de volgende paragrafen worden de geluidbronnen in detail besproken.

3.2.2. Voertuigbewegingen

Op basis van de gegevens uit voorgaande 5 jaar zullen per jaar circa 50 uitrukken plaatsvinden. Daarbij is het niet bij elke uitruk nodig om met (grote) spoed met sirenes te vertrekken. Op basis van de gegevens uit voorgaande 5 jaar zullen circa 40-50% van de uitrukken met grote spoed plaatsvinden (prio 1). Een uitruk kan in de dag-, avond- of nachtperiode plaatsvinden. Het komt minder dan 12 keer per jaar voor dat er twee uitrukken binnen dezelfde etmaalperiode (dag, avond of nacht) plaatsvinden. Een tweede uitruk binnen dezelfde etmaalperiode is daarom te beschouwen als een incidentele bedrijfssituatie.

Bij een uitruk verlaten (afhankelijk van de situatie) maximaal twee voertuigen de inrichting via de inrit aan de Westerstraat. Het gaat dan in de meest worst-case situatie om de tankautospuiter en de dienstbus. In het rekenmodel wordt bij een uitruk rekening gehouden met twee voertuigen die aangemerkt worden als zwaar verkeer (mogelijk toekomstige situatie bij het wijzigen van de voertuigen).

Wanneer de voertuigen de kazerne (gebouw) uitrijden dan bevinden deze zich direct op de openbare weg. De brandweer is bij een prio 1 melding verplicht om alle signalering te gebruiken conform de beleidsrichtlijnen en wegenverkeerswet. Bij overige uitrukken kan de signalering, wanneer de verkeerssituatie het toelaat (bijvoorbeeld in de nachtperiode wanneer het minder druk is), achterwegen worden gelaten. Worst-case wordt in het rekenmodel wel rekening gehouden met de sirenes in alle perioden aangezien mogelijk een prio 1 melding kan komen in elk van de genoemde perioden.

Bij terugkeer op het terrein zullen de uitrukvoertuigen via de achterzijde de kazerne weer binnen rijden. Op het terrein wordt rekening gehouden met manoeuvreren en het in werking kunnen zijn van een achteruitrijsignalering gedurende elk 10 seconden per beweging.

Bij een uitruk wordt het terrein door maximaal 22 vrijwilligers bezocht. De vrijwilligers komen met licht verkeer, maar ook met de fiets, brommer of scooter. Worst-case wordt ervan uitgegaan dat 75% van de 22 vrijwilligers het terrein bezoeken en verlaten met licht verkeer. Dit zijn (mogelijk) 34 bewegingen met licht verkeer in de dag-, avond- of nachtperiode.

Bovenstaande voertuigbewegingen vinden ook plaats als sprake is van een oefening (externe oefenlocatie). Een oefening binnen dezelfde etmaalperiode als een uitruk zou extreem toeval zijn en is daarmee ook als incidentele bedrijfssituatie te beschouwen. Bij een oefening vertrekken mogelijk 2 zware voertuigen (dag óf avondperiode) die daarnaast in de dag óf avondperiode weer terugkeren. In het rekenmodel wordt worst-case rekening gehouden met 4 bewegingen in de dagperiode (2 vertrekkend en 2 terugkomend) en 4 bewegingen in de avondperiode (2 vertrekkend en 2 terugkomend).

Regelmatig zal sprake kunnen zijn van een cursusavond. Bij een cursusavond wordt het terrein door maximaal 22 personen bezocht. Deze personen arriveren (mogelijk) in de dagperiode (bijvoorbeeld net voor 19.00) of in de avondperiode (net na 19.00) en vertrekken met name in de avondperiode (voor 23.00 uur), maar mogelijk ook in de nachtperiode (na 23.00). In het rekenmodel worden worst-case rekening gehouden met 12 bewegingen in de dagperiode, 20 bewegingen in de avondperiode en 12 bewegingen in de nachtperiode vanwege een cursusavond. De voertuigen parkeren op het buitenterrein en/of in de omgeving (buiten de inrichtingsgrens). Worst-case wordt aangenomen dat alle bewegingen op het terrein plaatsvinden. Deze bewegingen kunnen binnen hetzelfde etmaal plaatsvinden als een uitruk.

Ten behoeve van overige dienstverlening kan de dienstbus worden ingezet (elke periode). In het rekenmodel wordt rekening gehouden met 2x vertrek en terugkomst op het terrein (4 bewegingen per periode).

Gedurende de dagperiode wordt het terrein mogelijk bezocht door vrachtwagens voor logistieke bevoorrading en/of het ophalen van afval. In het rekenmodel wordt uitgegaan van maximaal twee zware voertuigen in de dagperiode (4 bewegingen).

De gemiddelde snelheid over het eigen terrein bedraagt 10 km/uur, de gemiddelde snelheid op de openbare weg bedraagt 30 km/uur. Per voertuigbeweging is rekening gehouden met 10 seconden manoeuvreren voor zware voertuigen en 5 seconden voor lichte voertuigen.

Voor het bronvermogen van de (zware) uitrukvoertuigen is uitgegaan van 100 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 103 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij zwaar verkeer worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens' uit het blad Geluid d.d. maart 2019.

Een bronvermogen van 98 dB(A) – 101 dB(A) is representatief voor de achteruitrijsignalering, in dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een bronvermogen van 101 dB(A). Bij de achteruitrijsignalering is eveneens sprake van een maximaal geluidniveau. Het bronvermogen hiervan bedraagt 103 dB(A) – 105 dB(A). Ter plaatse van de worst-case locaties zijn al maximale geluidniveaus van 108 dB(A) gemodelleerd voor de vrachtwagens (optrekken en remontluchting). Er kan worden verondersteld dat de maximale geluidniveaus vanwege de achteruitrijsignalering hier al onder valt waardoor geen separate geluidbron behoeft te worden meegenomen in het onderzoek.

Voor uitrukvoertuigen met in werking zijnde sirenes is uitgegaan van 125 dB(A). Dit is de maximale waarde die volgt uit de 'Regeling optische en geluidssignalen 2009'.

Voor het bronvermogen van het licht verkeer is uitgegaan van 89 dB(A) voor personenwagens en 92 dB(A) voor de dienstautobus. Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 94 dB(A) vanwege het optrekken en 100 dB(A) door het dichtslaan van portieren. Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

3.2.3. Buitenterrein

Op het buitenterrein vinden mogelijk (kleinschalige) activiteiten plaats ten behoeve van voorbereiding, oefeningen en opslag. Gedurende kortere perioden (voornamelijk op maandag) kan geoefend worden met mogelijk een kettingzaag en/of motorslijper.

In dit onderzoek wordt rekening gehouden met het (kleinschalig) kunnen oefenen van maximaal 2 uur in de dagperiode (dagperiode loopt tot 19.00 uur) en 30 minuten in de avondperiode. De maatgevende geluidbron hierbij is het stationair draaien van een uitrukvoertuig. Een realistisch bronvermogen hiervan is 95 dB(A).

Daarnaast wordt rekening gehouden met het in werking zijn van een kettingzaag gedurende 15 minuten in de dagperiode en 5 minuten in de avondperiode. Een realistisch bronvermogen voor het in werking zijn van de kettingzaag bedraagt 105 dB(A) gedurende de hiervoor genoemde tijd.

Maximale geluidniveaus bij werkzaamheden op het buitenterrein kunnen sporadisch plaatsvinden. In het rekenmodel wordt rekening gehouden met 112 dB(A) in de dag- en avondperiode door bijvoorbeeld het gebruik van de kettingzaag of overige oefenactiviteiten.

3.2.4. Installaties

Op het dak van de kazerne zijn een viertal uitblaaslocaties aanwezig ten behoeven van rookgasafzuiging. Voor het bronvermogen van deze uitblaaslocaties is uitgegaan van elk 75 dB(A). De afzuigingen ten behoeve van de rookgasafzuiging (4 locaties) zijn gedurende de dag,- avond- of nachtperiode (bij een uitruk) gedurende 10 minuten in werking.

Daarnaast zijn een tweetal uitblaaslocaties aanwezig ten behoeve van de luchtbehandeling. Voor het bronvermogen van deze uitblaaslocaties is uitgegaan van elk 70 dB(A). De luchtbehandeling zal gedurende 75% van de dagperiode, 50% van de avondperiode en 25% van de nachtperiode in werking kunnen zijn.

Ten slotte is er op het dak een buitenunit van de airco/warmtepomp aanwezig. Voor het bronvermogen van deze buitenunit is uitgegaan van 70 dB(A) gedurende 75% van de dagperiode, 50% van de avondperiode en 25% van de nachtperiode.

Bij de installaties is geen sprake van relevante maximale geluidniveaus.

3.2.5. Overig

De overige activiteiten zijn als niet geluidrelevant te beschouwen. Hierbij valt te denken aan het vullen van de tankautospuut of overige dienstvoertuigen, klein onderhoud aan het materieel, het wassen van het materieel, het verversen van de ademluchtcilinders, het wassen van de brandweerkleding, administratie en vergaderingen. Dit zijn activiteiten die in pandig plaatsvinden en niet hoorbaar zullen zijn buiten de kazerne.

3.2.6. Afsluitend

Op verzoek van de brandweerkazerne dient te worden aangegeven dat voornoemde activiteiten voornamelijk gebaseerd zijn op activiteiten in het verleden en op het huidige moment. Deze gegevens zijn op een aantal punten aangevuld om mogelijke groei mee te nemen. Het aantal uitrukken is echter van vele factoren afhankelijk (extreme droogte, brandstichting, energietransitie etc.). Afhankelijk van de dekking en het spreidingsplan kan er in de loop der tijd voor gekozen worden om aanvullende voertuigen op de post te plaatsen wat mogelijk resulteert in meer uitrukken. Het (in de toekomst) overschrijden van de geluidsniveaus, tijden of aantallen zoals in dit hoofdstuk omschreven, mogen niet als beperkend worden opgelegd bij de Veiligheidsregio / brandweer Midden- en West- Brabant.

3.2.7. Overzicht geluidbronnen brandweerkazerne

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

Tabel 3. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
LVr	Licht verkeer op terrein	54x	46x	46x	Mobiele bron	89
LVm01-04	Personenwagens manoeuvreren	0,019 uur	0,016 uur	0,016 uur	Puntbronnen	89
MZVr	Dienstbus (terugkomst overig)	2x	2x	2x	Mobiele bron	92
MZVm01-04	Dienstbus manoeuvreren	0,001 uur	0,001 uur	0,001 uur	Puntbronnen	92
ZVr01	Zwaar verkeer (terugkomst uitruk)	2x	2x	2x	Mobiele bron	100
ZVr02	Zwaar verkeer (terugkomst overig)	2x	2x	-	Mobiele bron	100
ZVr03	Zwaar verkeer laden en lossen of afval	4x	-	-	Mobiele bron	100
ZVm01-04	Zwaar verkeer manoeuvreren	0,006 uur	0,003 uur	0,001 uur	Puntbronnen	100
Achteruit1-2	Achteruitrijsignalering	0,011 uur	0,006 uur	0,003 uur	Puntbronnen	101
Oefen	Oefeningen en opslag divers	2,000 uur	0,500 uur	-	Oppervlaktebron	95
KetZaag	Kettingzaag oefeningen	0,500 uur	0,0833 uur	-	Oppervlaktebron	105

Rookgas01-04	Rookgas afzuiging	0,167 uur	0,167 uur	0,167 uur	Puntbronnen	75
Lucht01-02	Afzuiging luchtbehandeling	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbronnen	70
Airco	Airco buitenunit	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbron	70
Maximaal geluidniveau						
xLVo01	Licht verkeer optrekken uitruk	✓	✓	✓	Puntbron	94
xLVo02	Licht verkeer optrekken overig	✓	✓	✓	Puntbron	94
xPortier01-06	Dichtslaan portieren uitruk	✓	✓	✓	Puntbronnen	100
xPortier07-12	Dichtslaan portieren overig	✓	✓	✓	Puntbronnen	100
xZVo01	Zwaar verkeer optrekken uitruk	✓	✓	✓	Puntbron	108
xZVo02	Zwaar verkeer optrekken overig	✓	✓	-	Puntbron	108
xZVo03	Zwaar verkeer laden en lossen of afval	✓	-	-	Puntbron	108
xOefen01-04	Oefeningen en opslag divers piek	✓	✓	-	Puntbronnen	112
Indirecte hinder						
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer	54x	46x	46x	Mobiele bron	89
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer	54x	46x	46x	Mobiele bron	89
ihMZV01	Indirecte hinder dienstbus vertrek	2x	2x	2x	Mobiele bron	92
ihMZV02	Indirecte hinder dienstbus terugkomst	2x	2x	2x	Mobiele bron	92
ihMZV03	Indirecte hinder dienstbus (totaal)	4x	4x	4x	Mobiele bron	92
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer overig vertrek	2x	2x	-	Mobiele bron	103
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer vertrek uitruk	2x	2x	2x	Mobiele bron	103
ihZV03	Zwaar verkeer terugkomst uitruk	2x	2x	2x	Mobiele bron	103
ihZV04	Zwaar verkeer terugkomst overig	2x	2x	-	Mobiele bron	103
ihZV05	Zwaar verkeer laden en lossen en afval	4x	-	-	Mobiele bron	103
ihZV06	Zwaar verkeer totaal	12x	8x	4x	Mobiele bron	103
ihSirene01	Sirene uitruk	2x	2x	2x	Mobiele bron	125
ihSirene02	Sirene uitruk	2x	2x	2x	Mobiele bron	125

3.3. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2022.4, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de beoogde appartementen. In het kader van de vrije indeelbaarheid van een appartement dient op alle gevels te worden getoetst. Voor de rekenpunten is uitgegaan van een hoogte van respectievelijk 1,5 – 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld voor de begane grond, 1^e en 2^e etage.

Daarnaast zijn een aantal beoordelingspunten aangebracht bij bestaande woningen in de omgeving. Deze beoordelingspunten dienen enkel ter inzicht en het bepalen van planologisch maximale mogelijkheden in de huidige situatie, bij bestaande woningen wordt niet getoetst aan richt- en grenswaarden.

Er is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (bodemfactor 1), met uitzondering van de akoestisch reflecterende delen, zoals verhardingen (bodemfactor 0,0). Voor tuinen en erven bij woningen in de omgeving is uitgegaan van een akoestisch half absorberende bodem (factor 0,5).

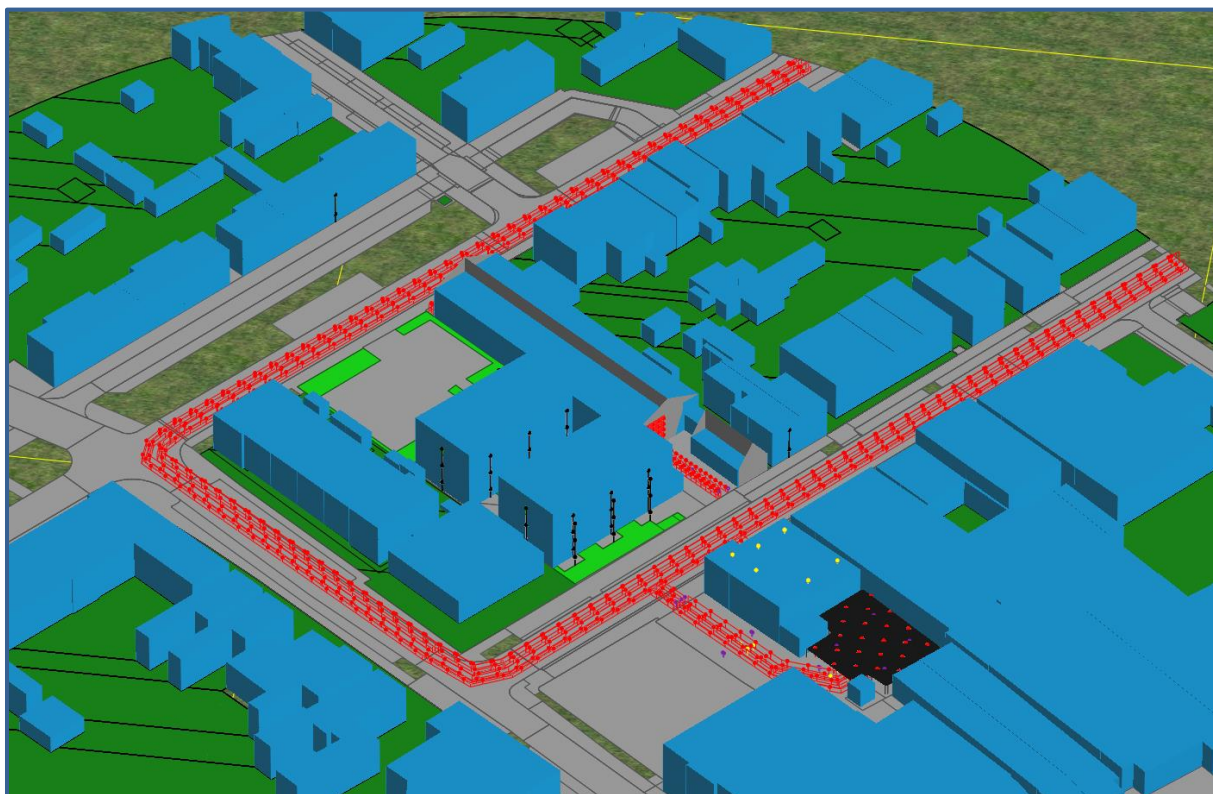
De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

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.

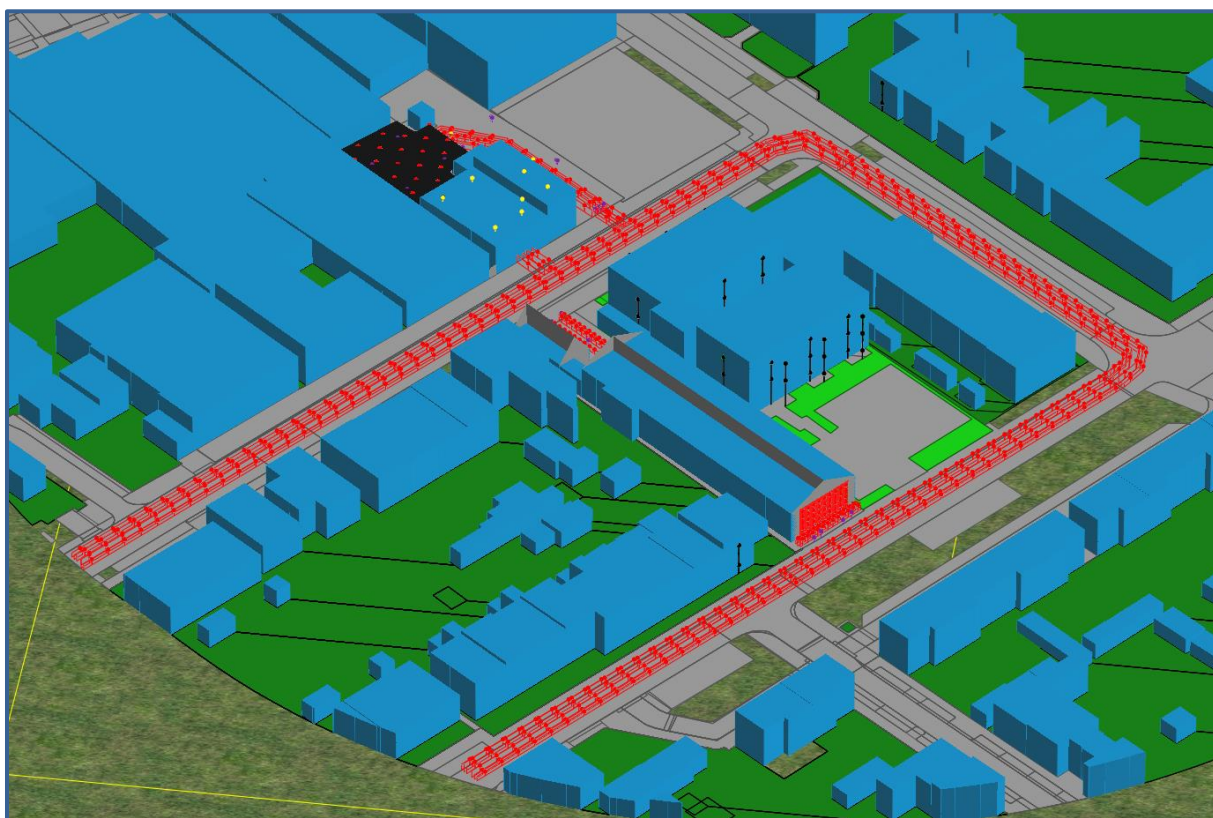
Voor de indirecte hinder is er (worst-case) van uitgegaan alle voertuigen over de Westerstraat, Zuideinde en Westgroeneweg zullen rijden. In de praktijk wordt het verkeer beter verdeeld over de omliggende wegen. Voor de gemiddelde snelheid bij de indirecte hinder wordt uitgegaan van 30 km/uur.

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

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



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave Bedrijf Westerstraat 54



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave Brandweerkazerne

4. REKENRESULTATEN

Hieronder zijn de rekenresultaten voor beide onderzochte inrichtingen ter plaatste van de beoogde appartementen binnen het plangebied weergegeven.

4.1. Rekenresultaten bedrijfsbestemming Westerstraat 54

4.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Tabel 4. Rekenresultaten La_eq Westerstraat 54

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	4,5	49,9	39,1	34,3	49,9
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	7,5	49,5	38,6	33,8	49,5
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	4,5	41,2	32,9	28,1	41,2
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	40,3	32,2	27,5	40,3
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	1,5	37,5	29,3	24,5	37,5
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	37,4	29,2	24,5	37,4
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	7,5	36,9	28,9	24,1	36,9
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	34,7	26,8	22,0	34,7
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	7,5	34,6	26,6	21,8	34,6
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	1,5	34,4	26,2	21,4	34,4
Balkons						
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	4,5	41,6	33,3	28,5	41,6
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	7,5	40,8	32,9	28,2	40,8
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	4,5	37,1	28,9	24,1	37,1
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	1,5	36,9	28,8	24,0	36,9

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten (inclusief balkons) wordt aan de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Daarnaast wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit voldaan.

Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de beoogde appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat het bedrijf aan de Westerstraat 54 niet in de bedrijfsvoering wordt belemmerd.

4.1.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 5 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 5. Rekenresultaten La_max Westerstraat 54

Tabel 3: Rekenresultaten La_max Westerstraat 34					
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Dagperiode					
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	4,5	79,5	-	-
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	78,8	-	-
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	4,5	78,1	-	-
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	7,5	77,8	-	-
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	1,5	75,7	-	-
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	75,6	-	-
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	7,5	75,3	-	-
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	71,8	-	-
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	1,5	71,8	-	-
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	7,5	71,8	-	-
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	7,5	64,5	-	-
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	4,5	64,5	-	-
Avond- en nachtperiode					
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	7,5	-	74,3	74,3
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	4,5	-	73,3	73,3
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	4,5	-	65,3	65,3
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	-	64,7	64,7
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	1,5	-	61,8	61,8
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	-	61,7	61,7
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	7,5	-	61,4	61,4
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	-	59,1	59,1
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	7,5	-	58,9	58,9
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	1,5	-	58,5	58,5
Balkons					
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	7,5	78,5	67,7	67,7
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	4,5	79,2	66,9	66,9
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	7,5	74,5	61,3	61,3
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	1,5	74,8	61,0	61,0
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	4,5	74,8	60,9	60,9
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	4,5	71,7	58,2	58,2
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	1,5	71,6	57,2	57,2
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	7,5	71,5	58,9	58,9
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	1,5	65,2	50,7	50,7

Beschouwing resultaten

Uit de rekenresultaten blijken geluidniveaus tot afgerond 80 dB(A) in de dagperiode, afgerond 74 dB(A) in de avondperiode en afgerond 74 dB(A) in de nachtperiode. Deze waarden liggen respectievelijk 10, 9 en 14 dB(A) boven de richt- en grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Vanuit de detail rekenresultaten zijn de geluidbronnen in beeld gebracht die zorgen voor de overschrijdingen van de richt- en/of grenswaarden.

De overschrijdingen in de dagperiode worden veroorzaakt door:

- Het optrekken van vrachtwagens ten behoeve van het laden en lossen ter plaatse van de beoordelingspunten Tp01_A, Tp01_B, Tp01_C, Tp03_A, Tp03_B, Tp03_C, Tp06_B, Tp06_C, Tp07_B en Tp07_C.
- Het dichtslaan van portieren ter plaatse van de beoordelingspunten Tp07_B en Tp07_C.

De overschrijdingen in de avondperiode worden veroorzaakt door:

- Het dichtslaan van portieren ter plaatse van de beoordelingspunten Tp07_B en Tp07_C.

De overschrijdingen in de nachtperiode worden veroorzaakt door:

- Het optrekken van licht verkeer ter plaatse van de beoordelingspunten Tp01_A, Tp01_B, Tp01_C, Tp06_B, Tp06_C, Tp07_B en Tp07_C
- Het dichtslaan van portieren ter plaatse van de beoordelingspunten Tp06_B, Tp06_C, Tp07_B en Tp07_C.

Toetsing Activiteitenbesluit

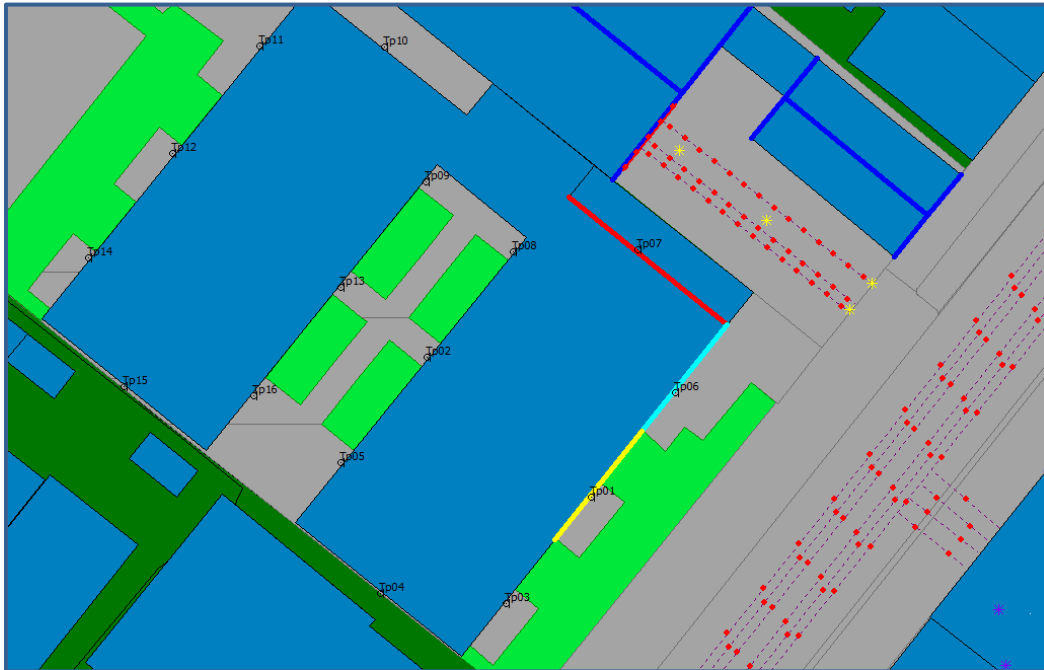
Bij toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit worden maximale geluidniveaus ten behoeve van laad- en losactiviteiten uitgezonderd van toetsing.

De grenswaarden uit het Activiteitenbesluit worden overschreden vanwege maximale geluidniveaus door het dichtslaan van portieren in de dag, avond- en nachtperiode én het optrekken van licht verkeer in de nachtperiode. Op afbeelding 6 zijn de overschrijdingen met kleuren (rood, blauw en geel) op de gevels aangegeven.

De gevel (rood aangegeven) betreft de zijgevel van de appartementen 3 en 6. Ter plaatse van deze gevel worden overschrijdingen berekend door het dichtslaan van portieren in de dag, avond- en nachtperiode én het optrekken van licht verkeer in de nachtperiode.

De gevel (blauw aangegeven) betreft de voorgevel van de appartementen 3 en 6. Ter plaatse van deze gevel worden overschrijdingen berekend door het optrekken van lichte voertuigen en het dichtslaan van portieren in enkel de nachtperiode.

De gevel (geel aangegeven) betreft de voorgevel van de appartementen 1, 4 en 7. Ter plaatse van deze gevel worden overschrijdingen berekend door het optrekken van lichte voertuigen in enkel de nachtperiode.



Afbeelding 6. Gevels met berekende overschrijdingen (Activiteitenbesluit)

Op basis van de rekenresultaten is het niet uit te sluiten dat de beoogde woningbouw een belemmering vormt voor naastgelegen bedrijf aan de Westerstraat 54. Om onderstaande redenen is het bepalen van maatregelen nog niet mogelijk:

- De inrichting houder heeft geen toelichting gegeven op de gehanteerde uitgangspunten. Onduidelijk is of er überhaupt wel voertuigbewegingen plaatsvinden in de avond- en nachtperiode. Mocht dit niet het geval zijn, dan wordt het aantal gevels met een overschrijding fors minder.
- De geluidbronnen die zorgen voor een overschrijding ter plaatse van de beoogde woningbouw zorgen daarnaast voor een overschrijding ter plaatse van bestaande woningen in de omgeving (Westgroeneweg 39, Westgroeneweg 18-24 en Westerstraat 52).

Uiteindelijk zullen bron- en overdrachtsmaatregelen niet de oplossing zijn. Door middel van maatregelen bij de ontvanger kan een situatie worden gecreëerd waarbij de naastgelegen inrichting niet in de bedrijfsvoering wordt belemmerd. Daarbij kan gedacht worden aan:

- Het toepassen van dove gevels.
- Het toepassen van gevelmaatregelen (bijvoorbeeld voorzetschermen, Silent Air).
- Het toepassen van een aanvullende gevelwering.
- Het opstellen van maatwerkvoorschriften voor de activiteiten met lichte voertuigen (optrekken en dichtslaan van portieren) als uiterlijke maatregel om een beperking van naastgelegen bedrijf te voorkomen.

Of, en welke maatregelen noodzakelijk zijn kan pas bepaald worden wanneer de uitgangspunten zijn geverifieerd door de inrichting houder. Onder het kopje 'toetsing RO' zal nader worden ingegaan op de benodigde gevelwering om op basis van de huidige rekenresultaten te kunnen voldoen aan het vereiste binnen niveau.

Toetsing RO

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van de appartementen 2 t/m 8 niet kan worden voldaan aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering (optrekken vrachtwagens, optrekken licht verkeer en dichtslaan van portieren).

Ter plaatse van de appartementen 3 en 6 kan eveneens niet aan de grenswaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering worden voldaan (dichtslaan van portieren). Dit komt doordat enkel de maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer worden uitgezonderd van toetsing in deze stap.

Om binnen in de appartementen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te kunnen garanderen kan een aanvullende gevelwering uitkomst bieden. In het kader van maximale geluidniveaus wordt een binnen niveau van respectievelijk 55, 50 en 45 dB(A) aanvaardbaar geacht in de dag, avond- en nachtperiode.

In tabel 6 zijn alle beoordelingspunten (met overschrijding) weergegeven met de benodigde gevelwering om te kunnen voldoen aan het vereiste binnen niveau. Daarbij is uitgegaan van afgeronde (gehele) getallen.

Tabel 6. Benodigde gevelwering

Punt	Appartement (gevel)	Dag (dB(A))	Avond (dB(A))	Nacht (dB(A))	Benodigde gevelwering (dB)
Tp01_A	Appartement 1 voorgevel	76	62	62	21
Tp01_B	Appartement 4 voorgevel	76	62	62	21
Tp01_C	Appartement 7 voorgevel	75	61	61	20*
Tp03_A	Appartement 2 voorgevel	72	58	58	20*
Tp03_B	Appartement 5 voorgevel	72	59	59	20*
Tp03_C	Appartement 8 voorgevel	72	59	59	20*
Tp06_B	Appartement 3 voorgevel	80	65	65	25
Tp06_C	Appartement 6 voorgevel	79	65	65	24
Tp07_B	Appartement 3 zijgevel	78	73	73	28
Tp07_C	Appartement 6 zijgevel	78	74	74	29

*Standaard gevelwering uit het Bouwbesluit 2012

Uit tabel 6 blijkt een gevelwering tot maximaal 29 dB. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw goed haalbaar geacht zonder dat grote bouwkundige ingrepen noodzakelijk zijn. Wanneer de gevelweringen zoals weergegeven in tabel 6 worden gerespecteerd, dan is binnen in de appartementen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk is en onder welke voorwaarden.

Beschouwing balkons

Ter plaatse van de balkons worden geluidniveaus tot 80 dB(A) in de dagperiode en 68 dB(A) in de avond- en nachtperiode berekend. Gezien de beperkte frequentie worden deze waarden als aanvaardbaar aangemerkt. Daarnaast kunnen maatregelen aan de balkons (borstwering, absorberend plafond) zorgen voor een geluidniveau die aanvaardbaar kan worden geacht.

4.1.3. Indirecte hinder

In tabel 7 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 7. Rekenresultaten Indirecte hinder Westerstraat 54

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/65	45/60	40/55	50/65
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	4,5	43,5	34,1	29,3	43,5
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	43,2	33,8	29,1	43,2
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	43,1	33,7	28,9	43,1
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	43,0	33,6	28,8	43,0
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	1,5	43,0	33,4	28,6	43,0
Balkons						
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	4,5	44,0	34,6	29,8	44,0
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	4,5	43,9	34,5	29,7	43,9
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	1,5	43,9	34,3	29,5	43,9
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	4,5	43,9	34,3	29,5	43,9

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten, inclusief balkons, wordt ruimschoots aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de boogde appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

In het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden voor indirecte hinder opgenomen. Dit is dan ook niet getoetst.

4.2. Rekenresultaten brandweerkazerne, Westerstraat 49

4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 8 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven (situatie inclusief uitruk). De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII. Bij de rekenresultaten zijn ook de geluidbelastingen ter plaatse van de balkons weergegeven.

Tabel 8. Rekenresultaten La eq Brandweerkazerne, Westerstraat 49

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	46,6	45,3	37,1	50,3
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	7,5	45,9	45,3	38,2	50,3
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	45,5	45,0	37,9	50,0
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	7,5	44,3	44,1	37,6	49,1
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	43,4	43,4	37,1	48,4
Balkons						
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	7,5	46,9	46,2	38,7	51,2
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	4,5	46,4	45,9	38,5	50,9
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	7,5	46,9	45,7	37,7	50,7
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	7,5	45,4	44,9	38,2	49,9
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	1,5	44,5	44,3	37,4	49,3

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Ook wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit voldaan.

Ter plaatse van de balkons worden geluidbelastingen berekend tot afgerond 51 dB(A). Daarmee wordt niet overal voldaan aan stap 2, maar wel aan de grenswaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Deze geluidniveaus ter plaatse van de balkons worden als aanvaardbaar aangemerkt.

Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de beoogde appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat de brandweerkazerne aan de Westerstraat 49 niet in de bedrijfsvoering wordt belemmerd.

4.2.2. Maximale geluidniveaus

In tabellen 9 en 10 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven in de situatie exclusief uitruk en exclusief optrekken van vrachtwagens in de dagperiode ten behoeve van laden en lossen of afval (beoordeling Activiteitenbesluit) en in de situatie inclusief alle geluidbronnen (beoordeling RO). De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VIII.

Balkons worden niet getoetst aan het Activiteitenbesluit (enkel gevels). Bij de rekenresultaten in tabel 10 (RO) zijn de geluidbelastingen ter plaatse van de balkons wel weergegeven.

Tabel 9. Rekenresultaten La_max Brandweerkazerne, Westerstraat 49 (Activiteitenbesluit, exclusief uitruk en optrekken vrachtwagens voor laden en lossen of afval in de dagperiode)

en optrekken vrachtwagens voor laden en lossen of alvar in de dagperiode)					
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Dag- en avondperiode					
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	1,5	73,3	73,3	-
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	1,5	73,3	73,3	-
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	73,2	73,2	-
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	73,2	73,2	-
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	7,5	72,9	72,9	-
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	7,5	72,8	72,8	-
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	4,5	72,0	72,0	-
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	71,9	71,9	-
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	1,5	68,7	68,7	-
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	7,5	65,1	65,1	-
Nachtperiode					
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	-	-	63,9
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	7,5	-	-	63,9
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	1,5	-	-	62,7
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	-	-	62,1
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	7,5	-	-	61,9
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	1,5	-	-	61,0
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	4,5	-	-	60,9
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	-	-	60,8
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	1,5	-	-	56,8
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	4,5	-	-	55,4

Tabel 10. Rekenresultaten La_max Brandweerkazerne, Westerstraat 49 (RO, inclusief uitruk)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	1,5	73,4	73,4	73,4
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	1,5	73,4	73,3	73,2

Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	73,3	73,2	73,1
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	73,3	73,3	73,3
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	7,5	72,9	72,8	72,8
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	7,5	72,9	72,9	72,9
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	4,5	72,2	72,2	72,2
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	72,0	72,0	72,0
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	1,5	68,9	68,7	68,6
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	7,5	65,1	65,1	59,1
Balkons					
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	1,5	74,3	74,3	74,3
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	4,5	74,1	74,1	74,1
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	1,5	74,0	74,0	73,9
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	4,5	73,9	73,8	73,7
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	7,5	73,7	73,7	73,7
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	7,5	73,5	73,5	73,4
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	4,5	72,8	72,8	72,8
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	7,5	72,6	72,6	72,6
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	7,5	56,9	56,9	56,9

Beschouwing resultaten

Uit de rekenresultaten blijken geluidniveaus tot afgerond 73 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. Deze waarden liggen respectievelijk 3, 8 en 13 dB(A) boven de richt- en grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Vanuit de detail rekenresultaten zijn de geluidbronnen in beeld gebracht die zorgen voor de overschrijdingen van de richt- en/of grenswaarden.

De overschrijdingen in de dagperiode worden veroorzaakt door:

- Het optrekken van zwaar verkeer (overig) ter plaatse van de beoordelingspunten Tp01_A, Tp01_B, Tp01_C, Tp03_A, Tp03_B, Tp03_C, Tp06_B en Tp06_C.
- Het optrekken van zwaar verkeer (uitruk en/of laden en lossen of aval) ter plaatse van de beoordelingspunten Tp01_A, Tp01_B, Tp01_C, Tp03_A, Tp03_B, Tp03_C, Tp06_B en Tp06_C.

De overschrijdingen in de avondperiode worden veroorzaakt door:

- Het optrekken van zwaar verkeer (overig) ter plaatse van de beoordelingspunten Tp01_A, Tp01_B, Tp01_C, Tp03_A, Tp03_B, Tp03_C, Tp04_A, Tp06_B en Tp06_C.
- Het optrekken van zwaar verkeer (uitruk) ter plaatse van de beoordelingspunten Tp01_A, Tp01_B, Tp01_C, Tp03_A, Tp03_B, Tp03_C, Tp04_A, Tp06_B en Tp06_C.
- Maximale geluidniveaus afkomstig van het oefenterrein (bijvoorbeeld kettingzaag) ter plaatse van de beoordelingspunten Tp03_C en Tp06_C.

De overschrijdingen in de nachtperiode worden veroorzaakt door:

- Het dichtslaan van portieren (overig) ter plaatse van de beoordelingspunten Tp01_A, Tp01_B, Tp01_C, Tp03_A, Tp03_B, Tp03_C, Tp06_B en Tp06_C.
- Het dichtslaan van portieren (uitruk) ter plaatse van de beoordelingspunten Tp01_A, Tp01_B, Tp01_C, Tp03_A, Tp03_B, Tp03_C, Tp06_B en Tp06_C.
- Het optrekken van zwaar verkeer (uitruk) ter plaatse van de beoordelingspunten Tp01_A, Tp01_B, Tp01_C, Tp03_A, Tp03_B, Tp03_C, Tp04_A, Tp06_B en Tp06_C.

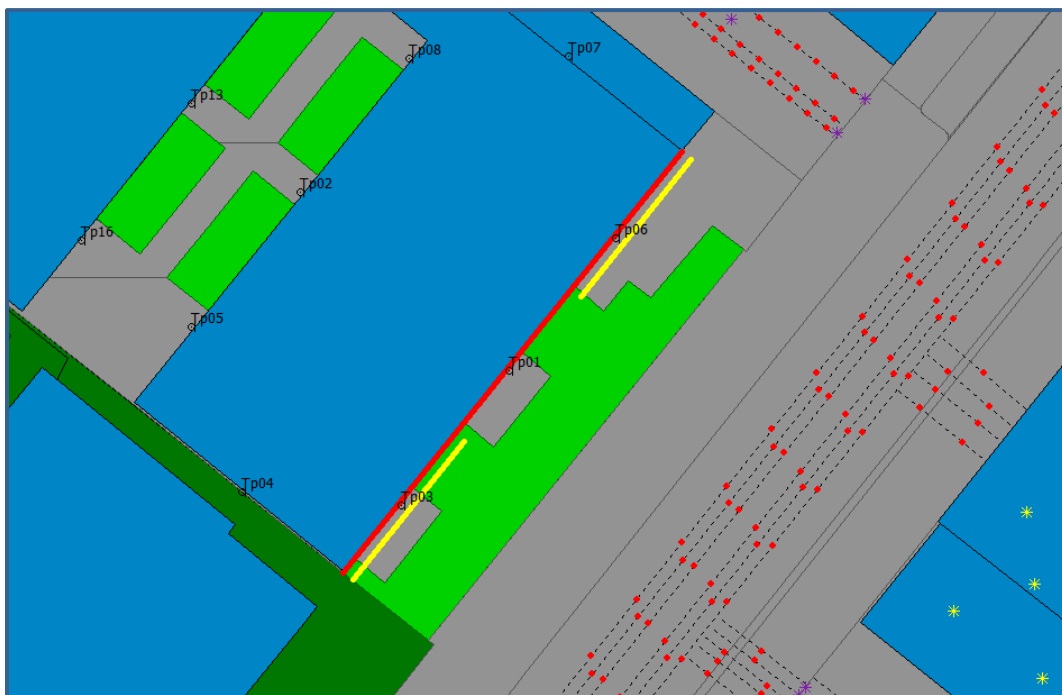
Toetsing Activiteitenbesluit

Bij toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit worden een aantal maximale geluidniveaus uitgezonderd van toetsing:

- Maximale geluidniveaus ten behoeve van laad- en losactiviteiten in de dagperiode.
- Maximale geluidniveaus ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.

Toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit behoeft daarnaast niet plaats te vinden ter plaatse van een 'dove gevel'. De zijgevel van de appartement 2 (Tp04_A) is uitgevoerd als 'dove gevel' waardoor toetsing hier niet aan de orde is.

De grenswaarden uit het Activiteitenbesluit worden overschreden vanwege maximale geluidniveaus door het optrekken van zwaar verkeer (dag en avondperiode), maximale geluidniveaus vanwege activiteiten op het oefenterrein in de avondperiode én het dichtslaan van portieren in de nachtperiode. Op afbeelding 7 zijn de overschrijdingen met kleuren (rood en geel) op de gevels aangegeven.



Afbeelding 7. Gevels met berekende overschrijdingen (Activiteitenbesluit)

De gevels (rood aangegeven) betreffen de voorgevels van de appartementen 1 t/m 8. Ter plaatse van deze gevels worden overschrijdingen berekend door het optrekken van zwaar verkeer (dag en avondperiode) én het dichtslaan van portieren in de nachtperiode.

De gevels (geel aangegeven) betreffen enkel de voorgevels van de appartementen 6 en 8 (2^e etage). Ter plaatse van deze gevels worden overschrijdingen berekend door het optrekken van zwaar verkeer (dag en avondperiode), maximale geluidniveaus vanwege activiteiten op het oefenterrein in de avondperiode én het dichtslaan van portieren in de nachtperiode.

Op basis van de rekenresultaten is het niet uit te sluiten dat de beoogde woningbouw een belemmering vormt de tegenovergelegen brandweerkazerne aan de Westerstraat 49. Daarbij kan wel in beschouwing worden meegenomen dat de geluidbronnen die zorgen voor een overschrijding ter plaatse van de beoogde woningbouw reeds zorgen voor een overschrijding ter plaatse van bestaande woningen in de omgeving (met uitzondering van het dichtslaan van portieren). Het gaat om de woningen aan de Zuideinde 1 en Westerstraat 52.

Omdat niet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan worden maatregelen beschouwd.

Bronmaatregelen

De uitgangspunten zijn afgestemd met de brandweerkazerne, bronmaatregelen aan voertuigen (maximale geluidniveaus) en tijdens oefeningen zijn niet mogelijk zonder dat daarbij de bedrijfsvoering van de brandweerkazerne wordt beperkt. Bronmaatregelen worden niet doelmatig geacht.

Overdrachtsmaatregelen

De overschrijdingen worden berekend op zowel de begane grond als de verdiepingen. Daarnaast betreft het de voorgevels van de beoogde appartementen. Een (hoog) geluidscherm tussen de appartementen en de brandweerkazerne is vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet mogelijk. Afscherpende voorzieningen worden niet doelmatig geacht.

Maatregelen bij de ontvanger

Uiteindelijk zullen bron- en overdrachtsmaatregelen niet de oplossing zijn. Door middel van maatregelen bij de ontvanger kan een situatie worden gecreëerd waarbij de tegenovergelegen brandweerkazerne niet in de bedrijfsvoering wordt belemmerd. Daarbij kan gedacht worden aan:

- Het toepassen van gevelmaatregelen (bijvoorbeeld voorzetschermen, Silent Air).
- Het toepassen van een aanvullende gevelwering.
- Het opstellen van maatwerkvoorschriften voor de activiteiten met zwaar verkeer in de dag en avondperiode, lichte voertuigen (dichtslaan van portieren) en maximale geluidniveaus behorende bij de oefenactiviteiten in de avondperiode als uiterlijke maatregel om een beperking van naastgelegen bedrijf te voorkomen.

Onder het kopje 'toetsing RO' zal nader worden ingegaan op de benodigde gevelwering om op basis van de huidige rekenresultaten te kunnen voldoen aan het vereiste binnen niveau.

Toetsing RO

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van de appartementen 2 t/m 8 niet kan worden voldaan aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering (optrekken vrachtwagens in de dag, avond- en nachtperiode, maximale geluidniveaus tijdens oefeningen in de avondperiode én het dichtslaan van portieren in de nachtperiode).

Ter plaatse van de appartementen 2 en 8 kan eveneens niet aan de grenswaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering worden voldaan door het dichtslaan van portieren in de nachtperiode. Voor de appartementen 6 en 8 geldt dit daarnaast ook voor de maximale geluidniveaus vanwege activiteiten op het oefenterrein. Dit komt doordat enkel de maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer worden uitgezonderd van toetsing in deze stap.

Om binnen in de appartementen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te kunnen garanderen kan een aanvullende gevelwering uitkomst bieden. In het kader van maximale geluidniveaus wordt een binnen niveau van respectievelijk 55, 50 en 45 dB(A) aanvaardbaar geacht in de dag, avond- en nachtperiode.

In tabel 11 zijn alle beoordelingspunten (met overschrijding) weergegeven met de benodigde gevelwering om te kunnen voldoen aan het vereiste binnen niveau. Daarbij is uitgegaan van afgeronde (gehele) getallen.

Tabel 11. Benodigde gevelwering

Punt	Appartement (gevel)	Dag (dB(A))	Avond (dB(A))	Nacht (dB(A))	Benodigde gevelwering (dB)
Tp01_A	Appartement 1 voorgevel	73	73	73	28
Tp01_B	Appartement 4 voorgevel	73	73	73	28
Tp01_C	Appartement 7 voorgevel	73	73	73	28
Tp03_A	Appartement 2 voorgevel	73	73	73	28
Tp03_B	Appartement 5 voorgevel	73	73	73	28
Tp03_C	Appartement 8 voorgevel	73	73	73	28
Tp04_A	Appartement 2 (zijgevel, dove gevel)	69	69	69	24
Tp06_B	Appartement 3 voorgevel	72	72	72	27
Tp06_C	Appartement 6 voorgevel	72	72	72	27

Uit tabel 11 blijkt een gevelwering tot maximaal 28 dB. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw goed haalbaar geacht zonder dat grote bouwkundige ingrepen noodzakelijk zijn. Wanneer de gevelweringen zoals weergegeven in tabel 1 worden gerespecteerd, dan is binnen in de appartementen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk is en onder welke voorwaarden.

Beschouwing balkons

Ter plaatse van de balkons worden geluidniveaus tot 74 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode berekend. Gezien de beperkte frequentie worden deze waarden als aanvaardbaar aangemerkt. Daarnaast kunnen maatregelen aan de balkons (borstwering, absorberend plafond) zorgen voor een geluidniveau die aanvaardbaar kan worden geacht.

4.2.3. Indirecte hinder

In tabellen 12 en 13 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de (maatgevende) beoordelingspunten weergegeven in de situatie inclusief uitruk met sirenes en de situatie inclusief uitruk maar dan zonder sirenes. De volledige rekenresultaten zijn daarnaast opgenomen in bijlage IX. Bij de rekenresultaten zijn ook de geluidbelastingen ter plaatse van de balkons weergegeven.

Tabel 12. Rekenresultaten Indirecte hinder Brandweerkazerne, Westerstraat 49 (inclusief sirene)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/65	45/60	40/55	50/65
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	4,5	58,0	62,7	59,6	69,6
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	57,8	62,5	59,4	69,4
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	57,6	62,3	59,3	69,3
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	1,5	57,6	62,3	59,2	69,2
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	57,4	62,1	59,1	69,1
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	7,5	57,4	62,1	59,0	69,0
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	1,5	57,3	62,0	59,0	69,0
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	7,5	57,1	61,8	58,8	68,8
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	7,5	53,1	57,8	54,7	64,7
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	7,5	52,7	57,5	54,4	64,4
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	4,5	52,6	57,3	54,2	64,2
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	7,5	52,1	56,8	53,8	63,8
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	4,5	52,0	56,7	53,6	63,6
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	4,5	51,9	56,7	53,6	63,6
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	4,5	51,9	56,6	53,5	63,5
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	7,5	51,9	56,6	53,5	63,5
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	7,5	51,3	56,0	52,9	62,9
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	1,5	51,2	55,9	52,8	62,8
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	4,5	51,1	55,9	52,8	62,8
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	1,5	50,5	55,2	52,1	62,1
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	1,5	49,7	54,4	51,3	61,3
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	7,5	49,6	54,4	51,3	61,3
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	4,5	47,7	52,4	49,3	59,3
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	7,5	46,2	50,9	47,8	57,8
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	7,5	46,0	50,7	47,6	57,6
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	4,5	45,9	50,6	47,6	57,6
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	4,5	44,6	49,3	46,3	56,3
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	7,5	44,5	49,2	46,1	56,1
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	1,5	43,8	48,5	45,4	55,4
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	4,5	43,6	48,3	45,3	55,3
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	7,5	43,5	48,2	45,2	55,2
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	4,5	43,0	47,7	44,7	54,7
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	7,5	42,7	47,4	44,4	54,4

Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	1,5	42,1	46,8	43,7	53,7
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	4,5	42,0	46,7	43,6	53,6
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	7,5	41,9	46,6	43,5	53,5
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	7,5	40,3	45,0	41,9	51,9
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	1,5	40,2	44,9	41,9	51,9
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	4,5	40,1	44,8	41,7	51,7
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	4,5	39,7	44,4	41,3	51,3
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	1,5	38,8	43,5	40,4	50,4
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	1,5	38,0	42,7	39,6	49,6
Balkons						
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	4,5	58,6	63,3	60,2	70,2
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	1,5	58,4	63,1	60,0	70,0
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	4,5	58,3	63,1	60,0	70,0
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	7,5	58,2	62,9	59,9	69,9
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	4,5	58,2	62,9	59,8	69,8
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	1,5	58,2	62,9	59,8	69,8
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	7,5	58,0	62,7	59,6	69,6
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	7,5	57,7	62,5	59,4	69,4
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	7,5	52,6	57,3	54,2	64,2
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	4,5	52,3	57,0	54,0	64,0
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	4,5	52,3	57,0	53,9	63,9
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	4,5	52,3	57,0	53,9	63,9
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	7,5	52,2	56,9	53,9	63,9
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	1,5	51,7	56,4	53,4	63,4
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	7,5	51,7	56,4	53,3	63,3
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	1,5	50,8	55,5	52,5	62,5

Tabel 13. Rekenresultaten Indirecte hinder Brandweerkazerne, Westerstraat 49 (exclusie sirene)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/65	45/60	40/55	50/65
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	4,5	44,7	48,0	42,7	53,0
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	7,5	44,4	47,8	42,4	52,8
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	4,5	44,4	47,8	42,4	52,8
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	1,5	44,3	47,6	42,3	52,6
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	4,5	44,3	47,6	42,2	52,6
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	7,5	44,1	47,4	42,1	52,4
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	1,5	44,1	47,4	42,1	52,4
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	7,5	43,9	47,2	41,9	52,2
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	7,5	39,8	43,1	37,4	48,1
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	4,5	39,3	42,7	37,0	47,7
Balkons						
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	4,5	45,3	48,6	43,2	53,6
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	4,5	45,2	48,5	43,2	53,5

Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	1,5	45,2	48,5	43,1	53,5
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	4,5	45,1	48,4	43,0	53,4
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	1,5	45,0	48,3	42,9	53,3
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	7,5	44,9	48,2	42,8	53,2
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	7,5	44,8	48,1	42,7	53,1
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	7,5	44,6	47,9	42,6	52,9
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	7,5	39,0	42,2	37,0	47,2
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	4,5	38,8	42,0	36,8	47,0

Toetsing Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden voor indirecte hinder opgenomen. Dit is dan ook niet getoetst.

Toetsing RO

Om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat (beoordelingskader ruimtelijke ordening) moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de grenswaarde uit stap 3 bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde.

In de situatie inclusief uitruk (maar zonder sirenes) wordt ter plaatse van een aantal appartementen niet voldaan aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. De hoogst berekende waarde bedraagt 53 dB(A). Daarmee wordt wel ruimschoots aan de grenswaarde van 65 dB(A) uit stap 3 voldaan.

In de situatie inclusief uitruk (met sirenes) worden bij vrijwel alle beoordelingspunten overschrijdingen van de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering berekend. De hoogst berekende waarde bedraagt afgerond 70 dB(A) etmaalwaarde op de gevel, daarmee wordt ter plaatse van een aantal appartementen ook niet voldaan aan de grenswaarde uit stap 3 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering.

De sirenes worden enkel aangezet als sprake is van een situatie met prioriteit (prio 1). Op basis van de voorgaande jaren blijkt dat circa 40 tot 50% van de meldingen prio 1 betreft. Dit zal dan neerkomen op maximaal 25 keer per jaar. De verdeling over dag, avond- en nachtperiode verschilt sterk per jaar, maar zal rond maximaal 10x per jaar per beoordelingsperiode liggen. Uitschieters zijn echter altijd mogelijk, maar zullen dus niet jaarlijks voorkomen.

Uit artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit is op te maken dat bij een equivalent geluidniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde in gebouwen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, zie paragraaf 2.1. Om tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de appartementen te komen moet de geluidwering van de maatgevende gevel dan $70 - 35 = 35$ dB bedragen voor zover daar sprake is van een verblijfsruimte (wanneer sprake is van een uitruk met sirenes in de nachtperiode). Deze waarde voor de geluidwering is in de praktijk haalbaar. Daarvoor zullen zeker wel aanvullende gevelvoorzieningen nodig zijn.

Wanneer de uitruk met sirenes zich voordoet in de avondperiode of dagperiode dan dient de gevelwering respectievelijk 30 of 25 dB te bedragen.

In de situatie zonder sirenes bedraagt de hoogst berekende geluidbelasting 53 dB(A) etmaalwaarde. Een standaard gevelwering van 20 dB is dan voldoende om een aanvaardbaar binnen niveau te kunnen garanderen.

Het bevoegd gezag zal moeten afwegen of een onderzoek naar de geluidwering van de gevels van de appartementen noodzakelijk wordt geacht en met welke waarden dan zal moeten worden gerekend. Hierbij kan het bevoegd gezag betrekken dat het gebruik van sirenes circa 25x per jaar kan worden verwacht en daarbij ook van zeer korte duur is.

Beschouwing balkons

De geluidniveaus ter plaatse van de balkons bedragen maximaal 54 dB(A) etmaalwaarde in de situatie zonder sirene én maximaal 70 dB(A) etmaalwaarde in de situatie met sirene. Gezien de beperkte frequentie en het feit dat de geluidbelasting vanwege indirecte hinder van zeer korte duur is worden deze geluidniveaus ter plaatse van de balkons aanvaardbaar geacht. Daarnaast kunnen maatregelen aan de balkons (borstwering, absorberend plafond) zorgen voor een geluidniveau die aanvaardbaar kan worden geacht.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door de bedrijfsbestemming aan de Westerstraat 54 en de brandweerkazerne aan de Westerstraat 49 ter plaatse van de beoogde appartementen berekend.

Beoordeling Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de bedrijfsbestemming aan de Westerstaat 54 en de brandweerkazerne aan de Westerstraat 49 uit het Activiteitenbesluit voldaan.

In het kader van de maximale geluidniveaus is het niet uit te sluiten dat de beoogde woningbouw een belemmering vormt voor naastgelegen bedrijf aan de Westerstraat 54 en de brandweerkazerne aan de Westerstraat 49. Uit de rekenresultaten (paragraaf 4.1.2 en 4.2.2) blijkt dat een aantal activiteiten ter plaatse van voornoemde percelen zorgt voor overschrijdingen van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit in het kader van de maximale geluidniveaus.

Op het moment van schrijven van dit rapport zijn er nog onduidelijkheden over de te hanteren uitgangspunten. Specifieke maatregelen zijn nog niet tot in detail te bepalen.

Uiteindelijk zullen bron- en overdrachtsmaatregelen niet de oplossing zijn. Door middel van maatregelen bij de ontvanger kan een situatie worden gecreëerd waarbij de naastgelegen inrichtingen niet in de bedrijfsvoeringen wordt belemmerd. Daarbij kan gedacht worden aan:

- Het toepassen van dove gevels.
- Het toepassen van gevelmaatregelen (bijvoorbeeld voorzetschermen, Silent Air).
- Het toepassen van een aanvullende gevelwering.
- Het opstellen van maatwerkvoorschriften voor de activiteiten die zorgen voor een overschrijding als uiterlijke maatregel om een beperking van naastgelegen bedrijf te voorkomen.

Of, en welke maatregelen noodzakelijk zijn kan pas bepaald worden wanneer de uitgangspunten zijn geverifieerd en akkoord bevonden door de inrichtinghouders en het bevoegd gezag.

Beoordeling woon- en leefklimaat

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering vanwege de bedrijfsbestemming aan de Westerstaat 54 en de brandweerkazerne aan de Westerstraat 49 voldaan.

Maximale geluidniveaus

Uit hoofdstuk 4 blijken een aantal activiteiten overschrijdingen te veroorzaken ter plaatse van de beoogde woningbouw. Maatregelen aan de bron- en in de overdracht worden niet doelmatig geacht. De maatregelen zullen moeten worden getroffen bij de ontvanger.

Voor mogelijke maatregelen kan gedacht worden aan:

- Het toepassen van dove gevels.
- Het toepassen van gevelmaatregelen (bijvoorbeeld voorzetschermen, Silent Air).
- Het toepassen van een aanvullende gevelwering.

Wanneer de gevelwering op zijn minst de waarde bedraagt zoals weergegeven in tabel 6 en 11 van deze rapportage, dan is binnen in de appartementen sprake van een aanvaardbaar geluidniveau. Of, en welke maatregelen noodzakelijk zijn kan pas bepaald worden wanneer de uitgangspunten zijn geverifieerd en akkoord bevonden door de inrichtinghouders en het bevoegd gezag.

Indirecte hinder (met sirenes)

In de situatie inclusief uitruk (met sirenes) worden bij vrijwel alle beoordelingspunten overschrijdingen van de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering berekend. De hoogst berekende waarde bedraagt afgerond 70 dB(A) etmaalwaarde op de gevel, daarmee wordt ter plaatse van een aantal appartementen ook niet voldaan aan de grenswaarde uit stap 3 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering.

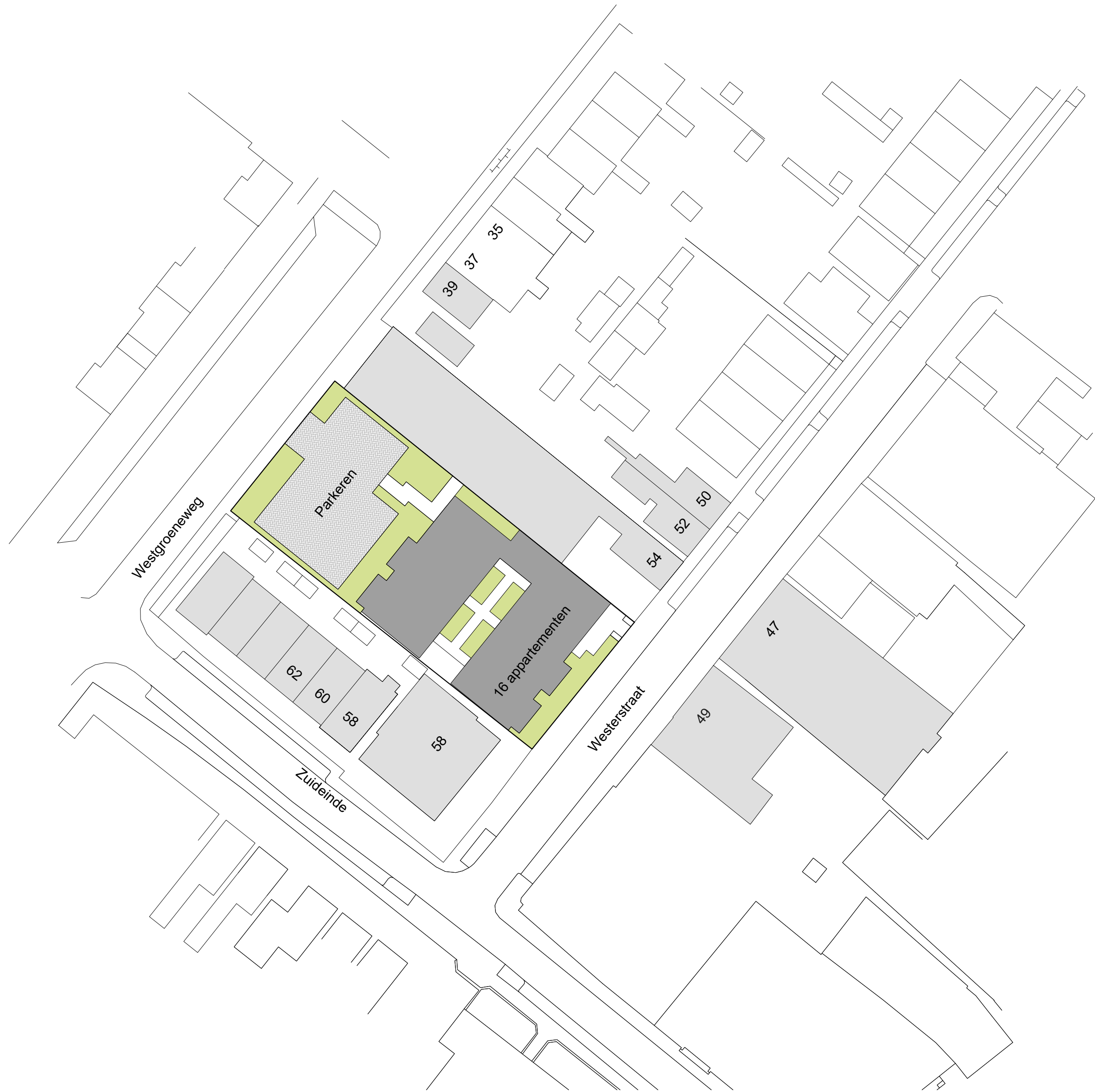
Om tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de appartementen te komen moet de geluidwering van de maatgevende gevel dan $70 - 35 = 35$ dB bedragen voor zover daar sprake is van een verblijfsruimte (wanneer sprake is van een uitruk met sirenes in de nachtperiode). Deze waarde voor de geluidwering is in de praktijk haalbaar. Daarvoor zullen zeker wel aanvullende gevelvoorzieningen nodig zijn. Wanneer de uitruk met sirenes zich voordoet in de avondperiode of dagperiode dan dient de gevelwering respectievelijk 30 of 25 dB te bedragen.

Indirecte hinder (zonder sirenes)

In de situatie zonder sirenes bedraagt de hoogst berekende geluidbelasting 53 dB(A) etmaalwaarde. Daarmee wordt niet overal aan de richtwaarde uit stap 3, maar wel overal aan de grenswaarde uit stap 3 uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Een standaard gevelwering van 20 dB is dan voldoende om een aanvaardbaar binnen niveau te kunnen garanderen.

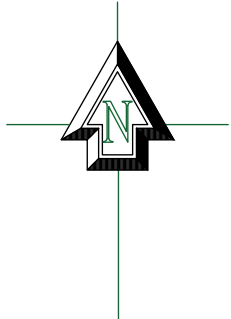
Het bevoegd gezag zal moeten afwegen of een onderzoek naar de geluidwering van de gevels van de appartementen noodzakelijk wordt geacht en met welke waarden dan zal moeten worden gerekend. Hierbij kan het bevoegd gezag betrekken dat het gebruik van sirenes circa 25x per jaar kan worden verwacht en daarbij ook van zeer korte duur is.

BIJLAGE I. GEGEVENS

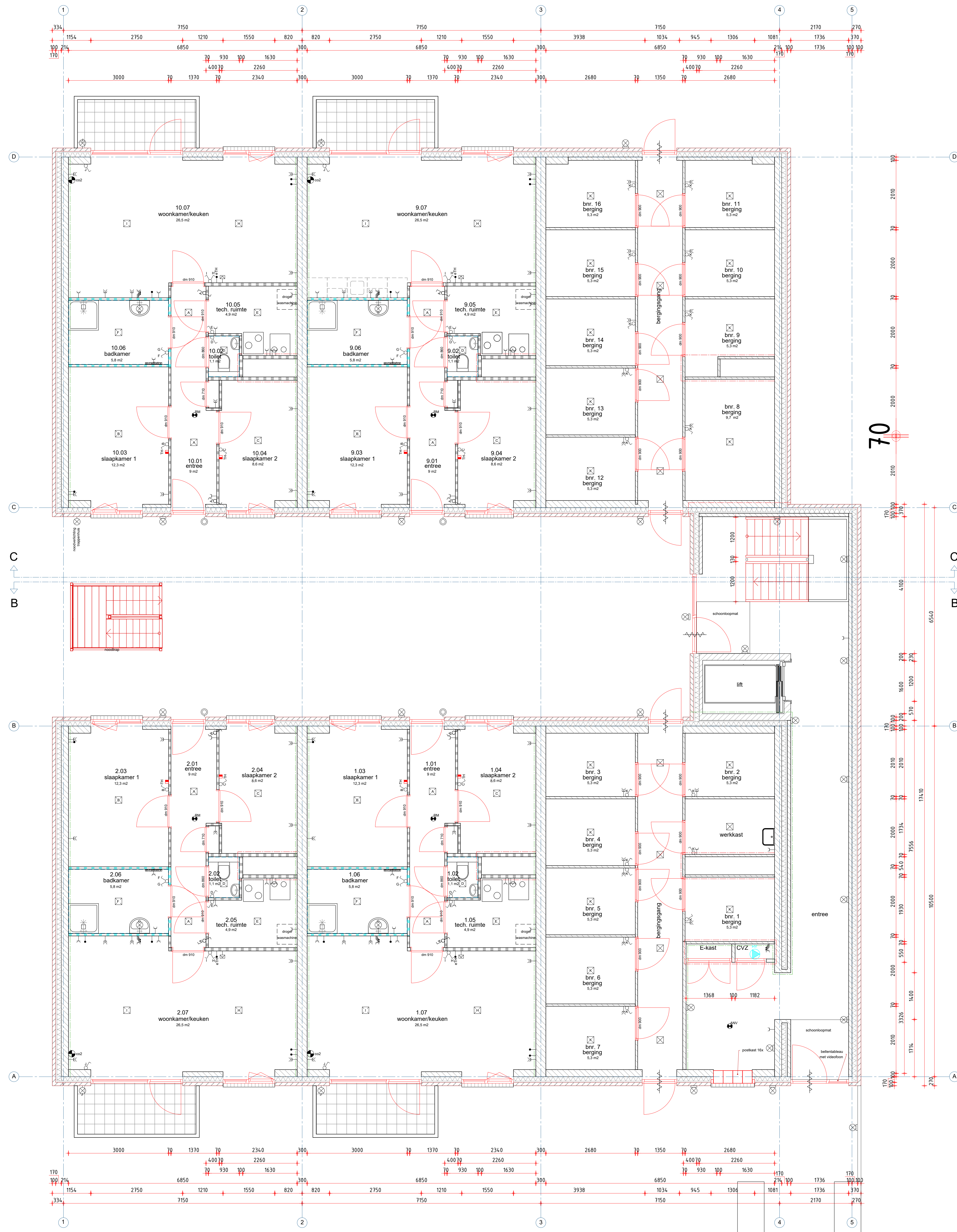


Renvooi	
	entree centrale hal
	parkeerplaats
	appartementen gebouw
	bestaande bouw
	groen plantvak

situatie 1:500
plan Westerstraat Dinteloord
sectie F 2591



 huijsmans aannemersbedrijf bv - dinteloord			. Karel Doormanstraat 2, 4671 AD Dinteloord			Getekend: E.H.			
			. Postbus, 4670 AB Dinteloord			Ontwerp : E.H.			
			. Telefoon (0167) 522725			Schaal : 1:500			
						Datum : 9-12-2022			
						Formaat : A2			
Opdrachtgever : Huijsmans b.v. Karel Doormanstraat 2 Dinteloord					Project : 16 app. Cornelishof Plan Westerstraat 56 Dinteloord				
Onderdeel : situatie					Status Ontwerp				
Opmerking: -----					Paraaf	Fase	Projectnr.	Bladnr.	
Gewijzigd : xxxxxx						Vo	17800	001	



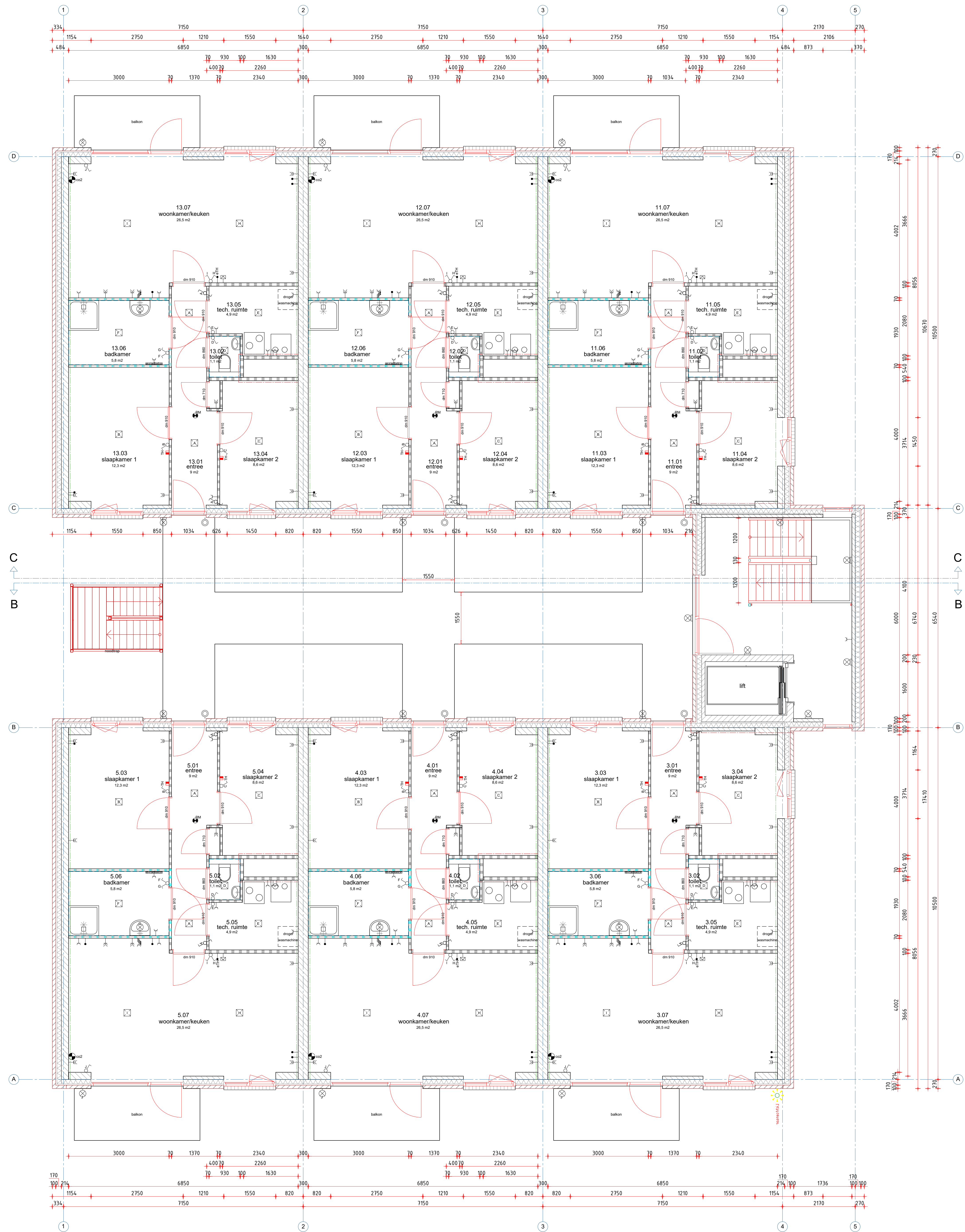
Renvooi	
	Metselwerk volgens kleurstaat
	Kalkzandsteen
	Isolatie Rc volgens EPG berekening
	gibowand normaal
	gibowand zwaar
	gibowand hydro
	Tegelwerk wand

-Trappen:
Beton en staal
optrede 167 mm
aanrede 225 mm
-Plaatsbepalingen elektra, verwarming, ventilatie en
water installatie zijn indicatief.

1.07
ruimte
m²
Ruimtecode t.b.v. communicatie,
ruimteomschrijving en oppervlakte
WBDO 30/60 min
zelfsluitend
Algemene noodverlichting
brandscheiding WBDO 30
brandscheiding WBDO 60
rookmelder,
conform NEN2555 (op lichtnet)

Begane grond

		. Karel Doormanstraat 2, 4671 AD Dinteloord . Postbus, 4670 AB Dinteloord . Telefoon (0167) 822725		Ontwerper: E.H. Ontwerp: E.H. Schaal: 1:50 Datum: 5-6-2023 Formaat: A0	
Opdrachtgever: Huijsmans b.v. Karel Doormanstraat 2 Dinteloord		Project: 16 appartementen Plan Westerstraat 50 Dinteloord		Status: Ontwerp	
Onderdeel: Begane grond		Paraaf: Fase		Projectnr: 17800	
Opmerking: -----		Bladnr: 001			
Gewijzigd: XXXXXX					



Metselwerk volgens kleurstaat

Kalkzandsteen

Isolatie Rc volgens EPG berekening

gibowand normaal

gibowand zwaar

gibowand hydro

Tegelwerk wand

1.07

ruimte

m2

Ruimtecode t.b.v. communicatie, ruimteomschrijving en oppervlakte

WBDBO 30/60 mm

zelfsluitend

Algemene noodverlichting

brandscherm WBDBO 30

brandscherm WBDBO 60

rookmelder, conform NEN2555 (op lichtnet)

-Trappen:
Beton en staal
oprijde 167 mm
aanrijde 225 mm
-Plaatsbepalingen elektr., verwarming, ventilatie en water installatie zijn indicatief.

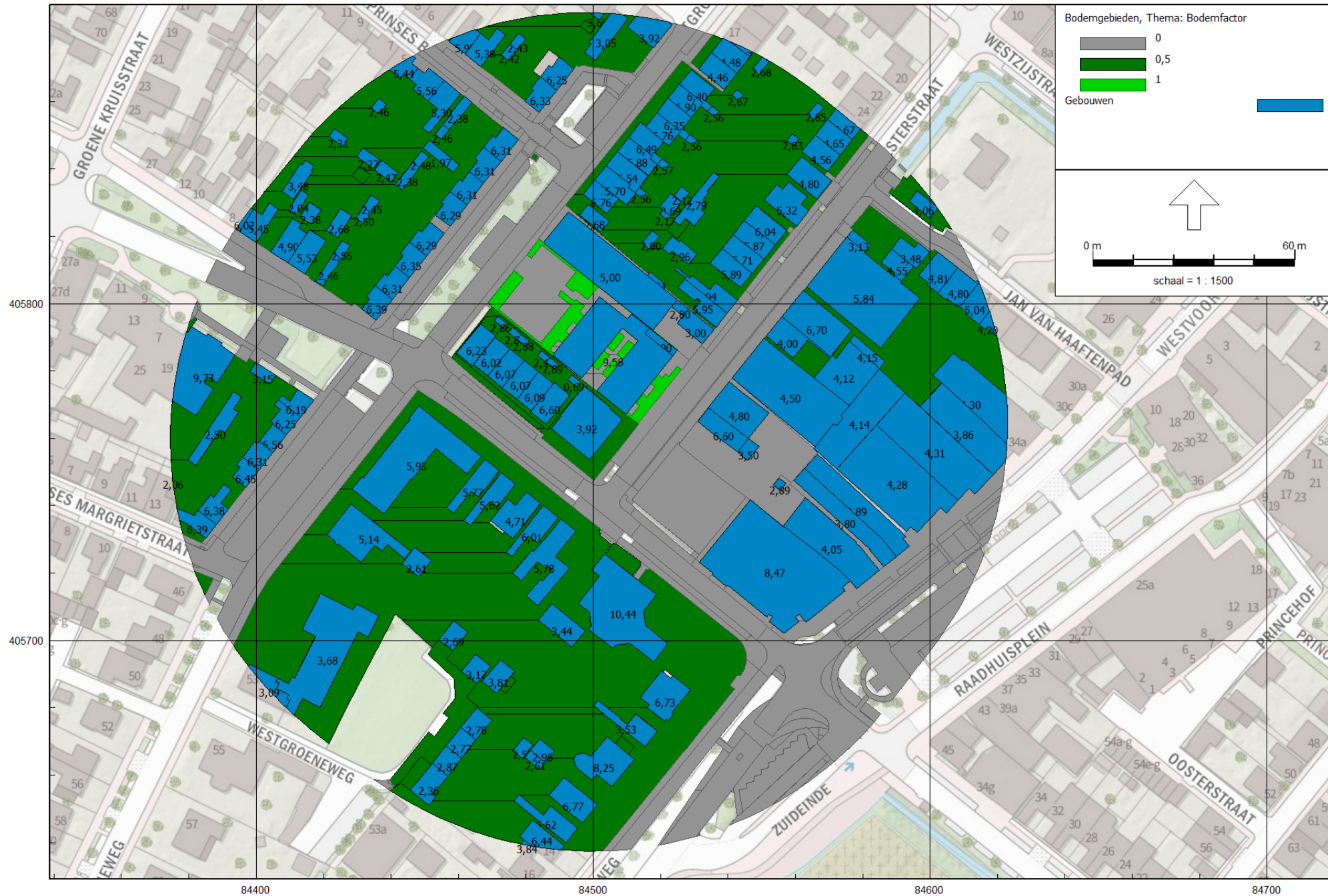
1e Verdieping

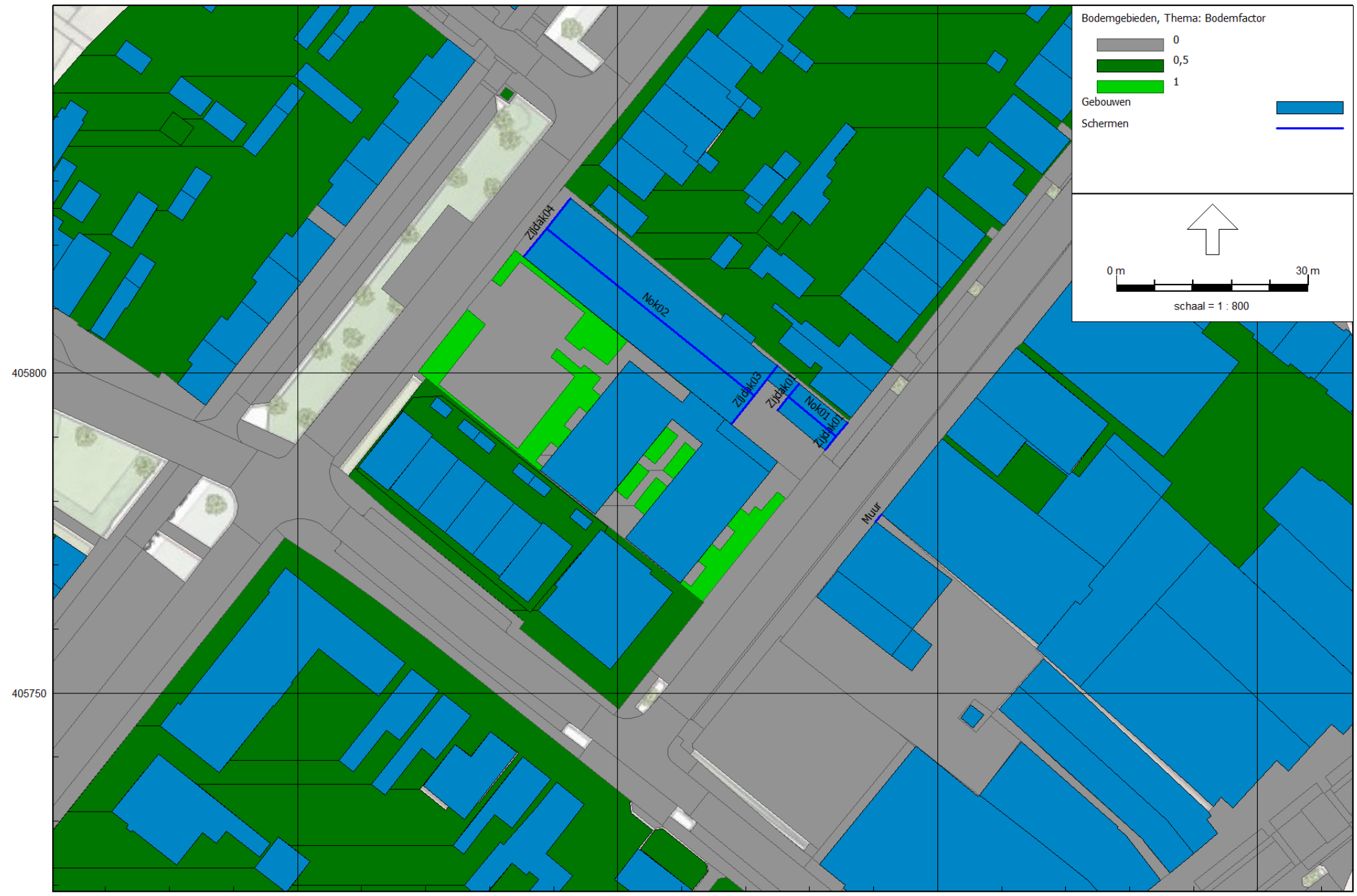
huijsmans aannemersbedrijf bv - dinteloord		Karel Doormanstraat 2, 4671 AD Dinteloord Postbus, 4670 AB Dinteloord Telefoon (0167) 822725		Oefikend: E.H. Ontwerp: E.H. Schaal: 1:50 Datum: 5-6-2023 Formaat: A0	
Opdrachtgever: Huijsmans b.v. Karel Doormanstraat 2 Dinteloord		Project: 16 appartementen Plan Westersstraat 50 Dinteloord		Status: Ontwerp	
Onderdeel: 1e Verdieping		Paraaf:		Fase: Vo Projectnr: 17800 Bladnr: 001	
Opmerking: -----		Gewijzigd: XXXXXX			

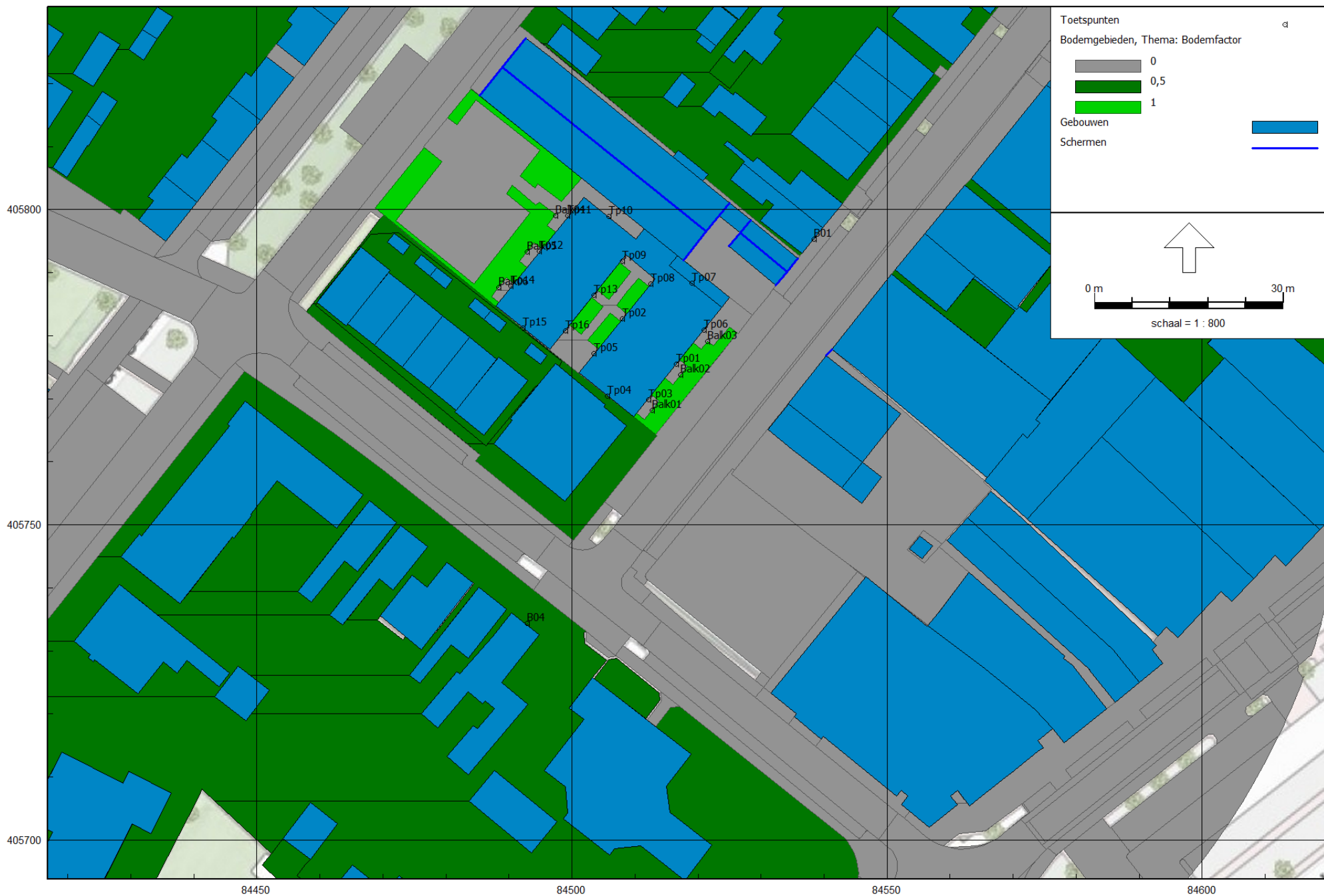


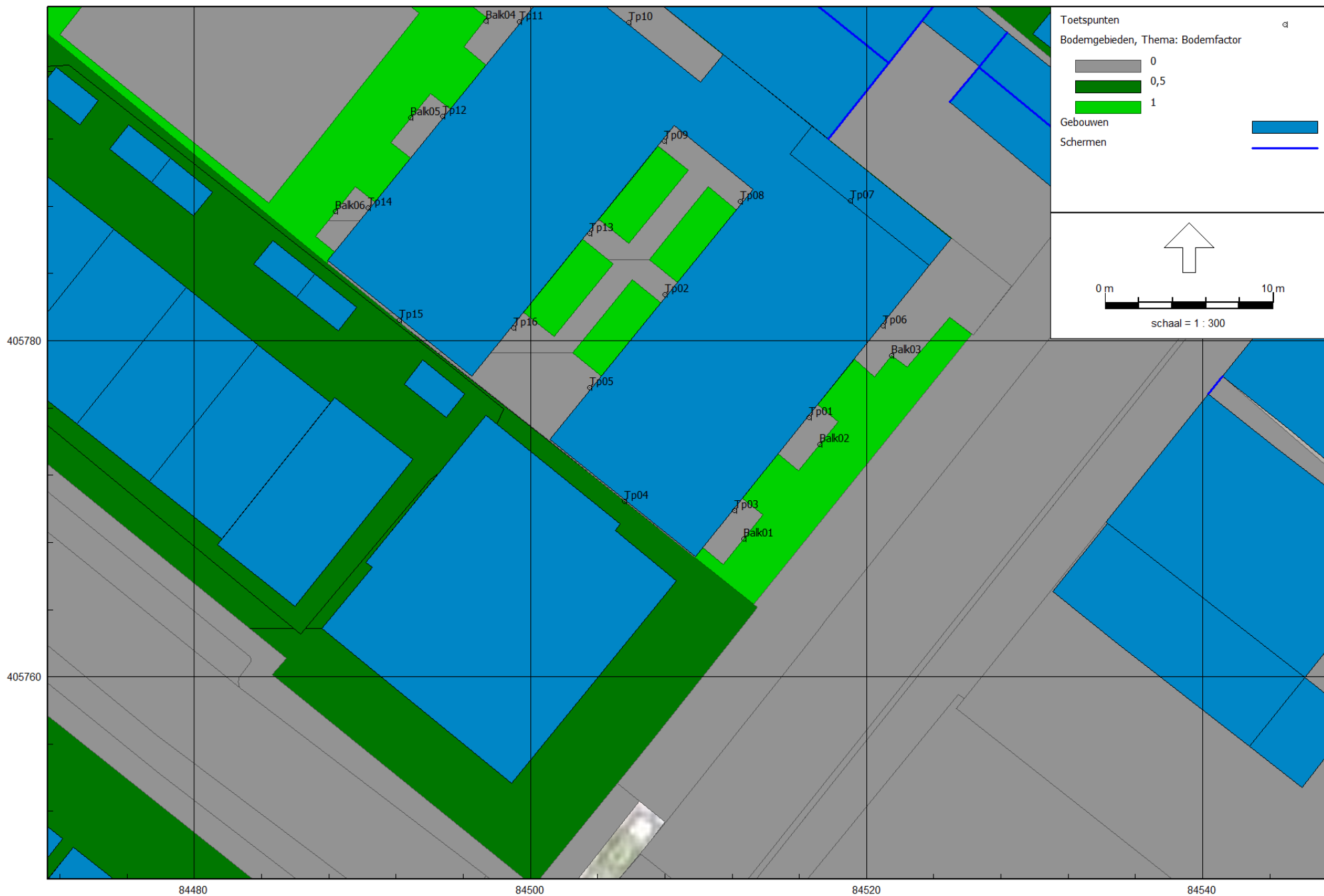
 huijsmans aannemersbedrijf bv - dinteloord	* Karel Doornstraat 2, 4271 AD Dinteloord * Postbus, 4670 AB Dinteloord * Telefoon (0167) 522725			Oudesteek: E-H Ontwerp: E-H Tekening: 1-50 Datum: 5-4-2022 Formaat: A0		
	Opdrachtgever: Huijsmans b.v. Karel Doornstraat 2 Dinteloord			Project: 16 appartementen Plan Westerstraat 56 Dinteloord		
	Onderdeel: 2e Verdieping			Status: Ontwerp		
	Omschrijving: ----- Gewricht: XXXXXXXX			Paraal	Fase Vase	Projectnr 17800

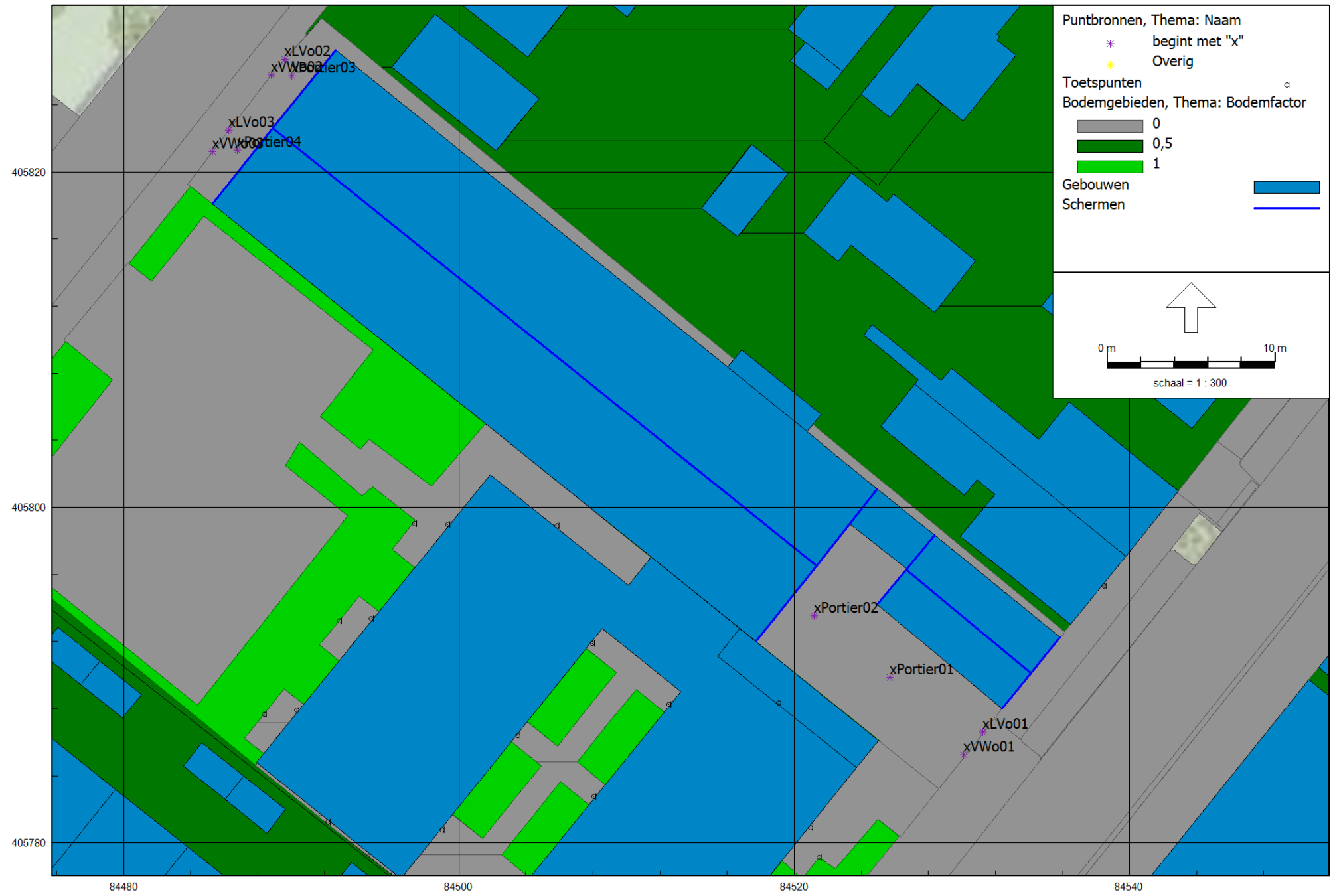
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL

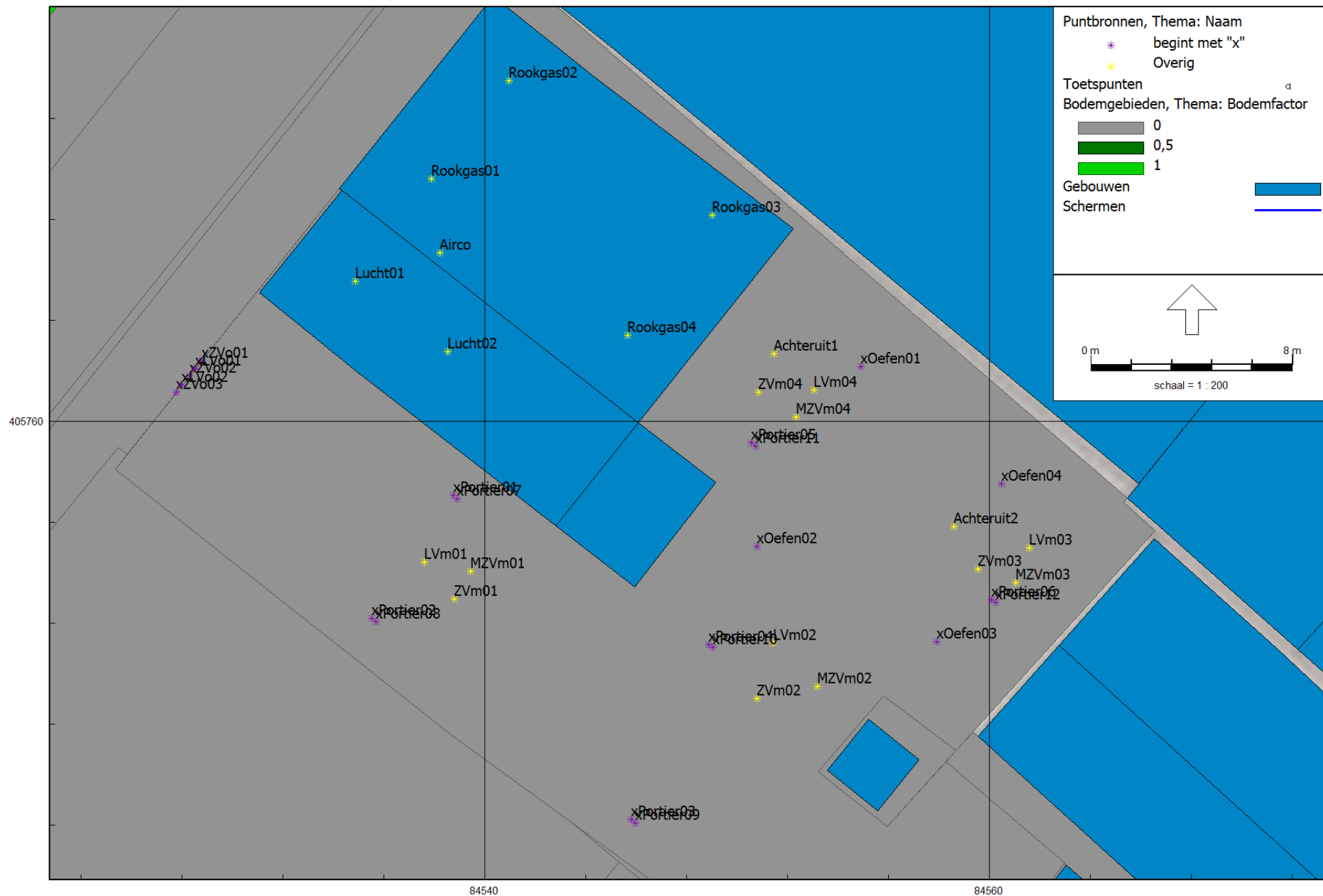


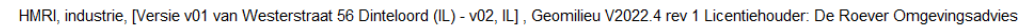


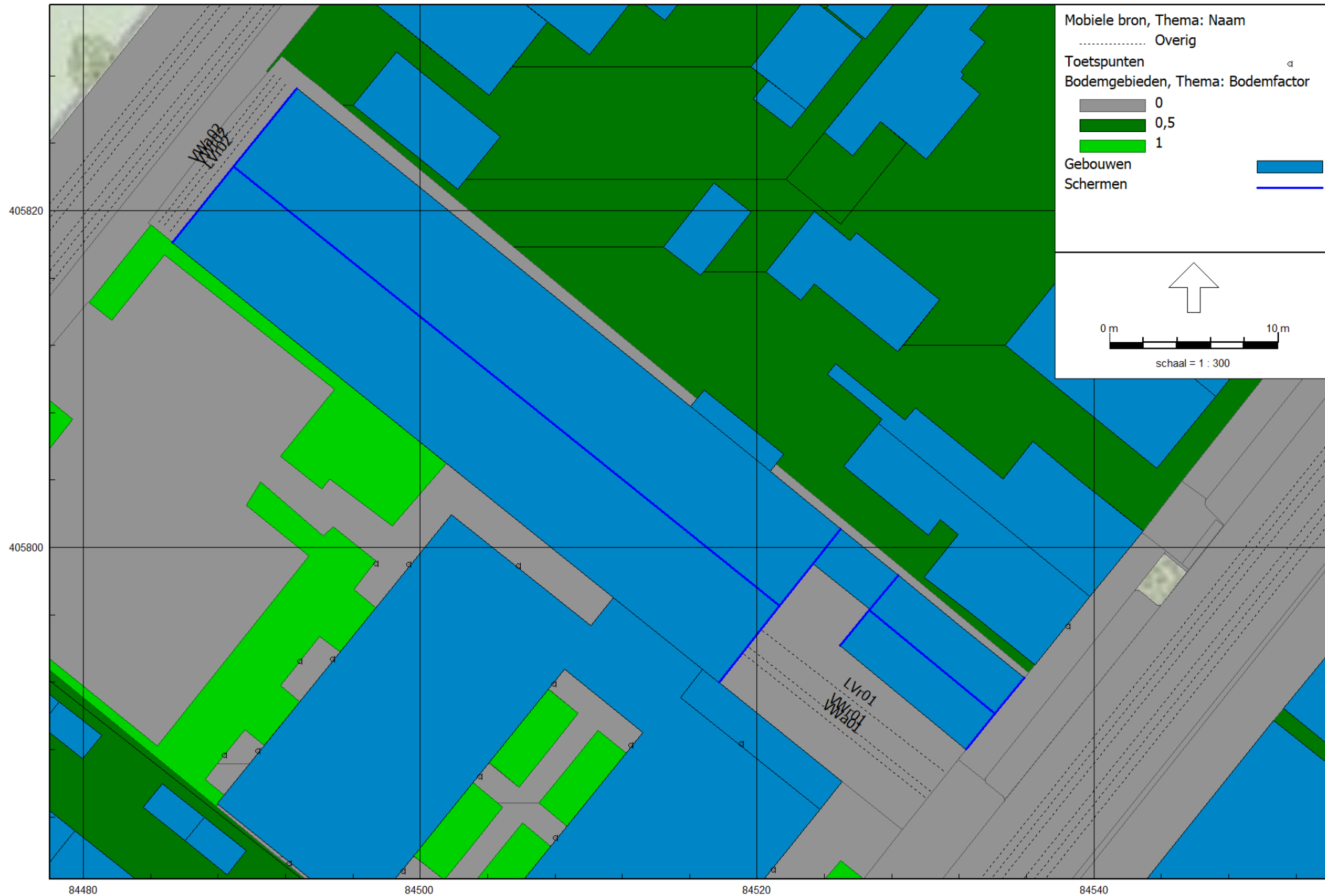


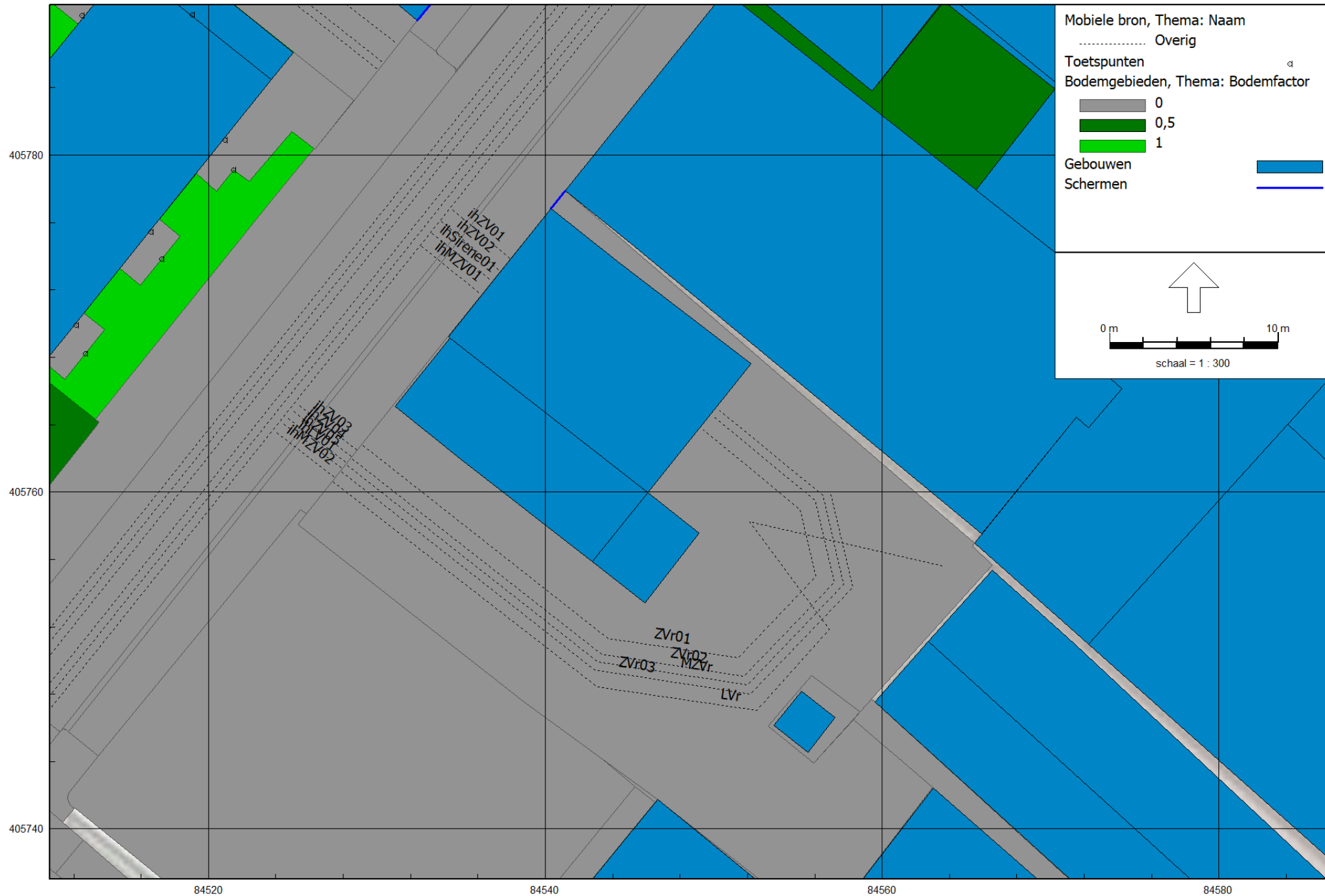








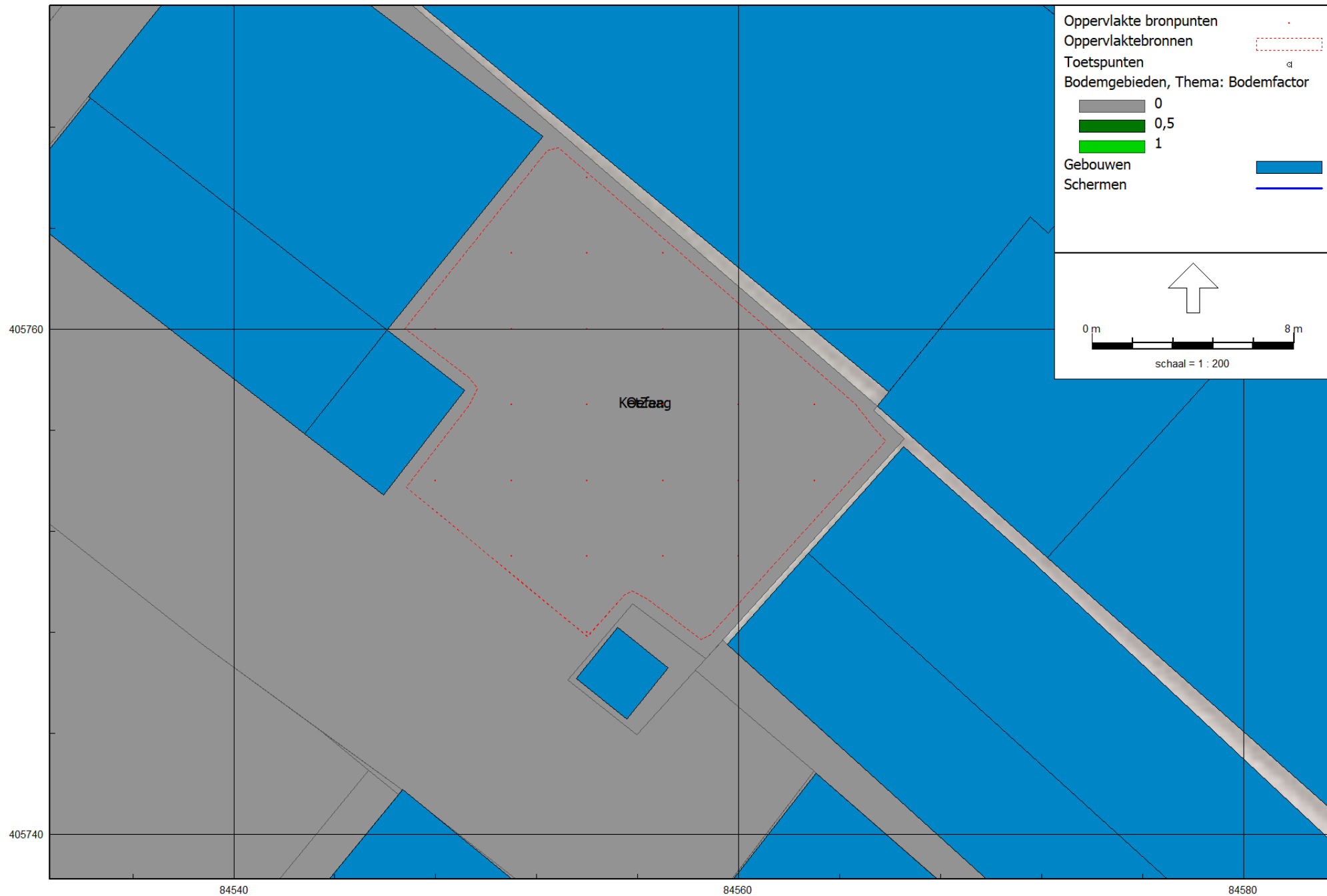


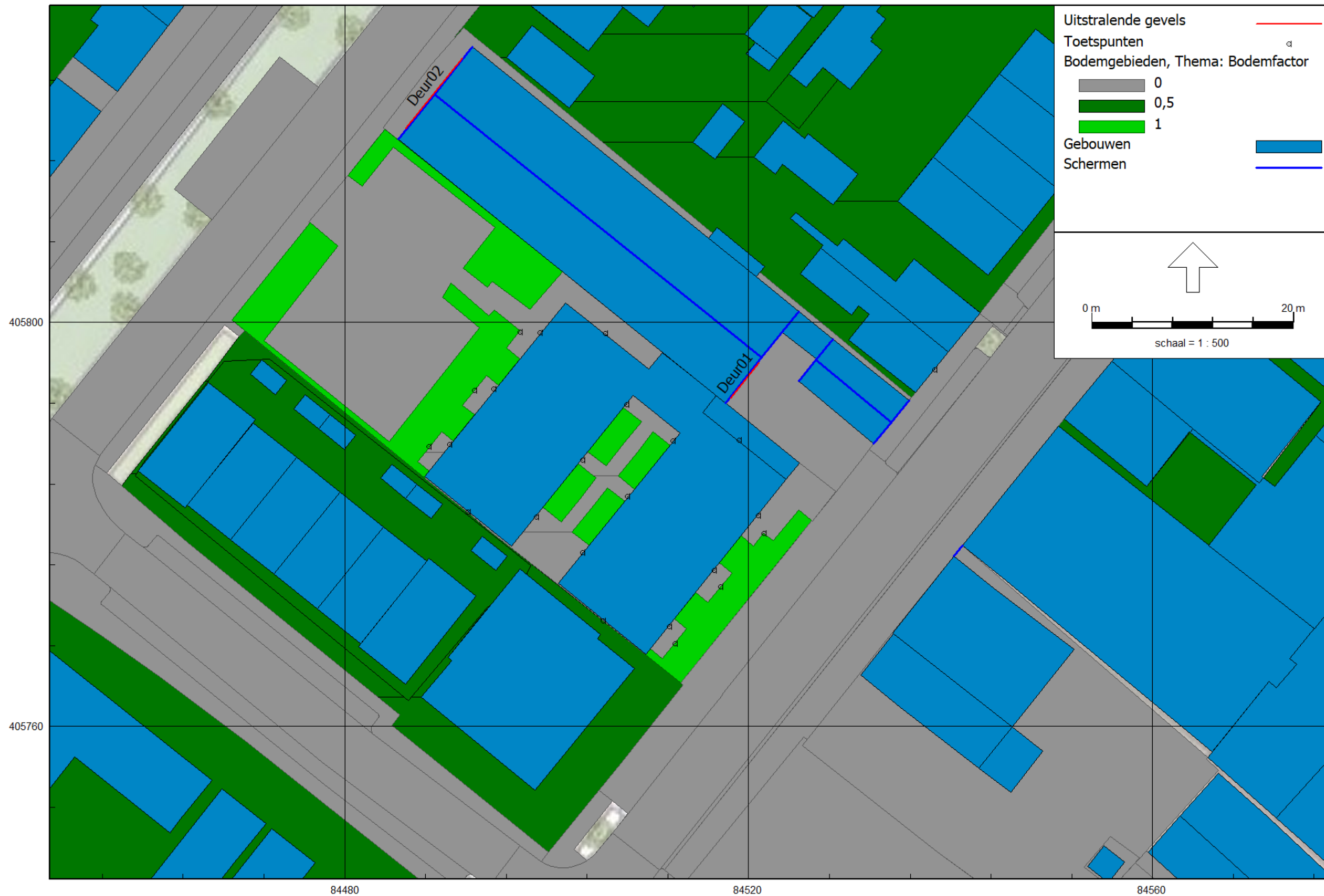




Mobiele bronnen (detail indirecte hinder)

De Roever Omgevingsadvies





BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v02, IL

Model eigenschap

Omschrijving	v02, IL
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 25-10-2022
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 8-9-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4
Definitief	08-09-2023
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 8-9-2023
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp12	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp14	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp11	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp03	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp01	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp06	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp07	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp10	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp15	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp16	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp13	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp09	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp08	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp02	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp05	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp04	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
B01	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
B02	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
B03	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Balk01	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Balk02	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Balk03	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Balk04	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Balk05	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Balk06	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
B04	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
Appartemen	Appartementen (schil bebouwing) BG	84516,77	405792,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Appartemen	Appartementen (schil bebouwing) BG, 1e en 2e	84510,12	405795,37	9,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
76	gezondheidszorgfunctie	84507,98	405764,86	3,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
59	woonfunctie	84525,42	405809,25	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
60	woonfunctie	84532,60	405796,16	5,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
136	woonfunctie	84486,00	405764,19	6,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
137	woonfunctie	84477,31	405771,63	6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
138	woonfunctie	84473,02	405775,06	6,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
139	woonfunctie	84468,72	405778,50	6,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
140	woonfunctie	84464,42	405781,93	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
141	woonfunctie	84459,54	405785,32	6,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
142		84470,66	405794,86	2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
143		84474,95	405791,43	2,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
144		84477,45	405789,44	2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
145		84483,55	405784,57	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
146		84486,05	405782,57	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
147		84492,48	405777,44	0,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12		84421,53	405849,58	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13		84436,74	405842,63	2,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14		84435,13	405839,71	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15		84415,91	405830,10	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
107	woonfunctie	84463,26	405839,14	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
108	woonfunctie	84472,68	405842,27	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
110	woonfunctie	84450,60	405814,13	6,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
111	woonfunctie	84455,88	405820,86	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
112	woonfunctie	84457,45	405822,87	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
113	woonfunctie	84462,52	405829,32	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
114		84416,65	405839,20	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
115		84415,56	405832,25	2,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
116	woonfunctie	84410,78	405825,37	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
117	woonfunctie	84415,00	405820,89	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
118		84428,34	405826,19	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
119		84446,16	405837,32	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
120		84423,10	405810,18	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
121	woonfunctie	84440,48	405801,22	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
123	woonfunctie	84400,07	405818,13	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
126		84458,41	405838,97	1,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
130		84434,21	405827,06	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
127		84425,31	405813,22	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
128		84448,54	405840,33	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135		84431,77	405828,60	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6		84520,54	405816,36	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
82		84517,93	405817,77	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
83		84504,77	405824,40	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
102	woonfunctie	84510,63	405849,46	5,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
103		84528,93	405823,96	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
104	woonfunctie	84518,92	405856,66	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
106	woonfunctie	84507,55	405831,20	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
159		84523,03	405832,75	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
151		84530,80	405848,58	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
152	woonfunctie	84520,94	405848,07	6,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
153		84522,53	405841,38	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
154	woonfunctie	84512,40	405832,94	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
155		84515,82	405832,92	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
156	woonfunctie	84503,88	405841,00	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
157		84528,58	405832,81	2,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
158		84520,67	405827,74	2,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5	overige gebruiksfunctie	84555,58	405744,55	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
78	kantoorfunctie	84534,97	405761,95	6,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
81	woonfunctie	84476,08	405730,21	4,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
86	woonfunctie	84473,95	405742,57	5,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
87	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	84463,72	405750,79	5,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
88	woonfunctie	84469,07	405746,47	5,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
36	industriefunctie	84563,30	405804,89	5,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37		84575,31	405819,77	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
41	industriefunctie, winkelfunctie	84550,68	405789,74	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42	industriefunctie	84555,14	405787,28	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43	industriefunctie	84555,98	405796,18	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44	woonfunctie	84554,05	405817,36	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45	woonfunctie	84557,53	405821,63	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51	winkelfunctie, woonfunctie	84592,23	405731,45	3,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53		84586,26	405721,89	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54		84572,23	405750,96	4,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55		84576,01	405769,68	4,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
56		84584,93	405780,66	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
61	woonfunctie	84547,22	405808,98	5,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
62	woonfunctie	84538,26	405816,35	5,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	winkelfunctie, woonfunctie	84589,63	405735,50	4,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
8		84497,60	405702,90	3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9		84461,01	405690,92	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10		84462,85	405702,54	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2		84601,70	405829,12	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3		84565,54	405854,63	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	overige gebruiksfunctie	84557,48	405838,31	4,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7		84559,55	405846,90	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30	woonfunctie	84453,42	405853,14	5,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31		84458,04	405856,40	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
75	bijeenkomstfunctie	84513,57	405717,78	10,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
79	woonfunctie	84491,72	405728,66	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
80	woonfunctie	84478,94	405728,64	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
84		84451,95	405723,74	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
85	woonfunctie	84445,72	405726,49	5,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
89	woonfunctie	84431,22	405798,37	6,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
93	woonfunctie	84404,94	405755,81	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
94	woonfunctie	84409,02	405761,01	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
95		84413,09	405766,22	6,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
32		84589,33	405809,13	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
33	woonfunctie	84588,59	405816,22	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
34	woonfunctie	84614,52	405806,37	4,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
35	woonfunctie	84572,12	405857,84	4,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
40	woonfunctie	84573,29	405844,03	4,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
38	woonfunctie	84564,02	405827,60	5,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
39	woonfunctie	84573,29	405844,03	4,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46	winkelfunctie, woonfunctie	84622,63	405772,83	4,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47	woonfunctie	84614,58	405806,24	5,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48	woonfunctie	84617,69	405797,78	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49	woonfunctie	84602,23	405803,04	4,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50	winkelfunctie, woonfunctie	84622,83	405758,20	3,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
52	winkelfunctie, woonfunctie	84581,78	405724,70	4,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
64	gezondheidszorgfunctie, overige gebruiksfuncti	84535,48	405719,82	8,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
98	gezondheidszorgfunctie	84411,12	405677,96	3,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
101		84405,81	405778,78	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen (algemeen)

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
105	woonfunctie	84522,29	405860,89	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	woonfunctie	84608,16	405741,49	4,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
129		84455,52	405853,22	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
149		84537,51	405857,04	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
150	woonfunctie	84529,26	405855,34	6,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11		84542,75	405863,62	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17		84550,26	405873,14	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	woonfunctie	84499,04	405886,32	3,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1		84434,12	405858,10	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21	woonfunctie	84540,69	405877,72	4,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
22	woonfunctie	84538,43	405878,64	4,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
23	woonfunctie	84489,90	405873,20	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24		84505,32	405886,08	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25	woonfunctie	84512,73	405885,34	3,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
26	woonfunctie	84458,04	405878,80	5,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
27	woonfunctie	84466,65	405870,35	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	woonfunctie	84451,01	405860,18	5,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29	woonfunctie	84439,53	405869,48	5,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
63	woonfunctie	84535,22	405866,55	4,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
109	woonfunctie	84489,20	405863,32	6,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
133		84475,18	405876,94	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
134		84477,48	405875,11	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
148	woonfunctie	84536,09	405863,94	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
90	woonfunctie	84390,38	405746,41	6,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
91	woonfunctie	84396,80	405745,40	6,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
92	woonfunctie	84404,94	405755,81	6,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
96		84388,61	405766,89	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
124	woonfunctie	84375,14	405771,08	9,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
99	woonfunctie	84375,21	405747,85	2,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
100	woonfunctie	84377,25	405735,65	6,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
122	woonfunctie	84393,91	405822,15	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16		84476,18	405667,14	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
74	woonfunctie	84522,43	405676,27	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
97	gezondheidszorgfunctie	84408,88	405680,02	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
125	woonfunctie	84495,75	405661,71	8,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
65		84452,31	405654,28	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
66		84461,25	405675,00	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
67	woonfunctie	84479,33	405650,18	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
68		84485,87	405663,85	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
69		84481,50	405667,40	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
70	woonfunctie	84503,70	405677,82	3,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
71	woonfunctie	84492,88	405649,06	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
72	woonfunctie	84490,45	405637,91	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
73	woonfunctie	84481,98	405638,97	3,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
131		84452,24	405663,51	2,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
132		84456,32	405668,72	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
160		84471,26	405684,22	3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
57		84516,03	405808,35	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
78	kantoorfunctie	84534,33	405769,14	4,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
78	kantoorfunctie	84546,08	405759,95	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
58	woonfunctie (bedrijfswoning)	84528,39	405798,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
57	Bedrijfsloods	84496,56	405824,14	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
58	woonfunctie (bedrijfswoning)	84524,96	405801,12	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k
Muur	Muur 1,8 meter hoog	84540,35	405776,84	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak01	Zijkant dak bedrijfswoning	84532,39	405787,98	--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20	0,80	0,80
Zijdak01	Zijkant dak bedrijfswoning	84524,94	405794,19	--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,20	0,20
Zijdak03	Zijkant dak bedrijfsloods	84517,73	405791,99	--	5,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20	0,80	0,80
Zijdak04	Zijkant dak bedrijfsloods	84485,29	405818,10	--	5,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,20	0,20
Nok01	Nok bedrijfswoning	84534,14	405790,13	3,50	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok02	Nok bedrijfswoning	84521,32	405796,53	2,50	5,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
PlanGroen2	Plangebied groen	1,00
PlanGroen1	Plangebied groen	1,00
Plangebied	Plangebied verhard	0,00
Plangebied	Plangebied	1,00
Plangebied	Plangebied	1,00
Plangebied	Plangebied	1,00
Plangebied	Plangebied	1,00
Plangebied	Plangebied	1,00
Plangebied	Plangebied	1,00
Plangebied	Plangebied	1,00
Parkeren	Parkeren	0,00
b6526f331-	Onbegroeid terrein	0,50
be1ce9a22-	Onbegroeid terrein	0,50
be329a22f-	Onbegroeid terrein	0,50
b5cda32ea-	Onbegroeid terrein	0,50
b163c3202-	Onbegroeid terrein	0,50
b77c6bc79-	Onbegroeid terrein	0,50
b0ca49c3b-	Onbegroeid terrein	0,50
bbfc1d611-	Onbegroeid terrein	0,50
bc41b8ac9-	Onbegroeid terrein	0,50
b819cdeb6-	Onbegroeid terrein	0,50
b0d5a1225-	Onbegroeid terrein	0,50
b3a884739-	Onbegroeid terrein	0,50
b2527a889-	Onbegroeid terrein	0,50
b029dd949-	Onbegroeid terrein	0,50
b9a948f40-	Onbegroeid terrein	0,50
b26efc3d6-	Onbegroeid terrein	0,50
b1dfd2e82-	Onbegroeid terrein	0,50
b4f016267-	Onbegroeid terrein	0,50
b1e6f10ce-	Onbegroeid terrein	0,50
b9df18c1b-	Onbegroeid terrein	0,50
b4ce0dbb5-	Onbegroeid terrein	0,50
b96395f38-	Onbegroeid terrein	0,50
b33bc5cb0-	Onbegroeid terrein	0,50
b2d65a2ee-	Onbegroeid terrein	0,50
b8ec66aee-	Onbegroeid terrein	0,50
bad656522-	Onbegroeid terrein	0,50
b2976905e-	Onbegroeid terrein	0,50
b2976905e-	Onbegroeid terrein	0,50
bc7a9e179-	Onbegroeid terrein	0,50
bc7a9e179-	Onbegroeid terrein	0,50
bad49b27e-	Onbegroeid terrein	0,50
b8f3a35ae-	Onbegroeid terrein	0,50
bc9ede1e-	Onbegroeid terrein	0,50
b6132822f-	Onbegroeid terrein	0,50
b6132822f-	Onbegroeid terrein	0,50
b015b869e-	Onbegroeid terrein	0,50
b015b869e-	Onbegroeid terrein	0,50
bc2a09db9-	Onbegroeid terrein	0,50
b3ed51fb6-	Onbegroeid terrein	0,50
bd7749373-	Onbegroeid terrein	0,50
b387d7667-	Onbegroeid terrein	0,50
b18966d96-	Onbegroeid terrein	0,50
b21d73f97-	Onbegroeid terrein	0,50
b02211fb0-	Onbegroeid terrein	0,50
b73a86a21-	Onbegroeid terrein	0,50

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bb6573379-	Onbegroeid terrein	0,50
b5c3583f8-	Onbegroeid terrein	0,50
bf0ad963c-	Onbegroeid terrein	0,50
bf0ad963c-	Onbegroeid terrein	0,50
bbbc8aac4-	Onbegroeid terrein	0,50
b7410b0b6-	Onbegroeid terrein	0,50
b5301a55c-	Onbegroeid terrein	0,50
b664d9655-	Onbegroeid terrein	0,50
bd36a0f68-	Onbegroeid terrein	0,50
bd36a0f68-	Onbegroeid terrein	0,50
ba3b513f0-	Onbegroeid terrein	0,50
ba3b513f0-	Onbegroeid terrein	0,50
b2211418f-	Onbegroeid terrein	0,50
b9a660327-	Onbegroeid terrein	0,50
b209b1735-	Onbegroeid terrein	0,50
be383557a-	Onbegroeid terrein	0,50
b34449465-	Onbegroeid terrein	0,50
babdb79cb-	Onbegroeid terrein	0,50
b44a12b61-	Onbegroeid terrein	0,50
bfaf3a301-	Onbegroeid terrein	0,50
b60f7a580-	Onbegroeid terrein	0,50
b60f7a580-	Onbegroeid terrein	0,50
b95033520-	Onbegroeid terrein	0,50
b95033520-	Onbegroeid terrein	0,50
b0de6303d-	Onbegroeid terrein	0,50
b196c78c0-	Onbegroeid terrein	0,50
b3fdb5176-	Onbegroeid terrein	0,50
b3a97309b-	Onbegroeid terrein	0,50
b0d2b501d-	Onbegroeid terrein	0,50
b5a46d363-	Onbegroeid terrein	0,50
bdb602149-	Onbegroeid terrein	0,50
bad656522-	Onbegroeid terrein	0,50
Verhard	Verhard	0,00
Verhard	Verhard	0,00
Verhard	Verhard	0,00
b0acd42dc-	Wegdelen	0,00
bfcbbba893-	Wegdelen	0,00
bd3ff8723-	Wegdelen	0,00
b1178625f-	Wegdelen	0,00
bd832cf4d-	Wegdelen	0,00
bfd46fc9-	Wegdelen	0,00
b555d3942-	Wegdelen	0,00
bb2321a1a-	Wegdelen	0,00
b619075ef-	Wegdelen	0,00
be66baa03-	Wegdelen	0,00
b3228d734-	Wegdelen	0,00
b7a3e9698-	Wegdelen	0,00
b72c5d32a-	Wegdelen	0,00
b8eb0a54b-	Wegdelen	0,00
b38296561-	Wegdelen	0,00
bfc9ec20f-	Wegdelen	0,00
b735d1f14-	Wegdelen	0,00
ba2625e31-	Wegdelen	0,00
b1812fc6d-	Wegdelen	0,00
b5b0466a0-	Wegdelen	0,00
bd7cdfb72-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b0c3538a1-	Wegdelen	0,00
b173fe860-	Wegdelen	0,00
b530ad2fb-	Wegdelen	0,00
bfa92d6e9-	Wegdelen	0,00
b0a047bdd-	Wegdelen	0,00
b62fb3f7f-	Wegdelen	0,00
b5077eb27-	Wegdelen	0,00
b69017abd-	Wegdelen	0,00
b16074bce-	Wegdelen	0,00
be08085be-	Wegdelen	0,00
bf2698b2c-	Wegdelen	0,00
b53b71263-	Wegdelen	0,00
b06df3cab-	Wegdelen	0,00
bf16cc7b6-	Wegdelen	0,00
bf307a192-	Wegdelen	0,00
b04e6b7f8-	Wegdelen	0,00
b645ac6a0-	Wegdelen	0,00
bac7d619a-	Wegdelen	0,00
bfebefff4-	Wegdelen	0,00
b8cac5a8e-	Wegdelen	0,00
bb5fd18ed-	Wegdelen	0,00
bc005add8-	Wegdelen	0,00
ba27d0b86-	Wegdelen	0,00
b96558d39-	Wegdelen	0,00
b2414581a-	Wegdelen	0,00
bc9b3ae75-	Wegdelen	0,00
b6fbfa987-	Wegdelen	0,00
b0c708444-	Wegdelen	0,00
b2ac8d809-	Wegdelen	0,00
b871fabac-	Wegdelen	0,00
bcc3e0a88-	Wegdelen	0,00
baf0b2135-	Wegdelen	0,00
b872a7203-	Wegdelen	0,00
bf52b7c12-	Wegdelen	0,00
b3a06bd8b-	Wegdelen	0,00
ba54b9366-	Wegdelen	0,00
bda856be5-	Wegdelen	0,00
b22bc0eb8-	Wegdelen	0,00
b00a4d048-	Wegdelen	0,00
bc0ddd6b9-	Wegdelen	0,00
bc7c9d9e2-	Wegdelen	0,00
b46075c5c-	Wegdelen	0,00
bbf073940-	Wegdelen	0,00
b8e4d916f-	Wegdelen	0,00
b733c2b0e-	Wegdelen	0,00
bf4fc671f-	Wegdelen	0,00
bf9223f73-	Wegdelen	0,00
b6aa5cb1b-	Wegdelen	0,00
be94ae15d-	Wegdelen	0,00
bbf01ad3a-	Wegdelen	0,00
b477ac5f9-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b8d1197f3-	Wegdelen	0,00
bea525d60-	Wegdelen	0,00
bac0ec4c5-	Wegdelen	0,00
bb486269d-	Wegdelen	0,00
b0d6e363a-	Wegdelen	0,00
bf1685d51-	Wegdelen	0,00
b50ff7d4f-	Wegdelen	0,00
b22b23739-	Wegdelen	0,00
b1363cd6d-	Wegdelen	0,00
b4afb4f56-	Wegdelen	0,00
b471a70b4-	Wegdelen	0,00
b72abf26c-	Wegdelen	0,00
b961cdb62-	Wegdelen	0,00
baf5f2a88-	Wegdelen	0,00
b502c4ac1-	Wegdelen	0,00
ba6b28db6-	Wegdelen	0,00
bb4a71aa0-	Wegdelen	0,00
baaa78a2d-	Wegdelen	0,00
b0384e761-	Wegdelen	0,00
b00233636-	Wegdelen	0,00
bd6ee22cb-	Wegdelen	0,00
b24cc4da3-	Wegdelen	0,00
b85ce851a-	Wegdelen	0,00
b12eabb39-	Wegdelen	0,00
b09307ad6-	Wegdelen	0,00
bda982f1f-	Wegdelen	0,00
b844e17f7-	Wegdelen	0,00
b04404d63-	Wegdelen	0,00
b97ff6948-	Wegdelen	0,00
b40fa56fe-	Wegdelen	0,00
bf48963e9-	Wegdelen	0,00
bc24e8ce0-	Wegdelen	0,00
b5d92fe7a-	Wegdelen	0,00
b7c135647-	Wegdelen	0,00
bcef50dff-	Wegdelen	0,00
b171c1c41-	Wegdelen	0,00
b46ad30e7-	Wegdelen	0,00
bafbf77c4-	Wegdelen	0,00
b335ba3c2-	Wegdelen	0,00
b58fc2b07-	Wegdelen	0,00
b204ec3dc-	Wegdelen	0,00
b6027309a-	Wegdelen	0,00
b37d8cac9-	Wegdelen	0,00
bb11e4c26-	Wegdelen	0,00
b753208d4-	Wegdelen	0,00
b2842d000-	Wegdelen	0,00
bf7eb5b75-	Wegdelen	0,00
be669e827-	Wegdelen	0,00
b1222fa90-	Wegdelen	0,00
bd23db063-	Wegdelen	0,00
b45b7a434-	Wegdelen	0,00
b4ea55dab-	Wegdelen	0,00
bf9474c61-	Wegdelen	0,00
b23a7e18d-	Wegdelen	0,00
bc92ccee0-	Wegdelen	0,00
b6dd0b44f-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b697dbdfe-	Wegdelen	0,00
b52002e4a-	Wegdelen	0,00
b87f0dd41-	Wegdelen	0,00
b9e01ee35-	Wegdelen	0,00
b82ff7300-	Wegdelen	0,00
b0e350365-	Wegdelen	0,00
b7a9bbafd-	Wegdelen	0,00
b9b27c45f-	Wegdelen	0,00
bdc00d99f-	Wegdelen	0,00
b24c4097c-	Wegdelen	0,00
b0e936550-	Wegdelen	0,00
bf6a2f584-	Wegdelen	0,00
b43fb5816-	Wegdelen	0,00
bbf9293b3-	Wegdelen	0,00
b33a22849-	Wegdelen	0,00
b3a99ac1e-	Wegdelen	0,00
bf1f50f1f-	Wegdelen	0,00
bb449b091-	Wegdelen	0,00
b86a49bbc-	Wegdelen	0,00
b80bf40dc-	Wegdelen	0,00
b02f59796-	Wegdelen	0,00
b104f288e-	Wegdelen	0,00
b6614daf7-	Wegdelen	0,00
b6752ec95-	Wegdelen	0,00
b1b1da34d-	Wegdelen	0,00
bc7f087d3-	Wegdelen	0,00
b39af28d3-	Wegdelen	0,00
b34a7470d-	Wegdelen	0,00
ba76cdb01-	Wegdelen	0,00
b7c7e4739-	Wegdelen	0,00
ba0d9de32-	Wegdelen	0,00
b2e7331e2-	Wegdelen	0,00
b8575558e-	Wegdelen	0,00
be98d9454-	Wegdelen	0,00
b67deac6f-	Wegdelen	0,00
b1dc60bea-	Wegdelen	0,00
bd6d35b54-	Wegdelen	0,00
b3ef0e448-	Wegdelen	0,00
b507a917e-	Wegdelen	0,00
b9029d434-	Wegdelen	0,00
bf777589c-	Wegdelen	0,00
bc02d6433-	Wegdelen	0,00
b3867c50d-	Wegdelen	0,00
beb539af6-	Wegdelen	0,00
b04e5675d-	Wegdelen	0,00
b7fbf1828-	Wegdelen	0,00
b7f4bd867-	Wegdelen	0,00
b5ad62830-	Wegdelen	0,00
ba07b3e4e-	Wegdelen	0,00
beeed1cb5-	Wegdelen	0,00
b7dfd387d-	Wegdelen	0,00
ba8664ea2-	Wegdelen	0,00
b1b448cae-	Wegdelen	0,00
bd084d432-	Wegdelen	0,00
b292ee9b8-	Wegdelen	0,00
bb1a73b33-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b7f89dbd6-	Wegdelen	0,00
b3097aeea-	Wegdelen	0,00
b49d1e587-	Wegdelen	0,00
b1ebb42b2-	Wegdelen	0,00
bb7f59477-	Wegdelen	0,00
bf02f76d6-	Wegdelen	0,00
b64967fb7-	Wegdelen	0,00
bfcbb56183-	Wegdelen	0,00
bcdcf1c9ec-	Wegdelen	0,00
bb2d6a676-	Wegdelen	0,00
bf0d92dcd-	Wegdelen	0,00
b07023521-	Wegdelen	0,00
bc260b60f-	Wegdelen	0,00
b4a1f93d8-	Wegdelen	0,00
b9b383f2e-	Wegdelen	0,00
bb5b6daad-	Wegdelen	0,00
be881ff68-	Wegdelen	0,00
b098c624d-	Wegdelen	0,00
bb1975731-	Wegdelen	0,00
bb1075644-	Wegdelen	0,00
b2a3a1f78-	Wegdelen	0,00
ba6d5d124-	Wegdelen	0,00
b58d384c8-	Wegdelen	0,00
b28c3e243-	Wegdelen	0,00
b81f8ccb2-	Wegdelen	0,00
bcbfb6ce8b-	Wegdelen	0,00
bfcabdbb1-	Wegdelen	0,00
b27795b74-	Wegdelen	0,00
b8b6d4124-	Wegdelen	0,00
be75cff15-	Wegdelen	0,00
b861c8881-	Wegdelen	0,00
bbb0db791-	Wegdelen	0,00
b1cf81a73-	Wegdelen	0,00
b8cae7a27-	Wegdelen	0,00
b95668a4a-	Wegdelen	0,00
b91fa16b8-	Wegdelen	0,00
b97e04604-	Wegdelen	0,00
b0d6a8c5b-	Wegdelen	0,00
b87f6b303-	Wegdelen	0,00
bca751f03-	Wegdelen	0,00
b9a6f11bd-	Wegdelen	0,00
b09c9c888-	Wegdelen	0,00
b460ff6f4-	Wegdelen	0,00
b0a9556dd-	Wegdelen	0,00
b56016be7-	Wegdelen	0,00
b4fb7ad5f-	Wegdelen	0,00
b357d52a9-	Wegdelen	0,00
b5891f1a4-	Wegdelen	0,00
b9ab6f01b-	Wegdelen	0,00
b5f092cc5-	Wegdelen	0,00
bf4735b41-	Wegdelen	0,00
b36db34f9-	Wegdelen	0,00
b87f5ea36-	Wegdelen	0,00
b1d7ea31f-	Wegdelen	0,00
b161cbc1c-	Wegdelen	0,00
b037fa191-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b514ab5ad-	Wegdelen	0,00
bf991e7aa-	Wegdelen	0,00
b5790fa43-	Wegdelen	0,00
bc666ba23-	Wegdelen	0,00
bf86fa209-	Wegdelen	0,00
bc78c1c96-	Wegdelen	0,00
b1877bbc6-	Wegdelen	0,00
bb19e655b-	Wegdelen	0,00
bd246fda9-	Wegdelen	0,00
b7bf614c0-	Wegdelen	0,00
b00ce45a4-	Wegdelen	0,00
b3002831a-	Wegdelen	0,00
b858a6ca3-	Wegdelen	0,00
bc7b68032-	Wegdelen	0,00
bdb295aff-	Wegdelen	0,00
bedfcf464-	Wegdelen	0,00
b03c38a2f-	Wegdelen	0,00
b5aa8b2b2-	Wegdelen	0,00
bc293426a-	Wegdelen	0,00
bad421643-	Wegdelen	0,00
b5f7392a0-	Wegdelen	0,00
b3d9b5290-	Wegdelen	0,00
b6e33886a-	Wegdelen	0,00
b6306c8eb-	Wegdelen	0,00
b888abf5d-	Wegdelen	0,00
bc2d8943c-	Wegdelen	0,00
b0d3c81e9-	Wegdelen	0,00
b037439f2-	Wegdelen	0,00
b52ba6925-	Wegdelen	0,00
ba6df8c73-	Wegdelen	0,00
bedeeeee01-	Wegdelen	0,00
bde436450-	Wegdelen	0,00
b7bae0505-	Wegdelen	0,00
bca8942b1-	Wegdelen	0,00
b3b1025f1-	Wegdelen	0,00
b90f5a847-	Wegdelen	0,00
bb616581e-	Wegdelen	0,00
bf5538773-	Wegdelen	0,00
b83f2b64c-	Wegdelen	0,00
b0900b23b-	Wegdelen	0,00
bcd00720e-	Wegdelen	0,00
be1fcf271-	Wegdelen	0,00
b40867b31-	Wegdelen	0,00
b93c20bcb-	Wegdelen	0,00
babaaf2d7-	Wegdelen	0,00
b911779d3-	Wegdelen	0,00
bddfb6eea-	Wegdelen	0,00
bfabecec7-	Wegdelen	0,00
b31ca4b18-	Wegdelen	0,00
bcea89cc8-	Wegdelen	0,00
bb5e729a5-	Wegdelen	0,00
b71c1520d-	Wegdelen	0,00
b519521bb-	Wegdelen	0,00
b548f454e-	Wegdelen	0,00
b823effed-	Wegdelen	0,00
bfa7217a3-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b60326a88-	Wegdelen	0,00
b3dded990-	Wegdelen	0,00
ba271ca59-	Wegdelen	0,00
b79021c27-	Wegdelen	0,00
bacd1499c-	Wegdelen	0,00
ba84a9532-	Wegdelen	0,00
ba80fc87c-	Wegdelen	0,00
b57691eaf-	Wegdelen	0,00
b70f13e63-	Wegdelen	0,00
b630f59e9-	Wegdelen	0,00
bacfa8b5f-	Wegdelen	0,00
b8b1086e4-	Wegdelen	0,00
b66cc98e0-	Wegdelen	0,00
bab6f953e-	Wegdelen	0,00
beb2d61c9-	Wegdelen	0,00
ba58f485a-	Wegdelen	0,00
bc4bf80be-	Wegdelen	0,00
bd77338d2-	Wegdelen	0,00
bdb15a09c-	Wegdelen	0,00
b57e40a27-	Wegdelen	0,00
ba1034b7b-	Wegdelen	0,00
ba7a16698-	Wegdelen	0,00
b3a1dcc9d-	Wegdelen	0,00
b3a90314e-	Wegdelen	0,00
ba3ae6073-	Wegdelen	0,00
bedd8e7df-	Wegdelen	0,00
b6bb69917-	Wegdelen	0,00
b4288a5f3-	Wegdelen	0,00
bb77eea56-	Wegdelen	0,00
b7e3341db-	Wegdelen	0,00
b28399584-	Wegdelen	0,00
be4328385-	Wegdelen	0,00
b46366251-	Wegdelen	0,00
b665650de-	Wegdelen	0,00
ba927dd4e-	Wegdelen	0,00
be9acce30-	Wegdelen	0,00
b6689d029-	Wegdelen	0,00
b8cfc66df-	Wegdelen	0,00
bed9da24f-	Wegdelen	0,00
b485591bd-	Wegdelen	0,00
b26caafda-	Wegdelen	0,00
be12990d5-	Wegdelen	0,00
b19cac490-	Wegdelen	0,00
bc4c544aa-	Wegdelen	0,00
ba0f75f16-	Wegdelen	0,00
b345dbe9d-	Wegdelen	0,00
b04a2031a-	Wegdelen	0,00
bfb749ccf-	Wegdelen	0,00
be43dc48f-	Wegdelen	0,00
b634101cb-	Wegdelen	0,00
bf740fae2-	Wegdelen	0,00
b222181ee-	Wegdelen	0,00
b033a7a0a-	Wegdelen	0,00
bc223999d-	Wegdelen	0,00
b62383214-	Wegdelen	0,00
b5d75dd2c-	Wegdelen	0,00

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b0a6ff03a-	Wegdelen	0,00
b153dca90-	Wegdelen	0,00
ba9bc5eb5-	Wegdelen	0,00
b379feb2b-	Wegdelen	0,00
ba9e326dc-	Wegdelen	0,00
b7a6a6188-	Wegdelen	0,00
bcee2a4db-	Wegdelen	0,00
b758e3164-	Wegdelen	0,00
bd1fb3f49-	Wegdelen	0,00
b97eb1cb9-	Wegdelen	0,00
b47cb504d-	Wegdelen	0,00
b5412e673-	Wegdelen	0,00
b78dff1c9-	Wegdelen	0,00
b0625caf0-	Wegdelen	0,00
b444b00bb-	Wegdelen	0,00
b31386be0-	Wegdelen	0,00
be6e34c9c-	Wegdelen	0,00
b57196aa2-	Wegdelen	0,00
b02ab16ba-	Wegdelen	0,00
b5fd2b632-	Wegdelen	0,00
b9959a5a1-	Wegdelen	0,00
b5361345d-	Wegdelen	0,00
b529cb9c7-	Wegdelen	0,00
b6a515074-	Wegdelen	0,00
b9bfd1b56-	Wegdelen	0,00
bd9b42be8-	Wegdelen	0,00
b137ca751-	Wegdelen	0,00
bc17a3c0f-	Wegdelen	0,00
b5e98ec43-	Wegdelen	0,00
b51d4884d-	Wegdelen	0,00
b9ec3a435-	Wegdelen	0,00
b32f1e868-	Wegdelen	0,00
b138e69e6-	Wegdelen	0,00
b1f8be8f6-	Wegdelen	0,00
b1f8be8f6-	Wegdelen	0,00
b10d4dfc7-	Wegdelen	0,00
b10d4dfc7-	Wegdelen	0,00
b10d4dfc7-	Wegdelen	0,00
bd8b9252e-	Wegdelen	0,00
b2d0f4fc6-	Waterdelen	0,00
Plangebied	Plangebied	1,00

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31
xLVo02	Licht verkeer optrekken	84489,62	405826,70	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	926	0,00	0,00	0,00	0,00
xLVo01	Licht verkeer optrekken	84531,23	405786,61	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	930	0,00	0,00	0,00	0,00
xLVo03	Licht verkeer optrekken	84486,28	405822,50	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	932	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier01	Dichtslaan portieren	84525,73	405789,87	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	967	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier02	Dichtslaan portieren	84521,20	405793,55	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	968	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier03	Dichtslaan portieren	84490,05	405825,73	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	969	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier04	Dichtslaan portieren	84486,80	405821,31	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	971	0,00	0,00	0,00	71,70
xVWo01	Vrachtwagens optrekken laden en lossen	84530,10	405785,23	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	966	0,00	--	--	0,00
xVWo02	Vrachtwagens optrekken statische opslag	84488,82	405825,79	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	925	0,00	--	--	0,00
xVWo03	Vrachtwagens optrekken statische opslag	84485,31	405821,22	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	931	0,00	--	--	0,00

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
xLv002	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10
xLv001	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10
xLv003	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10
xPortier01	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier02	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier03	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier04	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xVw001	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60
xVw002	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60
xVw003	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
xLVo02	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
xLV001	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
xLV003	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
xPortier01	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier02	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier03	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier04	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xVWo01	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee
xVWo02	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee
xVWo03	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Vwa02	Achteruitrijsignaal statische opslag	La_eq	1,20	0,00	Relatief	3	--	--	5	1,00	0,00	0,00	0,00
Lvr02	Licht verkeer op terrein	La_eq	0,75	0,00	Relatief	20	6	4	5	1,00	0,00	68,40	75,30
Vwr01	Vrachtwagens op terrein laden/lossen	La_eq	1,20	0,00	Relatief	4	--	--	5	1,00	59,10	78,40	82,40
Lvr01	Licht verkeer op terrein	La_eq	0,75	0,00	Relatief	20	6	4	5	1,00	0,00	68,40	75,30
Vwa01	Achteruitrijsignalering laden en lossen	La_eq	1,20	0,00	Relatief	2	--	--	5	1,00	0,00	0,00	0,00
Vwr02	Vrachtwagens op terrein statische opslag	La_eq	1,20	0,00	Relatief	6	--	--	5	1,00	59,10	78,40	82,40
ihVw_54	Indirecte hinder vrachtwagens Westerstraat 54	Indirecte hinder	1,50	0,00	Relatief	10	--	--	30	3,00	55,00	78,10	85,90
ihLV_54	Indirecte hinder lichtverkeer Westerstraat 54	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	40	12	8	30	3,00	0,00	68,40	75,30

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Vwa02	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lvr02	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80
Vwr01	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40	82,40	87,10
Lvr01	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80
Vwa01	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vwr02	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40	82,40	87,10
ihVw_54	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihLV_54	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Vwa02	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00
Lvr02	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25
Vwr01	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
Lvr01	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25
Vwa01	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00
Vwr02	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
ihVw_54	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihLV_54	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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	Lp 500	Lp 1k
Deur02	Deur open noordwest	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	10,79	--	--	5,0	1,0	1,0	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30	64,30
Deur01	Deur open zuidoost	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	10,79	--	--	5,0	1,0	1,0	40,30	50,30	55,30	59,30	63,30	64,30

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Deur02	62,30	61,30	59,30	70,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,83	63,83	68,83
Deur01	62,30	61,30	59,30	70,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,82	60,82	65,82

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Deur02	72,83	76,83	77,83	75,83	74,83	72,83	83,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,83	63,83	68,83	72,83
Deur01	69,82	73,82	74,82	72,82	71,82	69,82	80,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,82	60,82	65,82	69,82

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Deur02	76,83	77,83	75,83	74,83	72,83	83,65
Deur01	73,82	74,82	72,82	71,82	69,82	80,54

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31
Lucht01	Afzuiging luchtbehandeling	84534,88	405765,55	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	850	1,25	3,01	6,02	0,00
Lucht02	Afzuiging luchtbehandeling	84538,54	405762,75	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	851	1,25	3,01	6,02	0,00
Rookgas01	Rookgas afzuiging	84537,88	405769,59	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	852	18,56	13,79	16,80	0,00
Rookgas02	Rookgas afzuiging	84540,95	405773,50	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	853	18,56	13,79	16,80	0,00
Rookgas03	Rookgas afzuiging	84549,01	405768,16	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	854	18,56	13,79	16,80	0,00
Rookgas04	Rookgas afzuiging	84545,66	405763,42	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	855	18,56	13,79	16,80	0,00
Airco	Airco buitenunit	84538,23	405766,66	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	856	1,25	3,01	6,02	29,66
LVm01	Personenwagens manoeuvreren	84537,62	405754,42	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	882	28,00	23,98	26,99	0,00
LVm02	Personenwagens manoeuvreren	84551,45	405751,20	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	883	28,00	23,98	26,99	0,00
LVm03	Personenwagens manoeuvreren	84561,58	405754,99	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	884	28,00	23,98	26,99	0,00
LVm04	Personenwagens manoeuvreren	84553,05	405761,25	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	885	28,00	23,98	26,99	0,00
MZVm01	Dienstbus manoeuvreren	84539,45	405754,05	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	886	40,79	36,02	39,03	50,00
MZVm02	Dienstbus manoeuvreren	84553,20	405749,50	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	887	40,79	36,02	39,03	50,00
MZVm03	Dienstbus manoeuvreren	84561,05	405753,61	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	888	40,79	36,02	39,03	50,00
MZVm04	Dienstbus manoeuvreren	84552,35	405760,16	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	889	40,79	36,02	39,03	50,00
ZVm01	Zwaar verkeer manoeuvreren	84538,80	405752,95	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	890	33,01	31,25	39,03	59,10
ZVm02	Zwaar verkeer manoeuvreren	84550,80	405749,01	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	891	33,01	31,25	39,03	59,10
ZVm03	Zwaar verkeer manoeuvreren	84559,55	405754,13	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	892	33,01	31,25	39,03	59,10
ZVm04	Zwaar verkeer manoeuvreren	84550,85	405761,15	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	893	33,01	31,25	39,03	59,10
Achteruit1	Achteruitrijsignalering	84551,46	405762,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	894	30,38	28,24	34,26	0,00
Achteruit2	Achteruitrijsignalering	84558,61	405755,82	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	895	30,38	28,24	34,26	0,00
XLVo01	Licht verkeer optrekken uitruk	84528,53	405762,09	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	994	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier01	Dichtslaan portieren uitruk	84538,75	405757,07	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	996	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier02	Dichtslaan portieren uitruk	84535,52	405752,18	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	997	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier03	Dichtslaan portieren uitruk	84545,81	405744,21	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	998	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier04	Dichtslaan portieren uitruk	84548,88	405751,15	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	999	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier05	Dichtslaan portieren uitruk	84550,57	405759,14	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1000	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier06	Dichtslaan portieren uitruk	84560,10	405752,93	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1001	0,00	0,00	0,00	71,70
xZVo01	Zwaar verkeer optrekken uitruk	84528,79	405762,40	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	991	0,00	0,00	0,00	0,00
xZVo03	Zwaar verkeer laden en lossen of afval	84527,78	405761,15	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	993	0,00	--	--	0,00
xOefen01	Oefeningen en opslag divers piek	84554,91	405762,17	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	987	0,00	0,00	--	67,68
xOefen03	Oefeningen en opslag divers piek	84557,92	405751,26	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	988	0,00	0,00	--	67,68
xOefen02	Oefeningen en opslag divers piek	84550,79	405755,04	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	989	0,00	0,00	--	67,68
xOefen04	Oefeningen en opslag divers piek	84560,49	405757,53	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	990	0,00	0,00	--	67,68
XLVo02	Licht verkeer optrekken overig	84528,00	405761,42	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	995	0,00	0,00	0,00	0,00
xZVo02	Zwaar verkeer optrekken overig	84528,31	405761,80	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	992	0,00	0,00	--	0,00
xPortier07	Dichtslaan portieren overig	84538,91	405756,93	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1002	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier08	Dichtslaan portieren overig	84535,68	405752,05	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1003	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier09	Dichtslaan portieren overig	84545,97	405744,08	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1004	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier10	Dichtslaan portieren overig	84549,04	405751,02	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1005	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier11	Dichtslaan portieren overig	84550,73	405759,01	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1006	0,00	0,00	0,00	71,70
xPortier12	Dichtslaan portieren overig	84560,26	405752,80	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1007	0,00	0,00	0,00	71,70

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
Lucht01	49,10	61,10	62,10	67,10	61,10	56,10	50,10	42,10	69,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10
Lucht02	49,10	61,10	62,10	67,10	61,10	56,10	50,10	42,10	69,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10
Rookgas01	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10
Rookgas02	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10
Rookgas03	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10
Rookgas04	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10
Airco	46,06	58,06	59,46	61,56	63,83	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	46,06
Lvm01	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40
Lvm02	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40
Lvm03	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40
Lvm04	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40
MZvm01	54,20	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	54,20
MZvm02	54,20	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	54,20
MZvm03	54,20	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	54,20
MZvm04	54,20	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	54,20
Zvm01	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40
Zvm02	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40
Zvm03	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40
Zvm04	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40
Achterruit1	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Achterruit2	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xLvo01	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10
xPortier01	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier02	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier03	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier04	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier05	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier06	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xZvo01	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60
xZvo03	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60
xOefen01	81,68	91,88	94,48	102,28	105,08	105,88	105,68	103,48	111,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,68	81,68
xOefen03	81,68	91,88	94,48	102,28	105,08	105,88	105,68	103,48	111,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,68	81,68
xOefen02	81,68	91,88	94,48	102,28	105,08	105,88	105,68	103,48	111,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,68	81,68
xOefen04	81,68	91,88	94,48	102,28	105,08	105,88	105,68	103,48	111,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,68	81,68
xLvo02	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10
xZvo02	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60
xPortier07	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier08	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier09	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier10	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier11	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00
xPortier12	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
Lucht01	61,10	62,10	67,10	61,10	56,10	50,10	42,10	69,97	Nee	Nee	Nee
Lucht02	61,10	62,10	67,10	61,10	56,10	50,10	42,10	69,97	Nee	Nee	Nee
Rookgas01	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	Nee	Nee	Nee
Rookgas02	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	Nee	Nee	Nee
Rookgas03	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	Nee	Nee	Nee
Rookgas04	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	Nee	Nee	Nee
Airco	58,06	59,46	61,56	63,83	62,76	63,76	54,96	70,00	Nee	Nee	Nee
LVm01	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	Nee	Nee	Nee
LVm02	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	Nee	Nee	Nee
LVm03	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	Nee	Nee	Nee
LVm04	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	Nee	Nee	Nee
MZVm01	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	Nee	Nee	Nee
MZVm02	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	Nee	Nee	Nee
MZVm03	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	Nee	Nee	Nee
MZVm04	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	Nee	Nee	Nee
ZVm01	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	Nee	Nee	Nee
ZVm02	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	Nee	Nee	Nee
ZVm03	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	Nee	Nee	Nee
ZVm04	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	Nee	Nee	Nee
Achterruit1	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	Nee	Nee	Nee
Achterruit2	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	Nee	Nee	Nee
XLVo01	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
xPortier01	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier02	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier03	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier04	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier05	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier06	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xZVo01	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee
xZVo03	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee
xOefen01	91,88	94,48	102,28	105,08	105,88	105,68	103,48	111,81	Nee	Nee	Nee
xOefen03	91,88	94,48	102,28	105,08	105,88	105,68	103,48	111,81	Nee	Nee	Nee
xOefen02	91,88	94,48	102,28	105,08	105,88	105,68	103,48	111,81	Nee	Nee	Nee
xOefen04	91,88	94,48	102,28	105,08	105,88	105,68	103,48	111,81	Nee	Nee	Nee
XLVo02	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
xZVo02	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee
xPortier07	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier08	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier09	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier10	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier11	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPortier12	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
ZVr01	Zwaar verkeer (terugkomst uitruk)	La_eq	1,20	0,00	Relatief	2	2	2	10	3,00	59,10	78,40	82,40
ZVr02	Zwaar verkeer (terugkomst overig)	La_eq	1,20	0,00	Relatief	2	2	--	10	3,00	59,10	78,40	82,40
ZVr03	Zwaar verkeer laden en lossen of afval	La_eq	1,20	0,00	Relatief	4	--	--	10	3,00	59,10	78,40	82,40
MZVr	Dienstbus (terugkomst overig)	La_eq	1,00	0,00	Relatief	2	2	2	10	3,00	50,00	54,20	62,50
LVR	Licht verkeer op terrein	La_eq	0,75	0,00	Relatief	54	46	46	10	3,00	0,00	68,40	75,30
ihSirene01	Sirene uitruk	Indirecte hinder	1,20	0,00	Relatief	2	2	2	30	3,00	82,00	86,40	82,60
ihSirene02	Sirene uitruk	Indirecte hinder	1,20	0,00	Relatief	2	2	2	30	3,00	82,00	86,40	82,60
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer vertrek uitruk	Zonder sirene	1,20	0,00	Relatief	2	2	2	30	3,00	55,00	78,10	85,90
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer	Zonder sirene	0,75	0,00	Relatief	54	46	46	30	3,00	0,00	68,40	75,30
ihZV06	Indirecte hinder zwaar verkeer (totaal)	Zonder sirene	1,20	0,00	Relatief	12	8	4	30	3,00	55,00	78,10	85,90
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer	Zonder sirene	0,75	0,00	Relatief	54	46	46	30	3,00	0,00	68,40	75,30
ihZV05	Zwaar verkeer laden en lossen en afval	Zonder sirene	1,20	0,00	Relatief	4	--	--	30	3,00	55,00	78,10	85,90
ihMZV02	Indirecte hinder dienstbus terugkomst	Zonder sirene	1,00	0,00	Relatief	2	2	2	30	3,00	50,00	54,20	62,50
ihMZV03	Indirecte hinder dienstbus (totaal)	Zonder sirene	1,00	0,00	Relatief	4	4	4	30	3,00	50,00	54,20	62,50
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer overig vertrek	Zonder sirene	1,20	0,00	Relatief	2	2	--	10	25,00	55,00	78,10	85,90
ihMZV01	Indirecte hinder dienstbus vertrek	Zonder sirene	1,00	0,00	Relatief	2	2	2	30	3,00	50,00	54,20	62,50
ihZV04	Zwaar verkeer terugkomst overig	Zonder sirene	1,20	0,00	Relatief	2	2	--	10	25,00	55,00	78,10	85,90
ihZV03	Zwaar verkeer terugkomst uitruk	Zonder sirene	1,20	0,00	Relatief	2	2	2	10	25,00	55,00	78,10	85,90

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
ZVr01	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40	82,40	87,10
ZVr02	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40	82,40	87,10
ZVr03	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	78,40	82,40	87,10
MZVr	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	54,20	62,50	79,30
Lvr	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80
ihSirene01	84,00	107,70	118,20	122,60	117,40	108,40	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	86,40	82,60	84,00
ihSirene02	84,00	107,70	118,20	122,60	117,40	108,40	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	86,40	82,60	84,00
ihZV02	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihLV01	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80
ihZV06	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihLV02	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80
ihZV05	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihMZV02	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	54,20	62,50	79,30
ihMZV03	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	54,20	62,50	79,30
ihZV01	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihMZV01	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	54,20	62,50	79,30
ihZV04	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20
ihZV03	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20

Model: v02, IL
 Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZVr01	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
ZVr02	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
ZVr03	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
MZVr	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
LVR	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25
ihSirene01	107,70	118,20	122,60	117,40	108,40	125,00
ihSirene02	107,70	118,20	122,60	117,40	108,40	125,00
ihZV02	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihLV01	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25
ihZV06	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihLV02	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25
ihZV05	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihMZV02	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
ihMZV03	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
ihZV01	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihMZV01	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
ihZV04	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
ihZV03	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
KetZaag	Kettingzaag oefeningen	La_eq	1,50	0,00	Relatief	True	13,80	16,83	--	3,0	3,0	Ja	60,68	74,68	84,88	87,48	95,28	98,08
Oefen	Oefeningen en opslag divers	La_eq	1,50	0,00	Relatief	True	7,78	9,03	--	3,0	3,0	Ja	0,00	70,38	77,38	82,78	86,88	90,88

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
KetZaag	98,88	98,68	96,48	104,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,68	74,68	84,88	87,48	95,28	98,08	98,88
Oefen	89,48	83,08	70,38	94,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,38	77,38	82,78	86,88	90,88	89,48

Model: v02, IL
Versie v01 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)
Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
KetZaag	98,68	96,48	104,81
Oefen	83,08	70,38	94,87

**BIJLAGE IV. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU
WESTERSTRAAT 54**

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	33,0	22,5	17,7	33,0	74,4
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	32,8	22,5	17,7	32,8	74,7
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	44,7	31,5	26,8	44,7	81,8
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	44,7	31,2	26,5	44,7	81,6
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	40,8	28,4	23,6	40,8	79,3
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	41,0	28,8	24,0	41,0	79,3
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	24,1	15,2	10,4	24,1	68,9
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	27,1	18,0	13,2	27,1	69,1
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	33,7	25,1	20,4	33,7	75,9
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	34,0	25,9	21,2	34,0	76,1
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	34,1	25,9	21,2	34,1	76,1
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	36,9	28,8	24,0	36,9	78,9
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	37,1	28,9	24,1	37,1	79,1
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	36,7	28,6	23,9	36,7	78,7
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	41,6	33,3	28,5	41,6	83,8
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	40,8	32,9	28,2	40,8	83,0
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	31,0	17,6	12,8	31,0	68,8
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	31,0	17,7	13,0	31,0	68,8
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	30,4	15,6	10,8	30,4	69,5
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	31,1	17,6	12,8	31,1	69,6
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	31,1	17,6	12,8	31,1	69,6
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	29,7	14,9	10,1	29,7	68,8
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	31,3	17,5	12,8	31,3	70,0
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	30,5	17,1	12,4	30,5	68,5
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	37,5	29,3	24,5	37,5	79,5
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	37,4	29,2	24,5	37,4	79,5
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	36,9	28,9	24,1	36,9	79,1
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	23,1	13,6	8,8	23,1	63,8
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	22,9	13,5	8,7	22,9	63,3
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	22,8	13,1	8,3	22,8	62,7
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	34,4	26,2	21,4	34,4	76,6
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	34,7	26,8	22,0	34,7	76,7
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	34,6	26,6	21,8	34,6	76,5
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	18,9	10,1	5,4	18,9	58,4
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	19,2	10,9	6,2	19,2	59,1
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	19,1	11,1	6,4	19,1	59,1
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	20,9	11,0	6,3	20,9	61,3
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	21,3	11,8	7,0	21,3	61,1
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	20,6	11,2	6,5	20,6	59,8
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	41,2	32,9	28,1	41,2	83,5
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	40,3	32,2	27,5	40,3	82,6
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	49,9	39,1	34,3	49,9	88,0
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	49,5	38,6	33,8	49,5	88,7
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	24,2	15,0	10,2	24,2	65,3
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	23,2	14,4	9,7	23,2	64,1
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	20,2	12,4	7,7	20,2	61,7
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	20,4	12,5	7,8	20,4	61,4
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	28,4	15,6	10,8	28,4	65,3
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	30,4	17,7	13,0	30,4	67,4
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	30,6	17,3	12,6	30,6	68,4
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	30,7	17,4	12,7	30,7	68,4
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	29,9	15,5	10,7	29,9	68,5
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	30,9	17,4	12,6	30,9	69,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	30,9	17,4	12,6	30,9	69,4
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	22,7	11,8	7,0	22,7	62,0
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	22,4	11,8	7,1	22,4	61,3
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	22,2	12,0	7,2	22,2	60,8
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	29,7	15,0	10,2	29,7	68,8
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	31,1	17,3	12,6	31,1	69,7
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	30,9	17,1	12,3	30,9	69,4
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	20,2	8,6	3,8	20,2	60,2
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	23,7	12,9	8,2	23,7	63,6
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	17,6	7,7	3,0	17,6	54,9
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	20,7	9,9	5,1	20,7	60,9
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	20,9	10,8	6,0	20,9	60,3
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	20,8	10,7	5,9	20,8	59,8

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp07_B - Appartement 3 en 6 (zijgevel)
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	49,9	39,1	34,3	49,9	88,0
Deur01	Deur open zuidoost	84518,22	405792,46	0,00	47,7	--	--	47,7	58,5
LVr01	Licht verkeer op terrein	84520,32	405795,05	0,75	39,6	39,1	34,3	44,3	74,4
VWr01	Vrachtwagens op terrein laden/lossen	84519,54	405794,04	1,20	42,8	--	--	42,8	84,7
VWa01	Achteruitrijsignalering laden en lossen	84519,23	405793,65	1,20	40,0	--	--	40,0	84,9
Deur02	Deur open noordwest	84491,66	405826,19	0,00	8,3	--	--	8,3	19,1
VWr02	Vrachtwagens op terrein statische opslag	84491,71	405827,86	1,20	1,6	--	--	1,6	41,8
LVr02	Licht verkeer op terrein	84492,02	405827,47	0,75	-4,2	-4,7	-9,5	0,6	30,8
VWa02	Achteruitrijsignaal statische opslag	84491,34	405828,03	1,20	-1,7	--	--	-1,7	41,5

BIJLAGE V. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU WESTERSTRAAT 54

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	73,4	60,8	60,8
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	73,5	60,5	60,5
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	75,6	68,1	68,1
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	75,3	67,8	67,8
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	72,5	63,9	63,9
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	72,5	64,3	64,3
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	61,3	47,1	47,1
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	64,1	49,9	49,9
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	71,6	57,2	57,2
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	71,7	58,2	58,2
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	71,5	58,9	58,9
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	74,8	61,0	61,0
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	74,8	60,9	60,9
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	74,5	61,3	61,3
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	79,2	66,9	66,9
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	78,5	67,7	67,7
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	63,4	53,2	53,2
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	63,5	53,3	53,3
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	65,2	50,7	50,7
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	63,9	52,9	52,9
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	64,0	53,0	53,0
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	59,9	50,1	50,1
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	64,7	52,9	52,9
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	59,7	51,6	51,6
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	75,7	61,8	61,8
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	75,6	61,7	61,7
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	75,3	61,4	61,4
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	54,8	49,3	49,3
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	54,7	48,4	48,4
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	53,3	48,1	48,1
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	71,8	58,5	58,5
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	71,8	59,1	59,1
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	71,8	58,9	58,9
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	53,3	41,7	41,7
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	56,8	43,1	43,1
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	56,9	43,3	43,3
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	53,0	46,4	46,4
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	53,1	46,7	46,7
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	51,8	46,3	46,3
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	79,5	65,3	65,3
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	78,8	64,7	64,7
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	78,1	73,3	73,3
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	77,8	74,3	74,3
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	54,8	50,8	50,8
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	53,7	49,9	49,9
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	52,3	48,5	48,5
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	53,3	48,6	48,6
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	59,1	50,9	50,9
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	59,1	51,0	51,0
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	63,2	52,8	52,8
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	63,2	52,9	52,9
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	60,0	50,6	50,6
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	63,7	52,6	52,6
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	63,7	52,8	52,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	53,1	47,7	47,7
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	53,1	46,9	46,9
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	51,8	47,0	47,0
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	59,5	50,2	50,2
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	64,5	52,6	52,6
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	64,5	51,4	51,4
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	54,9	39,6	39,6
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	63,1	45,4	45,4
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	44,2	39,7	39,7
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	52,2	45,1	45,1
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	51,8	45,6	45,6
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	50,7	46,3	46,3

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmass totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Optrekken LV

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	60,8	60,8	60,8
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	60,5	60,5	60,5
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	62,7	62,7	62,7
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	62,2	62,2	62,2
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	58,8	58,8	58,8
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	58,8	58,8	58,8
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	47,1	47,1	47,1
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	49,9	49,9	49,9
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	55,8	55,8	55,8
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	56,6	56,6	56,6
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	56,6	56,6	56,6
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	61,0	61,0	61,0
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	60,9	60,9	60,9
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	60,7	60,7	60,7
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	65,0	65,0	65,0
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	64,4	64,4	64,4
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	49,7	49,7	49,7
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	49,8	49,8	49,8
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	46,0	46,0	46,0
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	50,3	50,3	50,3
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	50,3	50,3	50,3
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	45,0	45,0	45,0
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	48,2	48,2	48,2
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	46,1	46,1	46,1
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	61,8	61,8	61,8
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	61,7	61,7	61,7
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	61,4	61,4	61,4
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	41,2	41,2	41,2
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	41,4	41,4	41,4
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	41,4	41,4	41,4
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	58,5	58,5	58,5
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	59,1	59,1	59,1
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	58,9	58,9	58,9
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	39,3	39,3	39,3
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	43,1	43,1	43,1
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	43,3	43,3	43,3
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	38,6	38,6	38,6
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	39,8	39,8	39,8
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	39,8	39,8	39,8
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	65,3	65,3	65,3
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	64,7	64,7	64,7
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	65,3	65,3	65,3
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	65,2	65,2	65,2
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	42,2	42,2	42,2
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	42,0	42,0	42,0
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	40,9	40,9	40,9
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	41,5	41,5	41,5
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	45,6	45,6	45,6
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	45,6	45,6	45,6
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	49,5	49,5	49,5
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	49,6	49,6	49,6
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	45,8	45,8	45,8
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	50,0	50,0	50,0
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	50,1	50,1	50,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Optrekken LV

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	38,7	38,7	38,7
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	39,9	39,9	39,9
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	40,4	40,4	40,4
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	45,3	45,3	45,3
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	47,9	47,9	47,9
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	48,5	48,5	48,5
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	34,8	34,8	34,8
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	40,0	40,0	40,0
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	35,9	35,9	35,9
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	38,3	38,3	38,3
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	38,6	38,6	38,6
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	39,2	39,2	39,2

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmass totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden en lossen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	73,4	--	--
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	73,5	--	--
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	44,0	--	--
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	47,1	--	--
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	37,8	--	--
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	41,5	--	--
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	61,3	--	--
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	64,1	--	--
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	71,6	--	--
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	71,7	--	--
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	71,5	--	--
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	74,8	--	--
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	74,8	--	--
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	74,5	--	--
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	79,2	--	--
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	78,5	--	--
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	50,8	--	--
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	48,9	--	--
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	48,5	--	--
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	50,0	--	--
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	48,2	--	--
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	44,8	--	--
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	45,8	--	--
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	41,2	--	--
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	75,7	--	--
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	75,6	--	--
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	75,3	--	--
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	54,8	--	--
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	54,7	--	--
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	53,3	--	--
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	71,8	--	--
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	71,8	--	--
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	71,8	--	--
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	53,3	--	--
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	56,8	--	--
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	56,9	--	--
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	53,0	--	--
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	53,1	--	--
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	51,8	--	--
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	79,5	--	--
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	78,8	--	--
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	78,1	--	--
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	77,8	--	--
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	54,8	--	--
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	53,7	--	--
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	52,3	--	--
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	53,3	--	--
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	51,4	--	--
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	51,3	--	--
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	49,4	--	--
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	49,6	--	--
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	49,0	--	--
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	50,2	--	--
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	48,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmass totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laden en lossen

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	53,1	--	--
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	53,1	--	--
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	51,8	--	--
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	47,9	--	--
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	49,1	--	--
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	47,2	--	--
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	46,8	--	--
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	48,3	--	--
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	41,7	--	--
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	52,2	--	--
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	51,8	--	--
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	50,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmass totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Statische opslag

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	39,7	--	--
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	36,4	--	--
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	75,6	--	--
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	75,3	--	--
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	72,5	--	--
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	72,5	--	--
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	41,0	--	--
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	45,0	--	--
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	34,6	--	--
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	42,1	--	--
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	36,7	--	--
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	37,9	--	--
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	40,1	--	--
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	36,6	--	--
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	36,7	--	--
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	36,8	--	--
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	63,4	--	--
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	63,5	--	--
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	65,2	--	--
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	63,9	--	--
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	64,0	--	--
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	59,9	--	--
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	64,7	--	--
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	59,7	--	--
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	38,0	--	--
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	40,2	--	--
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	36,4	--	--
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	40,4	--	--
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	38,5	--	--
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	39,7	--	--
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	34,7	--	--
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	36,5	--	--
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	36,4	--	--
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	36,5	--	--
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	42,6	--	--
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	37,7	--	--
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	43,4	--	--
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	45,4	--	--
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	41,1	--	--
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	36,8	--	--
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	36,6	--	--
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	37,3	--	--
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	39,7	--	--
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	37,9	--	--
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	39,8	--	--
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	38,5	--	--
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	38,7	--	--
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	59,1	--	--
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	59,1	--	--
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	63,2	--	--
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	63,2	--	--
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	60,0	--	--
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	63,7	--	--
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	63,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmass totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Statische opslag

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	44,3	--	--
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	44,2	--	--
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	44,2	--	--
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	59,5	--	--
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	64,5	--	--
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	64,5	--	--
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	54,9	--	--
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	63,1	--	--
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	44,2	--	--
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	44,0	--	--
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	43,9	--	--
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	44,0	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmass totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Portieren

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	59,8	59,8	59,8
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	59,8	59,8	59,8
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	68,1	68,1	68,1
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	67,8	67,8	67,8
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	63,9	63,9	63,9
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	64,3	64,3	64,3
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	44,8	44,8	44,8
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	47,7	47,7	47,7
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	57,2	57,2	57,2
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	58,2	58,2	58,2
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	58,9	58,9	58,9
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	59,2	59,2	59,2
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	60,6	60,6	60,6
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	61,3	61,3	61,3
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	66,9	66,9	66,9
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	67,7	67,7	67,7
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	53,2	53,2	53,2
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	53,3	53,3	53,3
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	50,7	50,7	50,7
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	52,9	52,9	52,9
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	53,0	53,0	53,0
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	50,1	50,1	50,1
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	52,9	52,9	52,9
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	51,6	51,6	51,6
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	58,0	58,0	58,0
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	59,7	59,7	59,7
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	58,7	58,7	58,7
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	49,3	49,3	49,3
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	48,4	48,4	48,4
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	48,1	48,1	48,1
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	57,5	57,5	57,5
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	57,3	57,3	57,3
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	57,3	57,3	57,3
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	41,7	41,7	41,7
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	42,5	42,5	42,5
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	42,9	42,9	42,9
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	46,4	46,4	46,4
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	46,7	46,7	46,7
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	46,3	46,3	46,3
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	61,0	61,0	61,0
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	61,4	61,4	61,4
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	73,3	73,3	73,3
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	74,3	74,3	74,3
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	50,8	50,8	50,8
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	49,9	49,9	49,9
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	48,5	48,5	48,5
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	48,6	48,6	48,6
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	50,9	50,9	50,9
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	51,0	51,0	51,0
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	52,8	52,8	52,8
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	52,9	52,9	52,9
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	50,6	50,6	50,6
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	52,6	52,6	52,6
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	52,8	52,8	52,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmass totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Portieren

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	47,7	47,7	47,7
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	46,9	46,9	46,9
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	47,0	47,0	47,0
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	50,2	50,2	50,2
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	52,6	52,6	52,6
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	51,4	51,4	51,4
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	39,6	39,6	39,6
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	45,4	45,4	45,4
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	39,7	39,7	39,7
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	45,1	45,1	45,1
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	45,6	45,6	45,6
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	46,3	46,3	46,3

BIJLAGE VI. INDIRECTE HINDER WESTERSTRAAT 54

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	46,7	36,7	31,9	46,7	87,2
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	46,2	36,4	31,7	46,2	86,6
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	46,5	36,1	31,4	46,5	87,0
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	45,7	35,7	30,9	45,7	86,1
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	39,8	30,8	26,0	39,8	80,6
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	40,4	31,5	26,8	40,4	80,8
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	41,5	33,1	28,4	41,5	82,2
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	41,9	33,5	28,7	41,9	82,2
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	43,8	34,1	29,3	43,8	84,3
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	43,9	34,3	29,5	43,9	84,3
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	43,4	33,9	29,1	43,4	83,7
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	43,9	34,3	29,5	43,9	84,5
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	43,9	34,5	29,7	43,9	84,3
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	43,5	34,1	29,3	43,5	83,8
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	44,0	34,6	29,8	44,0	84,4
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	43,6	34,3	29,5	43,6	84,0
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	37,9	28,7	23,9	37,9	78,2
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	37,4	28,1	23,3	37,4	77,8
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	37,5	27,3	22,5	37,5	78,1
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	38,0	28,8	24,0	38,0	78,3
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	37,9	28,7	24,0	37,9	78,3
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	36,5	26,3	21,6	36,5	77,2
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	37,7	28,5	23,7	37,7	78,1
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	38,1	28,9	24,1	38,1	78,4
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	43,0	33,4	28,6	43,0	83,6
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	43,1	33,7	28,9	43,1	83,5
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	42,8	33,4	28,6	42,8	83,2
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	24,5	14,8	10,0	24,5	65,7
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	26,4	17,1	12,4	26,4	66,7
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	27,9	19,0	14,2	27,9	68,2
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	42,9	33,3	28,5	42,9	83,4
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	43,0	33,6	28,8	43,0	83,4
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	42,7	33,3	28,6	42,7	83,1
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	35,5	26,0	21,3	35,5	76,0
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	37,1	27,7	22,9	37,1	77,5
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	38,7	29,4	24,6	38,7	79,0
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	25,6	16,0	11,2	25,6	66,8
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	29,1	19,7	14,9	29,1	69,5
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	31,2	22,0	17,3	31,2	71,6
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	43,5	34,1	29,3	43,5	83,9
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	43,2	33,8	29,1	43,2	83,6
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	37,9	28,7	23,9	37,9	78,2
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	38,4	29,3	24,5	38,4	78,7
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	25,8	16,5	11,8	25,8	66,2
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	27,0	17,6	12,8	27,0	67,3
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	27,8	18,4	13,6	27,8	68,1
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	28,5	19,4	14,6	28,5	68,8
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	32,2	22,9	18,2	32,2	72,5
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	30,4	21,0	16,2	30,4	70,8
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	37,4	28,3	23,5	37,4	77,8
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	36,9	27,6	22,9	36,9	77,2
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	37,0	26,7	21,9	37,0	77,7
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	37,6	28,3	23,6	37,6	78,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	37,6	28,3	23,6	37,6	78,0	
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	26,4	16,4	11,6	26,4	67,7	
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	29,2	19,8	15,0	29,2	69,6	
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	30,0	21,1	16,3	30,0	70,3	
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	36,3	26,3	21,5	36,3	77,0	
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	37,4	28,3	23,6	37,4	77,7	
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	37,7	28,5	23,8	37,7	78,0	
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	30,7	21,0	16,2	30,7	71,8	
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	34,0	24,9	20,1	34,0	74,3	
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	35,3	26,1	21,3	35,3	75,7	
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	28,2	18,0	13,2	28,2	68,9	
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	30,6	21,1	16,3	30,6	71,0	
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	32,0	22,8	18,0	32,0	72,4	

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp06_B - Appartement 3 en 6 (voorgevel)
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	43,5	34,1	29,3	43,5	83,9	
ihVw_54	Indirecte hinder vrachtwagens Westerstraat 54	84586,31	405845,98	1,50	42,9	--	--	42,9	83,7	
ihLV_54	Indirecte hinder lichtverkeer Westerstraat 54	84587,54	405844,31	0,75	34,5	34,1	29,3	39,3	69,3	

**BIJLAGE VII. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU
 BRANDWEER, WESTERSTRAAT 49**

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	39,4	38,0	29,8	43,0	68,5
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	42,5	41,1	33,1	46,1	69,1
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	21,7	20,3	11,8	25,3	51,5
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	19,6	18,2	9,1	23,2	48,1
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	22,2	21,0	13,0	26,0	54,4
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	25,9	24,6	15,7	29,6	55,3
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	43,7	42,2	32,4	47,2	75,5
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	46,4	45,0	34,9	50,0	75,6
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	44,5	44,3	37,4	49,3	79,2
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	46,4	45,9	38,5	50,9	79,2
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	46,9	46,2	38,7	51,2	79,1
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	42,7	43,0	36,8	48,0	78,2
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	44,4	44,3	37,7	49,3	78,1
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	45,4	44,9	38,2	49,9	78,0
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	44,0	43,4	36,7	48,4	75,9
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	46,9	45,7	37,7	50,7	76,2
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	24,2	22,8	13,4	27,8	53,2
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	25,5	24,0	14,5	29,0	53,5
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	23,3	21,9	13,0	26,9	53,9
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	24,0	22,6	13,5	27,6	53,4
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	25,2	23,8	14,5	28,8	53,4
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	22,8	21,5	12,8	26,5	54,4
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	24,1	23,0	14,1	28,0	54,6
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	27,1	26,2	18,0	31,2	58,0
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	41,7	42,1	36,0	47,1	77,5
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	43,4	43,4	37,1	48,4	77,5
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	44,3	44,1	37,6	49,1	77,4
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	27,4	26,0	17,2	31,0	57,8
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	29,5	28,1	18,9	33,1	57,9
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	30,0	28,6	19,9	33,6	58,3
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	43,5	43,4	36,8	48,4	78,4
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	45,5	45,0	37,9	50,0	78,5
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	45,9	45,3	38,2	50,3	78,4
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	38,4	38,0	30,9	43,0	73,0
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	35,3	35,4	29,5	40,4	67,7
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	36,2	35,5	27,9	40,5	68,4
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	27,2	25,9	16,9	30,9	57,9
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	29,4	28,0	18,8	33,0	58,0
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	29,8	28,5	19,9	33,5	58,5
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	43,5	42,9	36,2	47,9	75,3
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	46,6	45,3	37,1	50,3	75,6
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	38,7	37,0	26,1	42,0	62,0
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	41,5	39,6	26,8	44,6	63,6
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	29,5	28,0	18,7	33,0	57,4
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	30,1	28,6	19,8	33,6	57,8
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	27,8	26,4	17,4	31,4	56,7
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	29,9	28,6	19,7	33,6	58,2
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	26,8	25,4	16,1	30,4	55,1
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	29,5	28,0	17,5	33,0	56,6
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	24,3	22,8	13,1	27,8	53,1
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	24,9	23,4	13,4	28,4	52,8
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	23,7	22,2	13,2	27,2	53,9
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	24,1	22,6	13,1	27,6	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	24,7	23,2	13,6	28,2	53,0	
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	25,3	23,9	15,4	28,9	56,3	
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	28,6	28,0	20,6	33,0	61,4	
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	30,5	29,7	22,1	34,7	62,3	
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	23,1	21,7	12,9	26,7	54,6	
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	24,2	22,9	13,4	27,9	53,7	
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	25,2	23,8	14,1	28,8	53,5	
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	25,3	24,2	15,4	29,2	58,0	
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	28,0	26,9	18,1	31,9	58,7	
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	34,4	33,3	24,3	38,3	65,0	
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	25,9	24,6	15,6	29,6	56,7	
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	35,2	34,0	24,5	39,0	65,1	
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	36,1	34,9	25,6	39,9	65,7	

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp06_C - Appartement 3 en 6 (voorgevel)
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	46,6	45,3	37,1	50,3	75,6	
KetZaag	Kettingzaag oefeningen	84546,82	405753,74	1,50	43,8	40,8	--	45,8	57,6	
Oefen	Oefeningen en opslag divers	84546,82	405753,74	1,50	40,7	39,5	--	44,5	48,5	
Lvr	Licht verkeer op terrein	84527,42	405760,59	0,75	30,8	34,9	31,9	41,9	59,6	
ZVr01	Zwaar verkeer (terugkomst uitruk)	84529,18	405762,74	1,20	26,6	31,3	28,3	38,3	69,6	
Lucht01	Afzuiging luchtbehandeling	84534,88	405765,55	7,00	32,5	30,7	27,7	37,7	33,7	
Airco	Airco buitenunit	84538,23	405766,66	5,30	32,3	30,5	27,5	37,5	33,5	
ZVr02	Zwaar verkeer (terugkomst overig)	84528,56	405761,96	1,20	27,1	31,9	--	36,9	70,2	
Lucht02	Afzuiging luchtbehandeling	84538,54	405762,75	7,00	30,3	28,6	25,6	35,6	31,6	
ZVm01	Zwaar verkeer manoeuvreren	84538,80	405752,95	1,20	27,6	29,4	21,6	34,4	60,6	
LVm01	Personenwagens manoeuvreren	84537,62	405754,42	0,75	22,2	26,2	23,2	33,2	50,2	
Rookgas01	Rookgas afzuiging	84537,88	405769,59	5,50	21,0	25,8	22,8	32,8	39,6	
Achteruit2	Achteruitrijsignalering	84558,61	405755,82	1,20	25,6	27,7	21,7	32,7	56,0	
Rookgas02	Rookgas afzuiging	84540,95	405773,50	5,50	20,6	25,4	22,4	32,4	39,2	
Achteruit1	Achteruitrijsignalering	84551,46	405762,66	1,20	24,1	26,2	20,2	31,2	54,4	
MZVr	Dienstbus (terugkomst overig)	84528,23	405761,58	1,00	18,5	23,3	20,3	30,3	61,7	
ZVr03	Zwaar verkeer laden en lossen of afval	84527,93	405761,18	1,20	30,3	--	--	30,3	70,5	
Rookgas04	Rookgas afzuiging	84545,66	405763,42	5,50	17,6	22,4	19,4	29,4	36,2	
Rookgas03	Rookgas afzuiging	84549,01	405768,16	5,50	17,5	22,2	19,2	29,2	36,0	
ZVm03	Zwaar verkeer manoeuvreren	84559,55	405754,13	1,20	22,2	24,0	16,2	29,0	55,3	
ZVm04	Zwaar verkeer manoeuvreren	84550,85	405761,15	1,20	20,4	22,2	14,4	27,2	53,4	
ZVm02	Zwaar verkeer manoeuvreren	84550,80	405749,01	1,20	18,8	20,5	12,7	25,5	51,8	
LVm04	Personenwagens manoeuvreren	84553,05	405761,25	0,75	14,4	18,4	15,4	25,4	42,4	
LVm03	Personenwagens manoeuvreren	84561,58	405754,99	0,75	14,2	18,2	15,2	25,2	42,2	
LVm02	Personenwagens manoeuvreren	84551,45	405751,20	0,75	11,4	15,4	12,4	22,4	39,4	
MZVm01	Dienstbus manoeuvreren	84539,45	405754,05	1,00	5,7	10,5	7,5	17,5	46,5	
MZVm03	Dienstbus manoeuvreren	84561,05	405753,61	1,00	4,9	9,7	6,6	16,6	45,7	
MZVm04	Dienstbus manoeuvreren	84552,35	405760,16	1,00	4,2	8,9	5,9	15,9	45,0	
MZVm02	Dienstbus manoeuvreren	84553,20	405749,50	1,00	2,4	7,2	4,1	14,1	43,2	

**BIJLAGE VIII. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU BRANDWEER,
WESTERSTRAAT 49**

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Activiteitenbesluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	66,7	66,7	52,4
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	67,8	67,8	54,1
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	40,5	40,5	32,7
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	39,6	39,6	32,0
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	41,9	41,9	37,0
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	44,5	44,5	37,5
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	64,2	64,2	57,5
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	66,3	66,3	60,2
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	74,0	74,0	63,4
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	73,8	73,8	64,4
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	73,5	73,5	64,2
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	74,2	74,2	61,7
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	74,1	74,1	62,5
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	73,7	73,7	62,4
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	72,6	72,6	61,1
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	72,4	72,4	61,0
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	47,3	47,3	37,7
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	46,4	46,4	39,0
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	45,6	45,6	36,5
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	47,4	47,4	37,9
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	44,4	44,4	39,6
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	45,2	45,2	36,2
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	47,1	47,1	39,8
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	52,9	52,9	43,9
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	73,3	73,3	61,0
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	73,2	73,2	62,1
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	72,9	72,9	61,9
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	51,2	51,2	39,7
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	51,4	51,4	42,2
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	50,6	50,6	43,1
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	73,3	73,3	62,7
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	73,2	73,2	63,9
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	72,8	72,8	63,9
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	68,7	68,7	56,8
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	59,0	59,0	55,4
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	59,3	59,3	53,9
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	51,1	51,1	40,7
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	51,3	51,3	43,2
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	51,2	51,2	43,9
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	72,0	72,0	60,9
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	71,9	71,9	60,8
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	61,0	61,0	46,2
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	65,1	65,1	46,9
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	52,3	52,3	42,1
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	50,8	50,8	42,4
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	50,4	50,4	41,8
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	51,7	51,7	44,1
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	50,4	50,4	37,7
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	49,5	49,5	41,7
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	47,4	47,4	37,4
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	46,1	46,1	37,6
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	45,7	45,7	34,6
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	47,4	47,4	37,2
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	45,7	45,7	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	49,4	49,4	38,9
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	57,2	57,2	48,3
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	57,2	57,2	49,5
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	45,7	45,7	36,3
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	46,5	46,5	37,9
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	44,6	44,6	38,6
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	47,4	47,4	46,9
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	51,4	51,4	44,3
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	59,2	59,2	49,7
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	49,0	49,0	39,4
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	59,1	59,1	49,1
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	59,5	59,5	50,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	66,9	66,9	66,9
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	67,9	67,9	67,9
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	40,5	40,5	39,0
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	39,7	39,7	39,7
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	42,0	42,0	42,0
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	44,5	44,5	43,0
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	64,4	64,2	64,1
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	66,4	66,3	66,1
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	74,0	74,0	73,9
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	73,9	73,8	73,7
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	73,5	73,5	73,4
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	74,3	74,3	74,3
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	74,1	74,1	74,1
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	73,7	73,7	73,7
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	72,8	72,8	72,8
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	72,6	72,6	72,6
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	47,3	47,3	47,3
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	46,4	46,4	44,3
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	45,8	45,6	45,6
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	47,4	47,4	47,4
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	44,4	44,4	44,4
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	45,9	45,9	45,9
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	47,7	47,7	47,7
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	56,9	56,9	56,9
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	73,4	73,4	73,4
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	73,3	73,3	73,3
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	72,9	72,9	72,9
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	51,4	51,2	51,2
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	51,7	51,5	51,5
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	50,7	50,7	50,7
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	73,4	73,3	73,2
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	73,3	73,2	73,1
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	72,9	72,8	72,8
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	68,9	68,7	68,6
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	59,1	59,0	58,8
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	59,3	59,3	59,0
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	51,1	51,1	51,1
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	51,4	51,3	51,3
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	51,2	51,2	50,6
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	72,2	72,2	72,2
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	72,0	72,0	72,0
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	61,0	61,0	59,7
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	65,1	65,1	59,1
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	52,3	52,3	51,9
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	50,8	50,8	50,6
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	50,5	50,5	50,5
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	51,7	51,7	50,3
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	50,5	50,4	50,3
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	49,5	49,5	49,0
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	47,4	47,4	47,1
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	46,1	46,1	44,3
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	46,0	46,0	46,0
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	47,4	47,4	47,4
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	45,7	45,7	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	49,5	49,5	49,5
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	57,3	57,2	57,1
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	57,3	57,2	57,1
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	45,8	45,7	45,7
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	46,5	46,5	46,4
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	44,7	44,6	44,4
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	48,8	48,8	48,8
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	51,4	51,4	50,2
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	59,2	59,2	57,5
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	49,0	49,0	49,0
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	59,1	59,1	57,7
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	59,5	59,5	57,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmass totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Optrekken LV uitruk

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	52,6	52,6	52,6
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	54,3	54,3	54,3
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	26,3	26,3	26,3
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	26,0	26,0	26,0
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	30,4	30,4	30,4
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	32,1	32,1	32,1
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	50,3	50,3	50,3
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	52,7	52,7	52,7
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	60,4	60,4	60,4
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	60,2	60,2	60,2
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	59,8	59,8	59,8
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	60,7	60,7	60,7
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	60,5	60,5	60,5
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	60,0	60,0	60,0
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	59,1	59,1	59,1
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	58,7	58,7	58,7
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	34,6	34,6	34,6
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	31,6	31,6	31,6
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	32,3	32,3	32,3
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	34,4	34,4	34,4
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	31,6	31,6	31,6
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	33,1	33,1	33,1
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	35,0	35,0	35,0
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	43,4	43,4	43,4
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	59,8	59,8	59,8
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	59,6	59,6	59,6
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	59,3	59,3	59,3
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	37,5	37,5	37,5
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	38,7	38,7	38,7
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	38,1	38,1	38,1
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	59,7	59,7	59,7
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	59,5	59,5	59,5
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	59,2	59,2	59,2
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	54,5	54,5	54,5
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	45,6	45,6	45,6
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	45,7	45,7	45,7
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	37,4	37,4	37,4
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	38,5	38,5	38,5
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	38,1	38,1	38,1
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	58,5	58,5	58,5
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	58,2	58,2	58,2
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	46,3	46,3	46,3
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	47,0	47,0	47,0
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	39,1	39,1	39,1
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	37,9	37,9	37,9
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	37,6	37,6	37,6
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	37,5	37,5	37,5
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	37,5	37,5	37,5
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	35,9	35,9	35,9
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	33,8	33,8	33,8
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	31,0	31,0	31,0
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	32,4	32,4	32,4
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	34,1	34,1	34,1
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	31,3	31,3	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Optrekken LV uitruk

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	36,4	36,4	36,4
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	44,0	44,0	44,0
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	43,9	43,9	43,9
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	32,4	32,4	32,4
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	33,2	33,2	33,2
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	31,5	31,5	31,5
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	35,9	35,9	35,9
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	37,6	37,6	37,6
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	44,4	44,4	44,4
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	36,1	36,1	36,1
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	44,6	44,6	44,6
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	44,5	44,5	44,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dichtslaan portieren uitruk

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	47,9	47,9	47,9
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	51,2	51,2	51,2
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	33,3	33,3	33,3
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	32,7	32,7	32,7
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	37,0	37,0	37,0
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	37,5	37,5	37,5
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	57,5	57,5	57,5
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	60,2	60,2	60,2
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	63,5	63,5	63,5
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	64,4	64,4	64,4
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	64,3	64,3	64,3
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	61,8	61,8	61,8
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	62,6	62,6	62,6
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	62,4	62,4	62,4
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	61,2	61,2	61,2
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	61,1	61,1	61,1
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	37,7	37,7	37,7
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	39,0	39,0	39,0
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	36,5	36,5	36,5
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	37,9	37,9	37,9
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	39,6	39,6	39,6
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	36,2	36,2	36,2
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	39,9	39,9	39,9
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	43,9	43,9	43,9
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	61,1	61,1	61,1
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	62,1	62,1	62,1
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	62,0	62,0	62,0
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	39,8	39,8	39,8
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	42,3	42,3	42,3
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	43,1	43,1	43,1
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	62,8	62,8	62,8
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	64,0	64,0	64,0
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	63,9	63,9	63,9
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	56,8	56,8	56,8
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	53,7	53,7	53,7
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	53,9	53,9	53,9
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	40,8	40,8	40,8
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	43,2	43,2	43,2
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	43,9	43,9	43,9
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	60,9	60,9	60,9
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	60,9	60,9	60,9
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	44,9	44,9	44,9
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	45,5	45,5	45,5
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	42,2	42,2	42,2
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	42,4	42,4	42,4
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	41,8	41,8	41,8
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	44,1	44,1	44,1
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	37,4	37,4	37,4
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	41,8	41,8	41,8
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	37,4	37,4	37,4
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	37,6	37,6	37,6
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	34,6	34,6	34,6
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	37,2	37,2	37,2
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	37,9	37,9	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dichtslaan portieren uitruk

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	38,9	38,9	38,9
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	48,7	48,7	48,7
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	49,9	49,9	49,9
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	36,4	36,4	36,4
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	38,0	38,0	38,0
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	38,7	38,7	38,7
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	46,9	46,9	46,9
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	44,3	44,3	44,3
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	49,7	49,7	49,7
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	38,3	38,3	38,3
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	49,2	49,2	49,2
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	50,4	50,4	50,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Optrekken ZV Uitruk + LadLos

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	66,9	66,9	66,9
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	67,9	67,9	67,9
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	39,0	39,0	39,0
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	39,7	39,7	39,7
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	42,0	42,0	42,0
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	43,0	43,0	43,0
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	64,4	64,1	64,1
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	66,4	66,1	66,1
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	74,0	73,9	73,9
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	73,9	73,7	73,7
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	73,4	73,4	73,4
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	74,3	74,3	74,3
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	74,1	74,1	74,1
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	73,7	73,7	73,7
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	72,8	72,8	72,8
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	72,6	72,6	72,6
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	47,3	47,3	47,3
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	44,3	44,3	44,3
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	45,8	45,6	45,6
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	47,4	47,4	47,4
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	44,4	44,4	44,4
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	45,9	45,9	45,9
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	47,7	47,7	47,7
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	56,9	56,9	56,9
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	73,4	73,4	73,4
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	73,3	73,3	73,3
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	72,9	72,9	72,9
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	51,4	51,2	51,2
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	51,7	51,5	51,5
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	50,7	50,7	50,7
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	73,4	73,2	73,2
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	73,3	73,1	73,1
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	72,9	72,8	72,8
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	68,9	68,6	68,6
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	59,1	58,8	58,8
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	59,2	59,0	59,0
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	51,1	51,1	51,1
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	51,4	51,3	51,3
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	50,8	50,6	50,6
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	72,2	72,2	72,2
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	72,0	72,0	72,0
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	59,7	59,7	59,7
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	59,1	59,1	59,1
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	52,2	51,9	51,9
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	50,6	50,6	50,6
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	50,5	50,5	50,5
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	50,3	50,3	50,3
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	50,5	50,3	50,3
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	49,0	49,0	49,0
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	47,4	47,1	47,1
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	45,0	44,3	44,3
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	46,0	46,0	46,0
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	47,4	47,4	47,4
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	44,6	44,6	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Optrekken ZV Uitruk + LadLos

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	49,5	49,5	49,5
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	57,3	57,1	57,1
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	57,3	57,1	57,1
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	45,8	45,7	45,7
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	46,5	46,4	46,4
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	44,7	44,4	44,4
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	48,8	48,8	48,8
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	50,2	50,2	50,2
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	57,6	57,5	57,5
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	49,0	49,0	49,0
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	57,9	57,7	57,7
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	57,9	57,8	57,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Optrekken LV (overig)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	52,4	52,4	52,4
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	54,1	54,1	54,1
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	26,3	26,3	26,3
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	25,9	25,9	25,9
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	30,3	30,3	30,3
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	31,8	31,8	31,8
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	50,4	50,4	50,4
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	52,9	52,9	52,9
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	60,4	60,4	60,4
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	60,2	60,2	60,2
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	59,8	59,8	59,8
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	60,6	60,6	60,6
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	60,4	60,4	60,4
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	60,0	60,0	60,0
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	58,9	58,9	58,9
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	58,5	58,5	58,5
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	34,6	34,6	34,6
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	31,6	31,6	31,6
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	32,7	32,7	32,7
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	34,4	34,4	34,4
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	31,6	31,6	31,6
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	32,4	32,4	32,4
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	34,4	34,4	34,4
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	39,8	39,8	39,8
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	59,7	59,7	59,7
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	59,6	59,6	59,6
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	59,2	59,2	59,2
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	37,7	37,7	37,7
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	38,8	38,8	38,8
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	38,0	38,0	38,0
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	59,8	59,8	59,8
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	59,6	59,6	59,6
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	59,3	59,3	59,3
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	54,7	54,7	54,7
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	55,4	55,4	55,4
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	45,9	45,9	45,9
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	37,4	37,4	37,4
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	38,5	38,5	38,5
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	38,3	38,3	38,3
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	58,3	58,3	58,3
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	58,0	58,0	58,0
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	46,2	46,2	46,2
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	46,9	46,9	46,9
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	39,5	39,5	39,5
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	37,8	37,8	37,8
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	37,6	37,6	37,6
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	37,4	37,4	37,4
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	37,7	37,7	37,7
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	36,2	36,2	36,2
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	34,2	34,2	34,2
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	31,7	31,7	31,7
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	32,1	32,1	32,1
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	34,1	34,1	34,1
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	31,2	31,2	31,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmass totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Optrekken LV (overig)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	36,4	36,4	36,4
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	43,9	43,9	43,9
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	44,0	44,0	44,0
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	32,4	32,4	32,4
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	33,2	33,2	33,2
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	31,6	31,6	31,6
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	34,3	34,3	34,3
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	36,0	36,0	36,0
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	44,2	44,2	44,2
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	36,1	36,1	36,1
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	44,6	44,6	44,6
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	44,6	44,6	44,6

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dichtslaan portieren (overig)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	47,9	47,9	47,9
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	51,2	51,2	51,2
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	32,7	32,7	32,7
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	32,0	32,0	32,0
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	37,0	37,0	37,0
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	37,5	37,5	37,5
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	57,5	57,5	57,5
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	60,2	60,2	60,2
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	63,4	63,4	63,4
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	64,4	64,4	64,4
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	64,2	64,2	64,2
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	61,7	61,7	61,7
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	62,5	62,5	62,5
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	62,4	62,4	62,4
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	61,1	61,1	61,1
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	61,0	61,0	61,0
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	37,7	37,7	37,7
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	39,0	39,0	39,0
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	36,5	36,5	36,5
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	37,9	37,9	37,9
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	39,6	39,6	39,6
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	36,2	36,2	36,2
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	39,8	39,8	39,8
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	43,9	43,9	43,9
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	61,0	61,0	61,0
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	62,1	62,1	62,1
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	61,9	61,9	61,9
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	39,7	39,7	39,7
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	42,2	42,2	42,2
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	43,1	43,1	43,1
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	62,7	62,7	62,7
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	63,9	63,9	63,9
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	63,9	63,9	63,9
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	56,8	56,8	56,8
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	53,7	53,7	53,7
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	53,9	53,9	53,9
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	40,7	40,7	40,7
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	43,2	43,2	43,2
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	43,9	43,9	43,9
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	60,9	60,9	60,9
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	60,8	60,8	60,8
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	44,9	44,9	44,9
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	45,4	45,4	45,4
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	42,1	42,1	42,1
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	42,4	42,4	42,4
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	41,8	41,8	41,8
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	44,1	44,1	44,1
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	37,4	37,4	37,4
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	41,7	41,7	41,7
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	37,4	37,4	37,4
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	37,6	37,6	37,6
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	34,6	34,6	34,6
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	37,2	37,2	37,2
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	37,8	37,8	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmass totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dichtslaan portieren (overig)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	38,9	38,9	38,9
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	48,3	48,3	48,3
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	49,5	49,5	49,5
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	36,3	36,3	36,3
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	37,9	37,9	37,9
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	38,6	38,6	38,6
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	46,9	46,9	46,9
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	44,3	44,3	44,3
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	49,7	49,7	49,7
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	39,4	39,4	39,4
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	49,1	49,1	49,1
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	50,4	50,4	50,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmass totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Optrekken ZV (overig)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	66,7	66,7	--
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	67,8	67,8	--
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	38,9	38,9	--
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	39,6	39,6	--
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	41,9	41,9	--
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	42,6	42,6	--
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	64,2	64,2	--
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	66,3	66,3	--
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	74,0	74,0	--
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	73,8	73,8	--
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	73,5	73,5	--
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	74,2	74,2	--
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	74,1	74,1	--
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	73,7	73,7	--
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	72,6	72,6	--
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	72,4	72,4	--
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	47,3	47,3	--
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	44,2	44,2	--
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	45,6	45,6	--
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	47,4	47,4	--
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	44,4	44,4	--
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	45,2	45,2	--
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	47,1	47,1	--
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	52,9	52,9	--
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	73,3	73,3	--
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	73,2	73,2	--
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	72,9	72,9	--
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	51,2	51,2	--
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	51,4	51,4	--
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	50,6	50,6	--
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	73,3	73,3	--
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	73,2	73,2	--
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	72,8	72,8	--
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	68,7	68,7	--
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	59,0	59,0	--
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	59,1	59,1	--
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	51,1	51,1	--
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	51,3	51,3	--
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	50,7	50,7	--
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	72,0	72,0	--
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	71,9	71,9	--
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	59,6	59,6	--
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	59,0	59,0	--
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	52,3	52,3	--
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	50,5	50,5	--
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	50,4	50,4	--
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	50,3	50,3	--
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	50,4	50,4	--
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	49,5	49,5	--
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	47,4	47,4	--
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	45,0	45,0	--
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	45,7	45,7	--
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	47,4	47,4	--
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	44,6	44,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Optrekken ZV (overig)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	49,4	49,4	--
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	57,2	57,2	--
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	57,2	57,2	--
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	45,7	45,7	--
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	46,5	46,5	--
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	44,6	44,6	--
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	47,4	47,4	--
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	49,0	49,0	--
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	57,6	57,6	--
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	49,0	49,0	--
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	57,8	57,8	--
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	57,8	57,8	--

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
Groep: LAmamax totaalresultaten voor toetspunten
Oefen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	58,4	58,4	--
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	62,1	62,1	--
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	40,5	40,5	--
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	38,5	38,5	--
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	40,9	40,9	--
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	44,5	44,5	--
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	63,6	63,6	--
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	66,2	66,2	--
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	62,7	62,7	--
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	65,7	65,7	--
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	67,9	67,9	--
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	60,0	60,0	--
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	62,2	62,2	--
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	64,1	64,1	--
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	61,8	61,8	--
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	66,8	66,8	--
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	44,9	44,9	--
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	46,4	46,4	--
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	41,4	41,4	--
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	41,9	41,9	--
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	43,6	43,6	--
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	41,4	41,4	--
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	40,4	40,4	--
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	42,2	42,2	--
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	59,7	59,7	--
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	62,0	62,0	--
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	62,8	62,8	--
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	48,5	48,5	--
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	50,3	50,3	--
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	50,5	50,5	--
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	61,5	61,5	--
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	64,6	64,6	--
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	67,4	67,4	--
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	54,4	54,4	--
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	53,9	53,9	--
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	59,3	59,3	--
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	48,1	48,1	--
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	50,9	50,9	--
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	51,2	51,2	--
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	62,1	62,1	--
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	66,4	66,4	--
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	61,0	61,0	--
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	65,1	65,1	--
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	50,6	50,6	--
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	50,8	50,8	--
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	49,6	49,6	--
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	51,7	51,7	--
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	46,4	46,4	--
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	48,2	48,2	--
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	45,0	45,0	--
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	46,1	46,1	--
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	43,6	43,6	--
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	44,6	44,6	--
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	45,7	45,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oefen

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	46,8	46,8	--
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	49,8	49,8	--
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	51,1	51,1	--
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	42,0	42,0	--
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	41,6	41,6	--
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	42,9	42,9	--
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	46,7	46,7	--
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	51,4	51,4	--
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	59,2	59,2	--
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	47,3	47,3	--
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	59,1	59,1	--
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	59,5	59,5	--

BIJLAGE IX. INDIRECTE HINDER BRANDWEER, WESTERSTRAAT 49

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	60,5	65,2	62,1	72,1	108,3
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	60,1	64,9	61,8	71,8	107,8
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	60,1	64,8	61,7	71,7	107,8
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	59,5	64,2	61,1	71,1	107,1
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	54,7	59,4	56,3	66,3	102,9
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	55,1	59,9	56,8	66,8	102,8
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	56,6	61,3	58,2	68,2	104,7
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	56,8	61,5	58,5	68,5	104,5
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	58,2	62,9	59,8	69,8	106,1
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	58,2	62,9	59,8	69,8	105,9
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	57,7	62,5	59,4	69,4	105,4
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	58,4	63,1	60,0	70,0	106,3
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	58,3	63,1	60,0	70,0	106,1
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	58,0	62,7	59,6	69,6	105,7
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	58,6	63,3	60,2	70,2	106,3
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	58,2	62,9	59,9	69,9	106,0
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	52,3	57,0	53,9	63,9	99,9
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	51,7	56,4	53,3	63,3	99,3
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	51,7	56,4	53,4	63,4	99,9
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	52,3	57,0	54,0	64,0	100,0
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	52,2	56,9	53,9	63,9	99,9
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	50,8	55,5	52,5	62,5	99,1
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	52,3	57,0	53,9	63,9	100,0
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	52,6	57,3	54,2	64,2	100,2
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	57,6	62,3	59,2	69,2	105,6
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	57,6	62,3	59,3	69,3	105,4
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	57,4	62,1	59,0	69,0	105,1
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	38,0	42,7	39,6	49,6	86,7
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	40,1	44,8	41,7	51,7	87,8
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	41,9	46,6	43,5	53,5	89,5
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	57,3	62,0	59,0	69,0	105,3
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	57,4	62,1	59,1	69,1	105,2
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	57,1	61,8	58,8	68,8	104,8
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	49,7	54,4	51,3	61,3	97,4
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	51,1	55,9	52,8	62,8	98,8
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	53,1	57,8	54,7	64,7	100,7
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	38,8	43,5	40,4	50,4	87,6
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	43,0	47,7	44,7	54,7	90,7
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	46,0	50,7	47,6	57,6	93,6
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	58,0	62,7	59,6	69,6	105,7
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	57,8	62,5	59,4	69,4	105,5
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	52,6	57,3	54,2	64,2	100,3
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	52,7	57,5	54,4	64,4	100,4
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	39,7	44,4	41,3	51,3	87,4
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	40,3	45,0	41,9	51,9	87,9
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	42,0	46,7	43,6	53,6	89,7
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	42,7	47,4	44,4	54,4	90,4
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	45,9	50,6	47,6	57,6	93,6
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	43,5	48,2	45,2	55,2	91,2
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	51,9	56,6	53,5	63,5	99,5
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	51,3	56,0	52,9	62,9	98,9
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	51,2	55,9	52,8	62,8	99,5
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	52,0	56,7	53,6	63,6	99,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	51,9	56,6	53,5	63,5	99,5	
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	40,2	44,9	41,9	51,9	89,3	
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	43,6	48,3	45,3	55,3	91,3	
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	44,5	49,2	46,1	56,1	92,2	
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	50,5	55,2	52,1	62,1	98,9	
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	51,9	56,7	53,6	63,6	99,6	
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	52,1	56,8	53,8	63,8	99,8	
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	43,8	48,5	45,4	55,4	92,5	
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	47,7	52,4	49,3	59,3	95,4	
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	49,6	54,4	51,3	61,3	97,3	
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	42,1	46,8	43,7	53,7	90,4	
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	44,6	49,3	46,3	56,3	92,3	
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	46,2	50,9	47,8	57,8	93,8	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp06_B - Appartement 3 en 6 (voorgevel)
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	58,0	62,7	59,6	69,6	105,7
ihSirene02	Sirene uitruk	84587,15	405844,62	1,20	57,3	62,1	59,1	69,1	105,2
ihSirene01	Sirene uitruk	84533,28	405775,36	1,20	47,3	52,1	49,1	59,1	96,4
ihZV06	Indirecte hinder zwaar verkeer (totaal)	84586,40	405845,30	1,20	43,5	46,5	40,5	51,5	83,6
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer	84587,91	405843,94	0,75	35,7	39,8	36,8	46,8	69,3
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer overig vertrek	84537,87	405773,86	1,20	29,9	34,7	--	39,7	71,2
ihMZV03	Indirecte hinder dienstbus (totaal)	84585,91	405846,29	1,00	27,7	32,4	29,4	39,4	72,5
ihZV03	Zwaar verkeer terugkomst uitruk	84528,78	405762,53	1,20	27,1	31,9	28,9	38,9	68,4
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer vertrek uitruk	84537,22	405773,21	1,20	25,3	30,1	27,1	37,1	74,4
ihZV04	Zwaar verkeer terugkomst overig	84528,47	405762,13	1,20	27,0	31,7	--	36,7	68,2
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer	84527,87	405761,44	0,75	22,4	26,4	23,4	33,4	57,1
ihMZV01	Indirecte hinder dienstbus vertrek	84532,65	405774,58	1,00	14,2	18,9	15,9	25,9	63,2
ihZV05	Zwaar verkeer laden en lossen en afval	84528,12	405761,77	1,20	25,1	--	--	25,1	71,1
ihMZV02	Indirecte hinder dienstbus terugkomst	84527,44	405760,88	1,00	10,4	15,2	12,2	22,2	59,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zonder sirene
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B01_A	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	1,50	47,4	50,7	45,3	55,7	87,6
B01_B	Woning Westerstraat 52	84538,46	405795,30	5,00	47,0	50,3	44,9	55,3	87,0
B02_A	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	1,50	47,0	50,2	44,9	55,2	87,0
B02_B	Woning Westgroeneweg 39	84498,73	405834,70	5,00	46,3	49,5	44,2	54,5	86,1
B03_A	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	1,50	40,7	43,9	38,8	48,9	81,0
B03_B	Woning Westgroeneweg 18-24	84468,31	405836,53	5,00	41,4	44,6	39,5	49,6	81,1
B04_A	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	1,50	42,7	46,0	40,8	51,0	83,0
B04_B	Zuideinde 1 Dinteloord	84492,84	405734,30	5,00	43,1	46,4	41,2	51,4	82,9
Balk01_A	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	1,50	45,0	48,3	42,9	53,3	85,4
Balk01_B	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	4,50	45,1	48,4	43,0	53,4	85,3
Balk01_C	Balkon appartement 2-5-8	84512,68	405768,19	7,50	44,6	47,9	42,6	52,9	84,9
Balk02_A	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	1,50	45,2	48,5	43,1	53,5	85,8
Balk02_B	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	4,50	45,2	48,5	43,2	53,5	85,6
Balk02_C	Balkon appartement 1-4-7	84517,21	405773,82	7,50	44,8	48,1	42,7	53,1	85,1
Balk03_B	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	4,50	45,3	48,6	43,2	53,6	85,7
Balk03_C	Balkon appartement 3 en 6	84521,50	405779,12	7,50	44,9	48,2	42,8	53,2	85,3
Balk04_B	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	4,50	38,7	41,9	36,7	46,9	78,4
Balk04_C	Balkon appartement 11 en 14	84497,36	405799,03	7,50	38,2	41,5	36,3	46,5	77,9
Balk05_A	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	1,50	38,1	41,3	36,0	46,3	78,4
Balk05_B	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	4,50	38,8	42,0	36,8	47,0	78,5
Balk05_C	Balkon appartement 9-12-15	84492,87	405793,26	7,50	38,7	41,9	36,7	46,9	78,4
Balk06_A	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	1,50	37,2	40,4	35,1	45,4	77,5
Balk06_B	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	4,50	38,6	41,8	36,6	46,8	78,3
Balk06_C	Balkon appartement 10-13-16	84488,37	405787,67	7,50	39,0	42,2	37,0	47,2	78,7
Tp01_A	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	1,50	44,3	47,6	42,3	52,6	84,9
Tp01_B	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	4,50	44,4	47,8	42,4	52,8	84,8
Tp01_C	Appartement 1-4-7 (voorgevel)	84516,60	405775,44	7,50	44,1	47,4	42,1	52,4	84,5
Tp02_A	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	1,50	25,5	28,8	23,4	33,8	66,6
Tp02_B	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	4,50	27,4	30,6	25,4	35,6	67,3
Tp02_C	Appartement 1-4-7 (achtergevel)	84508,02	405782,75	7,50	29,2	32,5	27,2	37,5	69,0
Tp03_A	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	1,50	44,1	47,4	42,1	52,4	84,6
Tp03_B	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	4,50	44,3	47,6	42,2	52,6	84,6
Tp03_C	Appartement 2-5-8 (voorgevel)	84512,14	405769,89	7,50	43,9	47,2	41,9	52,2	84,2
Tp04_A	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	1,50	36,5	39,8	34,6	44,8	76,8
Tp04_B	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	4,50	37,4	40,7	35,6	45,7	77,1
Tp04_C	Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)	84505,59	405770,45	7,50	39,2	42,4	37,2	47,4	78,9
Tp05_A	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	1,50	26,5	29,8	24,5	34,8	67,5
Tp05_B	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	4,50	30,1	33,3	28,0	38,3	69,9
Tp05_C	Appartement 2-5-8 (achtergevel)	84503,54	405777,22	7,50	32,4	35,6	30,4	40,6	72,1
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	44,7	48,0	42,7	53,0	85,1
Tp06_C	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	7,50	44,4	47,8	42,4	52,8	84,8
Tp07_B	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	4,50	39,3	42,7	37,0	47,7	79,4
Tp07_C	Appartement 3 en 6 (zijgevel)	84519,05	405788,34	7,50	39,8	43,1	37,4	48,1	79,8
Tp08_B	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	4,50	26,9	30,2	24,9	35,2	66,9
Tp08_C	Appartement 3 en 6 (achtergevel)	84512,50	405788,27	7,50	28,3	31,5	26,2	36,5	68,2
Tp09_B	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	4,50	28,0	31,3	26,1	36,3	68,0
Tp09_C	Appartement 11 en 14 (achtergevel)	84507,95	405791,87	7,50	28,9	32,3	27,1	37,3	68,9
Tp10_B	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	4,50	32,7	35,9	30,7	40,9	72,4
Tp10_C	Appartement 11 en 14 (zijgevel)	84505,83	405798,92	7,50	30,8	34,1	28,9	39,1	70,6
Tp11_B	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	4,50	38,3	41,6	36,4	46,6	78,0
Tp11_C	Appartement 11 en 14 (voorgevel)	84499,33	405799,00	7,50	37,8	41,1	35,8	46,1	77,6
Tp12_A	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	1,50	37,6	40,8	35,5	45,8	78,1
Tp12_B	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	4,50	38,5	41,7	36,5	46,7	78,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zonder sirene
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp12_C	Appartement 9-12-15 (voorgevel)	84494,78	405793,37	7,50	38,4	41,6	36,4	46,6	78,1	
Tp13_A	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	1,50	26,5	29,7	24,4	34,7	67,7	
Tp13_B	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	4,50	29,5	32,8	27,6	37,8	69,6	
Tp13_C	Appartement 9-12-15 (achtergevel)	84503,53	405786,40	7,50	30,6	33,9	28,7	38,9	70,5	
Tp14_A	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	1,50	36,8	40,0	34,7	45,0	77,3	
Tp14_B	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	4,50	38,3	41,5	36,3	46,5	78,0	
Tp14_C	Appartement 10-13-16 (voorgevel)	84490,35	405787,91	7,50	38,5	41,8	36,5	46,8	78,2	
Tp15_A	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	1,50	31,2	34,4	29,2	39,4	72,0	
Tp15_B	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	4,50	34,6	37,9	32,7	42,9	74,3	
Tp15_C	Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel)	84492,19	405781,23	7,50	36,1	39,3	34,1	44,3	75,7	
Tp16_A	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	1,50	29,3	32,5	27,2	37,5	69,8	
Tp16_B	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	4,50	31,7	34,9	29,7	39,9	71,6	
Tp16_C	Appartement 10-13-16 (achtergevel)	84498,98	405780,76	7,50	32,7	36,0	30,7	41,0	72,6	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp06_B - Appartement 3 en 6 (voorgevel)
 Groep: Zonder sirene
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp06_B	Appartement 3 en 6 (voorgevel)	84520,97	405780,88	4,50	44,7	48,0	42,7	53,0	85,1	
ihZV06	Indirecte hinder zwaar verkeer (totaal)	84586,40	405845,30	1,20	43,5	46,5	40,5	51,5	83,6	
ihLV02	Indirecte hinder licht verkeer	84587,91	405843,94	0,75	35,7	39,8	36,8	46,8	69,3	
ihZV01	Indirecte hinder zwaar verkeer overig vertrek	84537,87	405773,86	1,20	29,9	34,7	--	39,7	71,2	
ihMZV03	Indirecte hinder dienstbus (totaal)	84585,91	405846,29	1,00	27,7	32,4	29,4	39,4	72,5	
ihZV03	Zwaar verkeer terugkomst uitruk	84528,78	405762,53	1,20	27,1	31,9	28,9	38,9	68,4	
ihZV02	Indirecte hinder zwaar verkeer vertrek uitruk	84537,22	405773,21	1,20	25,3	30,1	27,1	37,1	74,4	
ihZV04	Zwaar verkeer terugkomst overig	84528,47	405762,13	1,20	27,0	31,7	--	36,7	68,2	
ihLV01	Indirecte hinder licht verkeer	84527,87	405761,44	0,75	22,4	26,4	23,4	33,4	57,1	
ihMZV01	Indirecte hinder dienstbus vertrek	84532,65	405774,58	1,00	14,2	18,9	15,9	25,9	63,2	
ihZV05	Zwaar verkeer laden en lossen en afval	84528,12	405761,77	1,20	25,1	--	--	25,1	71,1	
ihMZV02	Indirecte hinder dienstbus terugkomst	84527,44	405760,88	1,00	10,4	15,2	12,2	22,2	59,5	