



**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:     | 20240411.v03                                                                                                           |
| Datum:          | 22 april 2024                                                                                                          |
| Opdrachtgever:  | BRO                                                                                                                    |

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INLEIDING.....</b>                                       | <b>5</b>  |
| 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         |
| <b>2. TOETSINGSKADER .....</b>                                 | <b>9</b>  |
| 2.1. Beoordelingskader Activiteitenbesluit.....                | 9         |
| 2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening .....              | 10        |
| 2.3. Definitie periodes.....                                   | 11        |
| <b>3. REKENONDERZOEK .....</b>                                 | <b>12</b> |
| 3.1. Bedrijfsbestemming Westerstraat 54.....                   | 12        |
| 3.1.1. <i>Representatieve bedrijfssituatie</i> .....           | 12        |
| Voertuigbewegingen .....                                       | 12        |
| Bedrijfshal.....                                               | 13        |
| Installaties .....                                             | 14        |
| Overig .....                                                   | 14        |
| Overzicht geluidbronnen Westerstraat 54 (RBS) .....            | 15        |
| 3.2. Brandweerkazerne Westerstraat 49.....                     | 16        |
| 3.2.1. <i>Representatieve bedrijfssituatie</i> .....           | 16        |
| Voertuigbewegingen .....                                       | 16        |
| Buitenterrein .....                                            | 18        |
| Installaties .....                                             | 18        |
| Overig .....                                                   | 19        |
| Afsluitend .....                                               | 19        |
| Overzicht geluidbronnen brandweerkazerne (RBS) .....           | 19        |
| 3.2.2. <i>Incidentele bedrijfssituatie (IBS)</i> .....         | 21        |
| Overzicht geluidbronnen brandweerkazerne (IBS) .....           | 21        |
| 3.3. Berekeningswijze.....                                     | 23        |
| <b>4. REKENRESULTATEN .....</b>                                | <b>25</b> |
| 4.1. Rekenresultaten bedrijfsbestemming Westerstraat 54.....   | 25        |
| 4.1.1. <i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i> .....       | 25        |
| 4.1.2. <i>Maximale geluidsniveaus</i> .....                    | 26        |
| 4.1.3. <i>Indirecte hinder</i> .....                           | 30        |
| 4.2. Rekenresultaten brandweerkazerne, Westerstraat 49.....    | 31        |
| 4.2.1. <i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (RBS)</i> ..... | 31        |
| 4.2.2. <i>Maximale geluidsniveaus (RBS)</i> .....              | 32        |

|                      |                                                                                                                                             |           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.3.               | Indirecte hinder (RBS) .....                                                                                                                | 37        |
| 4.2.4.               | Incidentele bedrijfssituatie (IBS) .....                                                                                                    | 41        |
|                      | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau .....                                                                                                  | 41        |
|                      | Maximale geluidsniveaus .....                                                                                                               | 42        |
|                      | Indirecte hinder .....                                                                                                                      | 42        |
| <b>5.</b>            | <b>CONCLUSIES .....</b>                                                                                                                     | <b>44</b> |
| <b>BIJLAGE I.</b>    | <b>GEGEVENS.....</b>                                                                                                                        | <b>46</b> |
| <b>BIJLAGE II.</b>   | <b>AFBEELDINGEN REKENMODEL.....</b>                                                                                                         | <b>47</b> |
| <b>BIJLAGE III.</b>  | <b>INVOERGEGEVENS REKENMODEL .....</b>                                                                                                      | <b>48</b> |
| <b>BIJLAGE IV.</b>   | <b>REKENRESULTATEN - LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU<br/>WESTERSTRAAT 54.....</b>                                                      | <b>49</b> |
| <b>BIJLAGE V.</b>    | <b>REKENRESULTATEN - MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS WESTERSTRAAT 54 ..</b>                                                                         | <b>50</b> |
| <b>BIJLAGE VI.</b>   | <b>REKENRESULTATEN - INDIRECTE HINDER WESTERSTRAAT 54 .....</b>                                                                             | <b>51</b> |
| <b>BIJLAGE VII.</b>  | <b>REKENRESULTATEN - LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU<br/>BRANDWEER, WESTERSTRAAT 49 (RBS).....</b>                                     | <b>52</b> |
| <b>BIJLAGE VIII.</b> | <b>REKENRESULTATEN - MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS BRANDWEER,<br/>WESTERSTRAAT 49 (RBS).....</b>                                                  | <b>53</b> |
| <b>BIJLAGE IX.</b>   | <b>REKENRESULTATEN - INDIRECTE HINDER BRANDWEER, WESTERSTRAAT<br/>49 (RBS)           54</b>                                                 |           |
| <b>BIJLAGE X.</b>    | <b>REKENRESULTATEN – LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU,<br/>MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS EN INDIRECTE HINDER, WESTERSTRAAT 49 (IBS) .....</b> | <b>55</b> |

## 1. INLEIDING

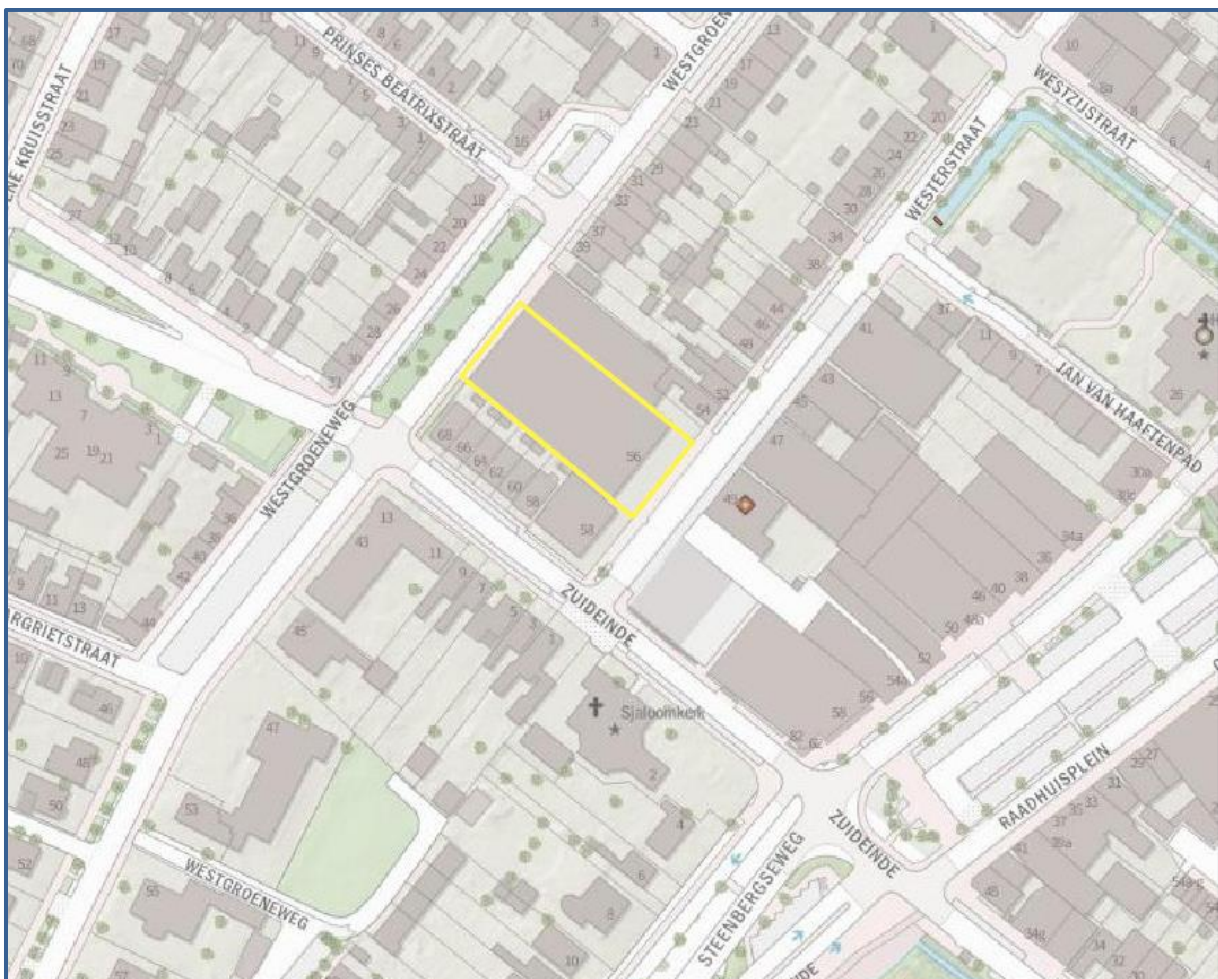
### 1.1. Algemeen

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).

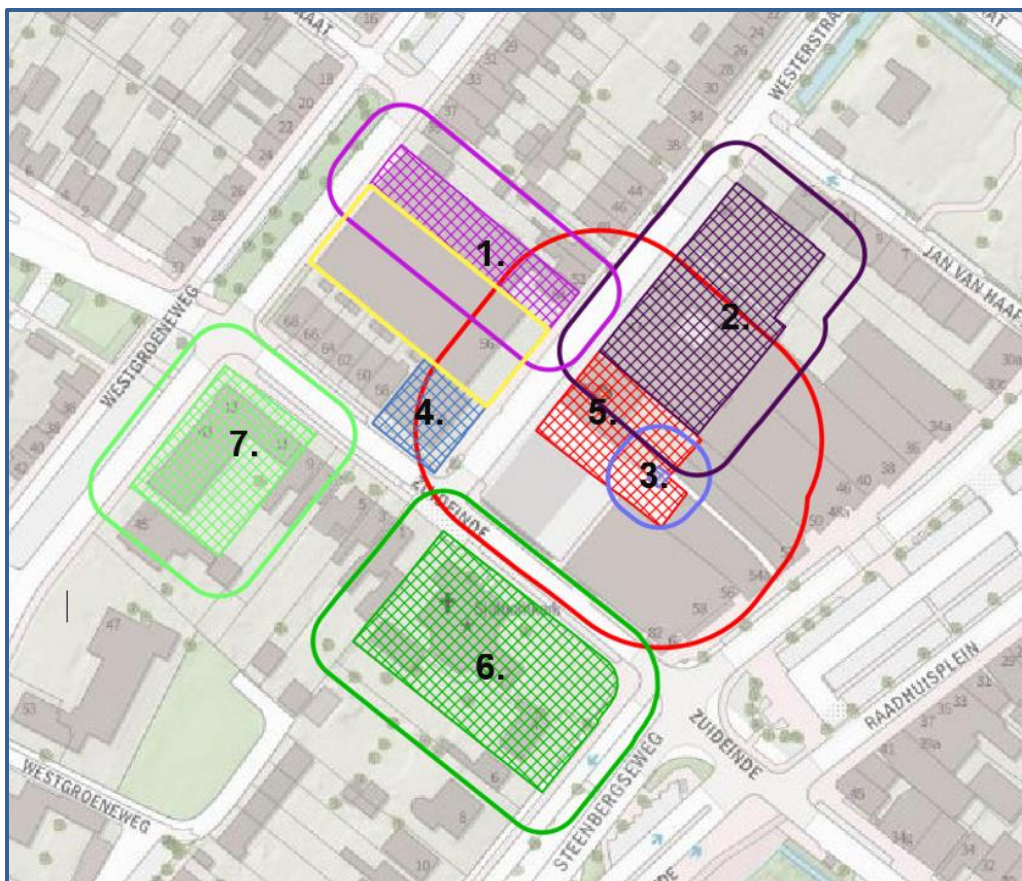
Op basis van het type bedrijf zijn de richtafstanden bepaald voor het aspect geluid. Voor de bedrijfsbestemmingen is uitgegaan van de planologisch maximale mogelijkheden van de desbetreffende percelen. Voor de maatschappelijke bestemmingen is uitgegaan van de feitelijk aanwezige situatie en/of aanwezige 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)<br>Rustige woonwijk | Richtafstand (m)<br>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 Steenberg);
- 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 milieuzonering<sup>1</sup>. 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

---

<sup>1</sup> 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.

##### *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 maximale geluidsniveaus. Het bronvermogen hiervan bedraagt 103 dB(A) – 105 dB(A). Ter plaatse van de worst-case locaties (inrit en op het terrein) zijn al maximale geluidsniveaus van 108 dB(A) gemodelleerd voor de vrachtwagens (optrekken en remontluchting). Er kan worden verondersteld dat de maximale geluidsniveaus vanwege de achteruitrijsignalering hier al onder valt waardoor geen separate geluidbron hoeft te worden meegenomen in het onderzoek.

### *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  $C_{\text{diffuus}}$  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.

### *Installaties*

Binnen de inrichting zijn geen geluidrelevante installaties aanwezig.

### *Overig*

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

### Overzicht geluidbronnen Westerstraat 54 (RBS)

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 <sub>w</sub><br>dB(A) |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</b> |                                                                 |       |       |       |                       |                         |
| 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<br>gevel | 67/m <sup>2</sup>       |
| Deur02                                      | Deur open noordwest                                             | 1 uur | -     | -     | Uitstralende<br>gevel | 67/m <sup>2</sup>       |
| <b>Maximale geluidsniveaus</b>              |                                                                 |       |       |       |                       |                         |
| xLVo01-03                                   | Licht verkeer optrekken                                         | ✓     | ✓     | ✓     | Puntbronnen           | 94                      |
| xPortier01-04                               | Dichtslaan portieren                                            | ✓     | ✓     | ✓     | Puntbronnen           | 100                     |
| xVWo01-03                                   | Vrachtwagens optrekken laden en lossen<br>(inrit en op terrein) | ✓     | -     | -     | Puntbron              | 108                     |
| xVWo04-10                                   | Vrachtwagens optrekken statische opslag                         | ✓     | -     | -     | Puntbronnen           | 108                     |
| <b>Indirecte hinder</b>                     |                                                                 |       |       |       |                       |                         |
| ihLV_54                                     | Indirecte hinder lichtverkeer Westerstraat<br>54                | 40x   | 12x   | 8x    | Mobiele bron          | 89                      |
| ihVW_54                                     | Indirecte hinder vrachtwagens Westerstraat<br>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 tankautospuut 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.

#### *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 periode (dag, avond of nacht) binnen dezelfde etmaalperiode plaatsvinden. Een tweede uitruk binnen dezelfde periode uit een etmaalperiode is daarom te beschouwen als een incidentele bedrijfssituatie. Deze incidentele bedrijfssituatie is in beeld gebracht in paragraaf 3.2.2.

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 tankautospuut 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 maximale geluidsniveaus. Het bronvermogen hiervan bedraagt 103 dB(A) – 105 dB(A). Ter plaatse van de worst-case locaties zijn al maximale geluidsniveaus van 108 dB(A) gemodelleerd voor de vrachtwagens (optrekken en remontluchting). Er kan worden verondersteld dat de maximale geluidsniveaus vanwege de achteruitrijsignalering hier al onder valt waardoor geen separate geluidbron hoeft 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.

### *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 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 óf motorslijper gedurende 15 minuten in de dagperiode en 5 minuten in de avondperiode. Het gebruik van een motorkettingzaag en motorslijper tegelijkertijd komt niet voor. Een realistisch bronvermogen voor het in werking zijn van de kettingzaag (deze machine is maatgevend ten opzichte van een motorslijper) bedraagt 105 dB(A) gedurende de hiervoor genoemde tijd.

Maximale geluidsniveaus 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.

### *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.

### 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.

### 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.

### Overzicht geluidbronnen brandweerkazerne (RBS)

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 (RBS)

| Code                                        | Bron                                   | Dag          | Avond        | Nacht        | Type         | L <sub>w</sub><br>dB(A) |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|
| <b>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</b> |                                        |              |              |              |              |                         |
| LVr                                         | Licht verkeer op terrein               | 54x          | 46x          | 46x          | Mobiele bron | 89                      |
| LVm01-04                                    | Personenwagens manoeuvreren            | 0,019<br>uur | 0,016<br>uur | 0,016<br>uur | Puntbronnen  | 89                      |
| MZVr                                        | Dienstbus (terugkomst overig)          | 2x           | 2x           | 2x           | Mobiele bron | 92                      |
| MZVm01-04                                   | Dienstbus manoeuvreren                 | 0,001<br>uur | 0,001<br>uur | 0,001<br>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<br>uur | 0,003<br>uur  | 0,001<br>uur | Puntbronnen     | 100 |
| Achteruit1-2                   | Achteruitrijsignalering                       | 0,011<br>uur | 0,006<br>uur  | 0,003<br>uur | Puntbronnen     | 101 |
| Oefen                          | Oefeningen en opslag divers                   | 2,000<br>uur | 0,500<br>uur  | -            | Oppervlaktebron | 95  |
| KetZaag                        | Kettingzaag (of motorslijper) oefeningen      | 0,500<br>uur | 0,0833<br>uur | -            | Oppervlaktebron | 105 |
| Rookgas01-04                   | Rookgas afzuiging                             | 0,167<br>uur | 0,167<br>uur  | 0,167<br>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  |
| <b>Maximale geluidsniveaus</b> |                                               |              |               |              |                 |     |
| 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 |
| <b>Indirecte hinder</b>        |                                               |              |               |              |                 |     |
| 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 |

### 3.2.2. Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Het komt minder dan 12 keer per jaar voor dat er twee uitrukken binnen dezelfde periode (dag, avond of nacht) binnen dezelfde etmaalperiode plaatsvinden. Een tweede uitruk binnen dezelfde periode uit een etmaalperiode is daarom te beschouwen als een incidentele bedrijfssituatie.

De incidentele bedrijfssituatie heeft aanvullende voertuigbewegingen ten opzichte van de voertuigbewegingen binnen de representatieve bedrijfssituatie als gevolg. In de volgende paragraaf worden deze aanvullende voertuigbewegingen in beeld gebracht.

#### Overzicht geluidbronnen brandweerkazerne (IBS)

Op basis van de incidentele bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 4. De aanvullende geluidbronnen ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie zijn in het rood weergegeven.

Tabel 4. Geluidbronnen IBS

| Code                                        | Bron                                     | Dag                          | Avond                        | Nacht                        | Type            | L <sub>w</sub><br>dB(A) |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|
| <b>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</b> |                                          |                              |                              |                              |                 |                         |
| LVr                                         | Licht verkeer op terrein                 | 54x<br><b>88x</b>            | 46x<br><b>80x</b>            | 46x<br><b>80x</b>            | Mobiele bron    | 89                      |
| LVm01-04                                    | Personenwagens manoeuvreren              | 0,019<br><b>0,031</b><br>uur | 0,016<br><b>0,028</b><br>uur | 0,016<br><b>0,028</b><br>uur | Puntbronnen     | 89                      |
| MZVr                                        | Dienstbus (terugkomst overig)            | 2x                           | 2x                           | 2x                           | Mobiele bron    | 92                      |
| MZVm01-04                                   | Dienstbus manoeuvreren                   | 0,001<br>uur                 | 0,001<br>uur                 | 0,001<br>uur                 | Puntbronnen     | 92                      |
| ZVr01                                       | Zwaar verkeer (terugkomst uitruk)        | 2x<br><b>4x</b>              | 2x<br><b>4x</b>              | 2x<br><b>4x</b>              | 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<br><b>0,007</b><br>uur | 0,003<br><b>0,004</b><br>uur | 0,001<br><b>0,003</b><br>uur | Puntbronnen     | 100                     |
| Achteruit1-2                                | Achteruitrijsignalering                  | 0,011<br><b>0,014</b><br>uur | 0,006<br><b>0,008</b><br>uur | 0,003<br><b>0,006</b><br>uur | Puntbronnen     | 101                     |
| Oefen                                       | Oefeningen en opslag divers              | 2,000<br>uur                 | 0,500<br>uur                 | -                            | Oppervlaktebron | 95                      |
| KetZaag                                     | Kettingzaag (of motorslijper) oefeningen | 0,500<br>uur                 | 0,0833<br>uur                | -                            | Oppervlaktebron | 105                     |
| Rookgas01-04                                | Rookgas afzuiging                        | 0,167<br>uur                 | 0,167<br>uur                 | 0,167<br>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                      |
| <b>Maximale geluidsniveaus</b>              |                                          |                              |                              |                              |                 |                         |
| 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 |
| <b>Indirecte hinder</b> |                                               |            |            |            |              |     |
| ihLV01                  | Indirecte hinder licht verkeer                | 54x<br>88x | 46x<br>80x | 46x<br>80x | Mobiele bron | 89  |
| ihLV02                  | Indirecte hinder licht verkeer                | 54x<br>88x | 46x<br>80x | 46x<br>80x | 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<br>4x   | 2x<br>4x   | 2x<br>4x   | Mobiele bron | 103 |
| ihZV03                  | Zwaar verkeer terugkomst uitruk               | 2x<br>4x   | 2x<br>4x   | 2x<br>4x   | 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<br>16x | 8x<br>12x  | 4x<br>8x   | Mobiele bron | 103 |
| ihSirene01              | Sirene uitruk                                 | 2x<br>4x   | 2x<br>4x   | 2x<br>4x   | Mobiele bron | 125 |
| ihSirene02              | Sirene uitruk                                 | 2x<br>4x   | 2x<br>4x   | 2x<br>4x   | 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<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> 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.

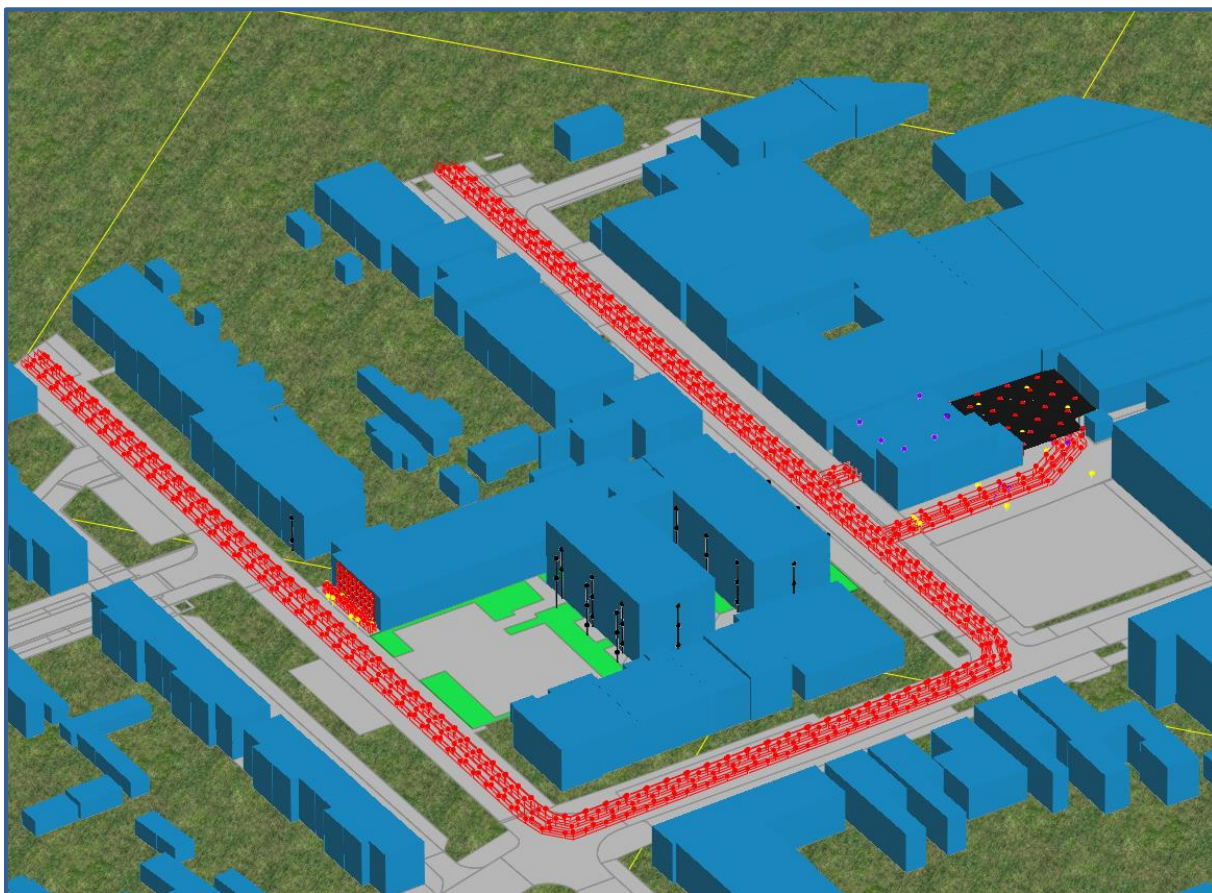
Voor de indirecte hinder is er (worst-case) van uitgegaan alle voertuigen over de Westerstraat, Zuideinde en Westgroeneweg zullen rijden. In de praktijk wordt het verkeer beter verdeeld over de omliggende wegen. Voor de gemiddelde snelheid bij de indirecte hinder wordt uitgegaan van 30 km/uur.

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 (rechts)

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

Tabel 5. Rekenresultaten 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    | 37,7  | 29,5  | 24,7  | 37,7   |
| Tp01_B   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 4,5    | 37,6  | 29,4  | 24,6  | 37,6   |
| Tp01_C   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 7,5    | 37,1  | 29,1  | 24,3  | 37,1   |
| Tp03_B   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)  | 4,5    | 34,9  | 27,0  | 22,2  | 34,9   |
| Tp03_C   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)  | 7,5    | 34,8  | 26,8  | 22,0  | 34,8   |
| Tp03_A   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)  | 1,5    | 34,7  | 26,4  | 21,7  | 34,7   |
| Balkons  |                                |        |       |       |       |        |
| Balk03_B | Balkon appartement 3 en 6      | 4,5    | 41,7  | 33,4  | 28,6  | 41,7   |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6      | 7,5    | 40,9  | 33,0  | 28,3  | 40,9   |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7       | 4,5    | 37,3  | 29,1  | 24,4  | 37,3   |
| Balk02_A | Balkon appartement 1-4-7       | 1,5    | 37,2  | 29,1  | 24,3  | 37,2   |
| Balk02_C | Balkon appartement 1-4-7       | 7,5    | 37,0  | 28,9  | 24,1  | 37,0   |

#### 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. Maximale geluidsniveaus

In tabel 6 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 6. Rekenresultaten La\_max Westerstraat 54

| Tabel 6: Rekenresultaten in Max Westersstraat 34 |                                  |        |      |       |       |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Naam                                             | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|                                                  |                                  |        | 70   | 65    | 60    |
| Dagperiode                                       |                                  |        |      |       |       |
| Tp07_C                                           | Appartement 3 en 6 (zijgevel)    | 7,5    | 82,7 | -     | -     |
| Tp07_B                                           | Appartement 3 en 6 (zijgevel)    | 4,5    | 81,5 | -     | -     |
| Tp06_B                                           | Appartement 3 en 6 (voorgevel)   | 4,5    | 79,5 | -     | -     |
| Tp06_C                                           | Appartement 3 en 6 (voorgevel)   | 7,5    | 78,8 | -     | -     |
| Tp01_A                                           | Appartement 1-4-7 (voorgevel)    | 1,5    | 75,9 | -     | -     |
| Tp01_B                                           | Appartement 1-4-7 (voorgevel)    | 4,5    | 75,8 | -     | -     |
| Tp01_C                                           | Appartement 1-4-7 (voorgevel)    | 7,5    | 75,5 | -     | -     |
| Tp03_B                                           | Appartement 2-5-8 (voorgevel)    | 4,5    | 72,1 | -     | -     |
| Tp03_A                                           | Appartement 2-5-8 (voorgevel)    | 1,5    | 72,1 | -     | -     |
| Tp03_C                                           | Appartement 2-5-8 (voorgevel)    | 7,5    | 72,0 | -     | -     |
| Tp14_B                                           | Appartement 10-13-16 (voorgevel) | 4,5    | 69,5 | -     | -     |
| Tp14_C                                           | Appartement 10-13-16 (voorgevel) | 7,5    | 69,5 | -     | -     |
| 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    | -    | 62,0  | 62,0  |
| Tp01_B                                           | Appartement 1-4-7 (voorgevel)    | 4,5    | -    | 61,9  | 61,9  |
| Tp01_C                                           | Appartement 1-4-7 (voorgevel)    | 7,5    | -    | 61,6  | 61,6  |
| Tp03_B                                           | Appartement 2-5-8 (voorgevel)    | 4,5    | -    | 59,3  | 59,3  |
| Tp03_C                                           | Appartement 2-5-8 (voorgevel)    | 7,5    | -    | 59,1  | 59,1  |
| Tp03_A                                           | Appartement 2-5-8 (voorgevel)    | 1,5    | -    | 58,7  | 58,7  |
| Balkons                                          |                                  |        |      |       |       |
| Balk03_B                                         | Balkon appartement 3 en 6        | 4,5    | 79,3 | 67,0  | 67,0  |
| Balk03_C                                         | Balkon appartement 3 en 6        | 7,5    | 78,6 | 67,9  | 67,9  |
| Balk02_A                                         | Balkon appartement 1-4-7         | 1,5    | 75,0 | 61,2  | 61,2  |
| Balk02_B                                         | Balkon appartement 1-4-7         | 4,5    | 74,9 | 61,1  | 61,1  |
| Balk02_C                                         | Balkon appartement 1-4-7         | 7,5    | 74,6 | 61,4  | 61,4  |
| Balk01_B                                         | Balkon appartement 2-5-8         | 4,5    | 72,1 | 58,4  | 58,4  |
| Balk01_A                                         | Balkon appartement 2-5-8         | 1,5    | 72,1 | 57,7  | 57,7  |
| Balk01_C                                         | Balkon appartement 2-5-8         | 7,5    | 72,0 | 59,0  | 59,0  |
| Balk06_B                                         | Balkon appartement 10-13-16      | 4,5    | 69,6 | 53,0  | 53,0  |
| Balk06_C                                         | Balkon appartement 10-13-16      | 7,5    | 68,4 | 51,6  | 51,6  |

### Beschouwing resultaten

Uit de rekenresultaten blijken geluidniveaus tot afgerond 83 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

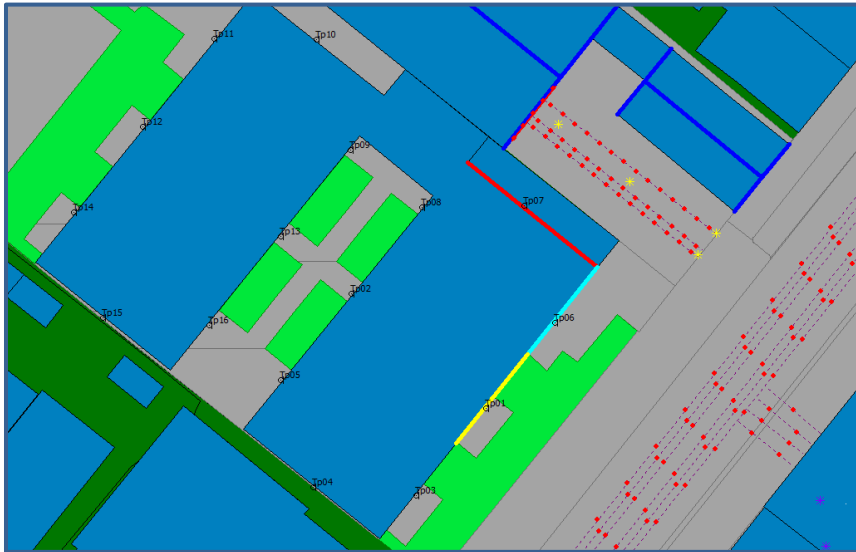
Bij toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit worden maximale geluidniveaus ten behoeve van laad- en losactiviteiten uitgezonderd van toetsing.

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 aan de bron- en/of in de overdracht 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 (geen te openen delen).
- Het toepassen van gevelmaatregelen (bijvoorbeeld voorzetschermen, Silent Air).
- Het toepassen van een aanvullende gevelwering.

Op basis van de in deze rapportage gehanteerde uitgangspunten zullen de gevels zoals aangegeven met rood, blauw en geel moeten worden uitgevoerd met aanvullende voorzieningen (dove gevels, voorzetschermen of bijvoorbeeld Silent Air) om zo de naastgelegen inrichting niet in de bedrijfsvoering te beperken.

Onder het kopje 'toetsing RO' zal daarnaast 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 1 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, zijgevels). 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 7 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 7. 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 | 76          | 62            | 62            | 21                         |
| Tp03_A | Appartement 2 voorgevel | 72          | 59            | 59            | 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  | 82          | 73            | 73            | 28                         |
| Tp07_C | Appartement 6 zijgevel  | 83          | 74            | 74            | 29                         |

\*Standaard gevelwering uit het Bouwbesluit 2012

Uit tabel 7 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 7 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 79 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), wanneer gewenst vanuit de bewoners, zorgen voor een gereduceerd geluidsniveau.

#### 4.1.3. Indirecte hinder

In tabel 8 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 8. 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    | 43,3  | 33,9  | 29,1  | 43,3   |
| Tp01_B   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 4,5    | 43,2  | 33,7  | 29,0  | 43,2   |
| Tp01_A   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 1,5    | 43,1  | 33,4  | 28,7  | 43,1   |
| Tp03_B   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)  | 4,5    | 43,1  | 33,6  | 28,8  | 43,1   |
| Balkons  |                                |        |       |       |       |        |
| Balk03_B | Balkon appartement 3 en 6      | 4,5    | 44,2  | 34,7  | 29,9  | 44,2   |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7       | 4,5    | 43,7  | 34,3  | 29,5  | 43,7   |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6      | 7,5    | 43,7  | 34,4  | 29,6  | 43,7   |
| Balk01_B | Balkon appartement 2-5-8       | 4,5    | 43,7  | 34,2  | 29,4  | 43,7   |
| Balk02_A | Balkon appartement 1-4-7       | 1,5    | 43,7  | 34,1  | 29,3  | 43,7   |

#### 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 (RBS)

In tabel 9 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 9. 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    | 46,7  | 45,4  | 37,2  | 50,4   |
| 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    | 44,4  | 44,1  | 37,6  | 49,1   |
| Tp01_B   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 4,5    | 43,4  | 43,5  | 37,1  | 48,5   |
| Balkons  |                                |        |       |       |       |        |
| Balk01_C | Balkon appartement 2-5-8       | 7,5    | 46,9  | 46,2  | 38,5  | 51,2   |
| Balk01_B | Balkon appartement 2-5-8       | 4,5    | 46,5  | 45,8  | 38,3  | 50,8   |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6      | 7,5    | 47,0  | 45,7  | 37,7  | 50,7   |
| Balk02_C | Balkon appartement 1-4-7       | 7,5    | 45,4  | 44,9  | 38,1  | 49,9   |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7       | 4,5    | 44,4  | 44,3  | 37,7  | 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 (RBS)

In tabellen 10 en 11 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 11 (RO) zijn de geluidbelastingen ter plaatse van de balkons wel weergegeven.

**Tabel 10. 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    | 72,1 | 72,1  | -     |
| 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 11. 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  |

|          |                                          |     |      |      |      |
|----------|------------------------------------------|-----|------|------|------|
| Tp01_B   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)            | 4,5 | 73,3 | 73,3 | 73,3 |
| Tp03_B   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)            | 4,5 | 73,3 | 73,2 | 73,1 |
| Tp01_C   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)            | 7,5 | 72,9 | 72,9 | 72,9 |
| Tp03_C   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)            | 7,5 | 72,9 | 72,8 | 72,8 |
| Tp06_B   | Appartement 3 en 6 (voorgevel)           | 4,5 | 72,3 | 72,3 | 72,3 |
| Tp06_C   | Appartement 3 en 6 (voorgevel)           | 7,5 | 72,1 | 72,1 | 72,1 |
| 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 | 74,2 | 74,2 | 74,2 |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7                 | 4,5 | 74,0 | 74,0 | 74,0 |
| Balk01_A | Balkon appartement 2-5-8                 | 1,5 | 73,9 | 73,9 | 73,7 |
| Balk01_B | Balkon appartement 2-5-8                 | 4,5 | 73,7 | 73,7 | 73,6 |
| Balk02_C | Balkon appartement 1-4-7                 | 7,5 | 73,6 | 73,6 | 73,6 |
| Balk01_C | Balkon appartement 2-5-8                 | 7,5 | 73,3 | 73,3 | 73,2 |
| Balk03_B | Balkon appartement 3 en 6                | 4,5 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6                | 7,5 | 72,7 | 72,7 | 72,7 |
| Balk06_C | Balkon appartement 10-13-16              | 7,5 | 57,1 | 57,0 | 57,0 |
| Balk06_B | Balkon appartement 10-13-16              | 4,5 | 48,2 | 48,1 | 48,1 |

### Beschouwing resultaten

Uit de rekenresultaten blijken, op de gevels, 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.

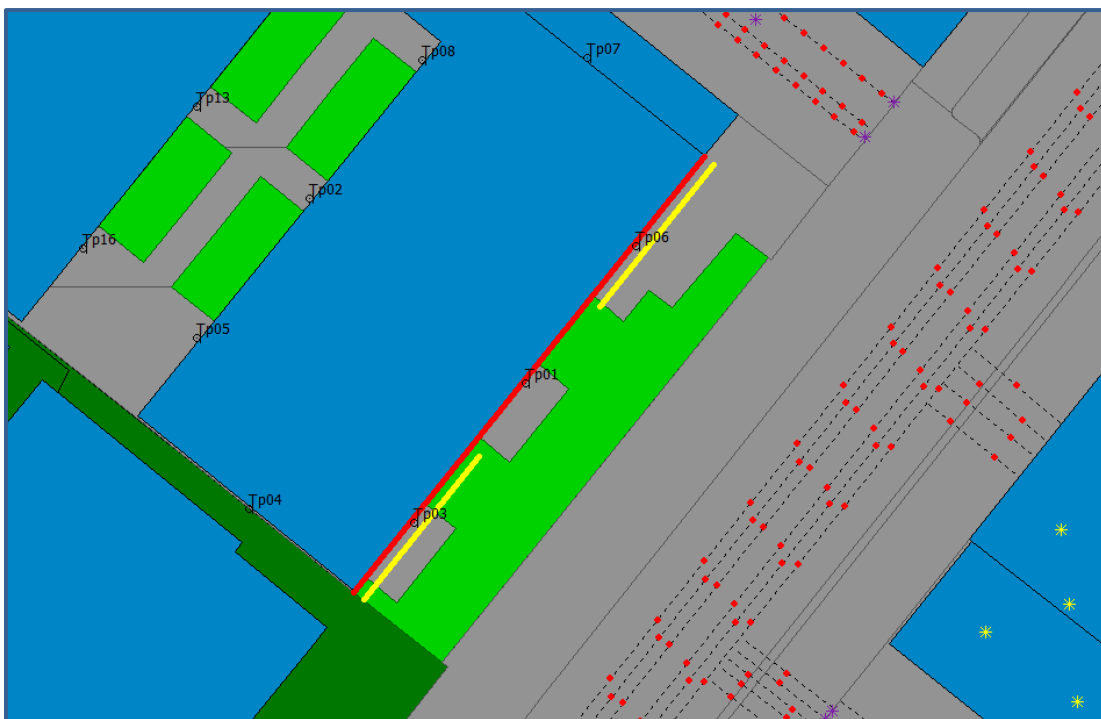
### Toetsing Activiteitenbesluit

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<sup>e</sup> 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 dove gevels (geen te openen delen).
- Het toepassen van gevelmaatregelen (bijvoorbeeld voorzetschermen, Silent Air).
- Het toepassen van een aanvullende gevelwering.

Op basis van de rekenresultaten zullen de gevels zoals aangegeven met rood (en geel) moeten worden uitgevoerd met aanvullende voorzieningen (dove gevels, voorzetschermen of bijvoorbeeld Silent Air) om zo de tegenovergelegen niet in de bedrijfsvoering te beperken.

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 1 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 1 t/m 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 12 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 12. 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 12 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 12 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), wanneer gewenst vanuit de bewoners, zorgen voor een gereduceerd geluidsniveau.

### 4.2.3. Indirecte hinder (RBS)

In tabellen 13 en 14 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 13. 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  | 59,5  | 69,5   |
| 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  | 62,2  | 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    | 57,4  | 62,1  | 59,0  | 69,0   |
| Tp03_C | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 7,5    | 57,2  | 61,9  | 58,8  | 68,8   |
| Tp04_C | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 7,5    | 53,4  | 58,2  | 55,1  | 65,1   |
| Tp07_C | Appartement 3 en 6 (zijgevel)               | 7,5    | 52,8  | 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    | 52,0  | 56,7  | 53,6  | 63,6   |
| Tp12_C | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 7,5    | 51,9  | 56,6  | 53,5  | 63,5   |
| Tp11_B | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 4,5    | 51,9  | 56,6  | 53,5  | 63,5   |
| Tp04_B | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 4,5    | 51,3  | 56,0  | 53,0  | 63,0   |
| Tp11_C | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 7,5    | 51,2  | 56,0  | 52,9  | 62,9   |
| Tp12_A | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 1,5    | 51,2  | 55,9  | 52,8  | 62,8   |
| Tp14_A | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 1,5    | 50,5  | 55,2  | 52,1  | 62,1   |
| Tp15_C | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 7,5    | 49,8  | 54,5  | 51,5  | 61,5   |
| Tp04_A | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 1,5    | 49,7  | 54,4  | 51,3  | 61,3   |
| Tp15_B | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 4,5    | 47,8  | 52,5  | 49,4  | 59,4   |
| Tp16_C | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 7,5    | 46,6  | 51,3  | 48,2  | 58,2   |
| Tp05_C | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 7,5    | 46,3  | 51,0  | 48,0  | 58,0   |
| Tp10_B | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 4,5    | 45,7  | 50,4  | 47,3  | 57,3   |
| Tp16_B | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 4,5    | 44,8  | 49,5  | 46,4  | 56,4   |
| Tp13_C | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 7,5    | 44,7  | 49,4  | 46,4  | 56,4   |
| Tp15_A | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 1,5    | 43,9  | 48,5  | 45,5  | 55,5   |
| Tp13_B | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 4,5    | 43,8  | 48,5  | 45,4  | 55,4   |
| Tp10_C | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 7,5    | 43,5  | 48,2  | 45,1  | 55,1   |
| Tp05_B | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 4,5    | 43,3  | 48,0  | 44,9  | 54,9   |

|          |                                    |     |      |      |      |      |
|----------|------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| Tp09_C   | Appartement 11 en 14 (achtergevel) | 7,5 | 42,9 | 47,6 | 44,6 | 54,6 |
| Tp16_A   | Appartement 10-13-16 (achtergevel) | 1,5 | 42,2 | 46,9 | 43,8 | 53,8 |
| Tp09_B   | Appartement 11 en 14 (achtergevel) | 4,5 | 42,1 | 46,8 | 43,8 | 53,8 |
| Tp02_C   | Appartement 1-4-7 (achtergevel)    | 7,5 | 42,1 | 46,8 | 43,7 | 53,7 |
| Tp08_C   | Appartement 3 en 6 (achtergevel)   | 7,5 | 40,5 | 45,2 | 42,1 | 52,1 |
| Tp13_A   | Appartement 9-12-15 (achtergevel)  | 1,5 | 40,3 | 45,0 | 42,0 | 52,0 |
| Tp02_B   | Appartement 1-4-7 (achtergevel)    | 4,5 | 40,3 | 45,0 | 41,9 | 51,9 |
| Tp08_B   | Appartement 3 en 6 (achtergevel)   | 4,5 | 39,8 | 44,5 | 41,5 | 51,5 |
| Tp05_A   | Appartement 2-5-8 (achtergevel)    | 1,5 | 39,1 | 43,7 | 40,7 | 50,7 |
| Tp02_A   | Appartement 1-4-7 (achtergevel)    | 1,5 | 38,2 | 42,9 | 39,8 | 49,8 |
| Balkons  |                                    |     |      |      |      |      |
| Balk03_B | Balkon appartement 3 en 6          | 4,5 | 58,7 | 63,4 | 60,3 | 70,3 |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6          | 7,5 | 58,3 | 63,0 | 60,0 | 70,0 |
| Balk02_A | Balkon appartement 1-4-7           | 1,5 | 58,2 | 62,9 | 59,8 | 69,8 |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7           | 4,5 | 58,2 | 62,9 | 59,8 | 69,8 |
| Balk01_B | Balkon appartement 2-5-8           | 4,5 | 58,1 | 62,8 | 59,7 | 69,7 |
| Balk01_A | Balkon appartement 2-5-8           | 1,5 | 58,0 | 62,7 | 59,7 | 69,7 |
| Balk02_C | Balkon appartement 1-4-7           | 7,5 | 57,8 | 62,5 | 59,4 | 69,4 |
| Balk01_C | Balkon appartement 2-5-8           | 7,5 | 57,6 | 62,3 | 59,3 | 69,3 |
| 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 | 52,4 | 57,1 | 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 | 52,3 | 57,0 | 53,9 | 63,9 |
| Balk05_A | Balkon appartement 9-12-15         | 1,5 | 51,8 | 56,5 | 53,5 | 63,5 |
| 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 14. 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    | 44,8  | 48,1  | 42,7  | 53,1   |
| Tp06_C | Appartement 3 en 6 (voorgevel)           | 7,5    | 44,5  | 47,8  | 42,4  | 52,8   |
| Tp01_B | Appartement 1-4-7 (voorgevel)            | 4,5    | 44,5  | 47,8  | 42,4  | 52,8   |
| Tp01_A | Appartement 1-4-7 (voorgevel)            | 1,5    | 44,4  | 47,7  | 42,3  | 52,7   |
| Tp03_B | Appartement 2-5-8 (voorgevel)            | 4,5    | 44,3  | 47,6  | 42,3  | 52,6   |
| Tp01_C | Appartement 1-4-7 (voorgevel)            | 7,5    | 44,2  | 47,5  | 42,1  | 52,5   |
| 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    | 44,0  | 47,2  | 41,9  | 52,2   |
| Tp07_C | Appartement 3 en 6 (zijgevel)            | 7,5    | 39,8  | 43,2  | 37,5  | 48,2   |
| Tp04_C | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel) | 7,5    | 39,6  | 42,9  | 37,7  | 47,9   |

| Balkons  |                             |     |      |      |      |      |
|----------|-----------------------------|-----|------|------|------|------|
| Balk03_B | Balkon appartement 3 en 6   | 4,5 | 45,4 | 48,7 | 43,3 | 53,7 |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6   | 7,5 | 45,0 | 48,3 | 42,9 | 53,3 |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7    | 4,5 | 45,0 | 48,3 | 43,0 | 53,3 |
| Balk02_A | Balkon appartement 1-4-7    | 1,5 | 44,9 | 48,2 | 42,9 | 53,2 |
| Balk01_B | Balkon appartement 2-5-8    | 4,5 | 44,9 | 48,2 | 42,9 | 53,2 |
| Balk01_A | Balkon appartement 2-5-8    | 1,5 | 44,8 | 48,1 | 42,7 | 53,1 |
| Balk02_C | Balkon appartement 1-4-7    | 7,5 | 44,6 | 47,9 | 42,5 | 52,9 |
| Balk01_C | Balkon appartement 2-5-8    | 7,5 | 44,5 | 47,8 | 42,5 | 52,8 |
| Balk06_C | Balkon appartement 10-13-16 | 7,5 | 39,0 | 42,2 | 37,1 | 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.

#### 4.2.4. Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

De incidentele bedrijfssituatie, het voorkomen van een tweede uitruk binnen eenzelfde periode gedurende een etmaal, zorgt enkel voor een toename in de berekende waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de indirecte hinder. De maximale geluidsniveaus worden enkel kort tekstueel beschouwd.

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 15 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven in de incidentele bedrijfssituatie (IBS). De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage X. Bij de rekenresultaten zijn ook de geluidbelastingen ter plaatse van de balkons weergegeven.

Tabel 15. Rekenresultaten La\_eq Brandweerkazerne, Westerstraat 49 (IBS)

| Naam     | Omschrijving                   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
|          |                                |        | 50/55 | 45/50 | 40/45 | 50/55  |
| Tp03_C   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)  | 7,5    | 46,2  | 46,3  | 40,5  | 51,3   |
| Tp03_B   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)  | 4,5    | 45,8  | 46,1  | 40,4  | 51,1   |
| Tp06_C   | Appartement 3 en 6 (voorgevel) | 7,5    | 46,8  | 46,0  | 39,0  | 51,0   |
| Tp01_C   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 7,5    | 44,7  | 45,1  | 39,8  | 50,1   |
| Tp01_B   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 4,5    | 43,9  | 44,7  | 39,6  | 49,7   |
| Balkons  |                                |        |       |       |       |        |
| Balk01_C | Balkon appartement 2-5-8       | 7,5    | 47,2  | 47,1  | 40,9  | 52,1   |
| Balk01_B | Balkon appartement 2-5-8       | 4,5    | 46,8  | 46,8  | 40,8  | 51,8   |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6      | 7,5    | 47,1  | 46,3  | 39,6  | 51,3   |
| Balk02_C | Balkon appartement 1-4-7       | 7,5    | 45,7  | 45,9  | 40,3  | 50,9   |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7       | 4,5    | 44,8  | 45,4  | 40,1  | 50,4   |

#### Toetsing IBS

Voor een incidentele bedrijfssituatie is geen specifiek toetsingskader aanwezig.

Uit de rekenresultaten blijkt dat gedurende de incidentele bedrijfssituatie, ter plaatse van een aantal appartementen, een lichte overschrijding van de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering zal optreden. Ter plaatse van alle appartementen (inclusief balkons) wordt wel ruimschoots aan de grenswaarde (55 dB(A) etmaalwaarde) uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan.

Daarbij geldt dat de toename in geluidbelasting, bij de maatgevende beoordelingspunten, ten opzichte van de rekenresultaten binnen de RBS beperkt is. De toename bedraagt namelijk circa 0,6 tot 1,2 dB(A).

De incidentele bedrijfssituatie zal, vanwege de beperkte frequentie en beperkte verhoging ten opzichte van de rekenresultaten behorende bij de RBS, niet voor onaanvaardbare hinder in de omgeving zorgen.

### Maximale geluidsniveaus

De rekenresultaten voor de maximale geluidsniveaus zijn gelijk aan de rekenresultaten welke volgen uit de representatieve bedrijfssituatie. In de praktijk zal dit enkel betekenen dat, ten tijden van de incidentele bedrijfssituatie, de desbetreffende maximale geluidsniveaus in een grotere frequentie op kunnen treden (tot verdubbeling in aantal ten opzichte van de RBS).

### Toetsing IBS

De incidentele bedrijfssituatie zal, vanwege de beperkte frequentie en vergelijkbare rekenresultaten met de RBS, niet voor onaanvaardbare hinder in de omgeving zorgen.

### Indirecte hinder

In tabel 16 en 17 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 (in de incidentele bedrijfssituatie). De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage X. Bij de rekenresultaten zijn ook de geluidbelastingen ter plaatse van de balkons weergegeven.

**Tabel 16. Rekenresultaten Indirecte hinder Brandweerkazerne, Westerstraat 49 (inclusief sirene) IBS**

| Naam     | Omschrijving                   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
|          |                                |        | 50/65 | 45/60 | 40/55 | 50/65  |
| Tp06_B   | Appartement 3 en 6 (voorgevel) | 4,5    | 60,9  | 65,7  | 62,6  | 72,6   |
| Tp06_C   | Appartement 3 en 6 (voorgevel) | 7,5    | 60,8  | 65,5  | 62,5  | 72,5   |
| Tp01_B   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 4,5    | 60,6  | 65,3  | 62,3  | 72,3   |
| Tp01_A   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 1,5    | 60,6  | 65,3  | 62,3  | 72,3   |
| Tp03_B   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)  | 4,5    | 60,4  | 65,1  | 62,1  | 72,1   |
| Balkons  |                                |        |       |       |       |        |
| Balk03_B | Balkon appartement 3 en 6      | 4,5    | 61,6  | 66,4  | 63,3  | 73,3   |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6      | 7,5    | 61,3  | 66,0  | 63,0  | 73,0   |
| Balk02_A | Balkon appartement 1-4-7       | 1,5    | 61,1  | 65,9  | 62,8  | 72,8   |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7       | 4,5    | 61,1  | 65,9  | 62,8  | 72,8   |
| Balk01_B | Balkon appartement 2-5-8       | 4,5    | 61,0  | 65,7  | 62,7  | 72,7   |

**Tabel 17. Rekenresultaten Indirecte hinder Brandweerkazerne, Westerstraat 49 (exclusief sirene) IBS**

| Naam     | Omschrijving                   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
|          |                                |        | 50/65 | 45/60 | 40/55 | 50/65  |
| Tp06_B   | Appartement 3 en 6 (voorgevel) | 4,5    | 46,1  | 49,9  | 45,4  | 55,4   |
| Tp01_B   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 4,5    | 45,8  | 49,6  | 45,2  | 55,2   |
| Tp06_C   | Appartement 3 en 6 (voorgevel) | 7,5    | 45,8  | 49,6  | 45,2  | 55,2   |
| Tp01_A   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)  | 1,5    | 45,7  | 49,5  | 45,0  | 55,0   |
| Tp03_B   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)  | 4,5    | 45,6  | 49,4  | 45,0  | 55,0   |
| Balkons  |                                |        |       |       |       |        |
| Balk03_B | Balkon appartement 3 en 6      | 4,5    | 46,7  | 50,5  | 46,1  | 56,1   |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7       | 4,5    | 46,4  | 50,1  | 45,7  | 55,7   |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6      | 7,5    | 46,4  | 50,1  | 45,7  | 55,7   |
| Balk02_A | Balkon appartement 1-4-7       | 1,5    | 46,3  | 50,0  | 45,6  | 55,6   |
| Balk01_B | Balkon appartement 2-5-8       | 4,5    | 46,3  | 50,0  | 45,6  | 55,6   |

### Toetsing IBS

Voor een incidentele bedrijfssituatie is geen specifiek toetsingskader aanwezig.

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van een groot aantal beoordelingspunten een overschrijding wordt berekend van de richt- en grenswaarden uit stap 2 en 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Een groot deel van de overschrijdingen is echter reeds aanwezig binnen de representatieve bedrijfssituatie, zie paragraaf 4.2.3 van deze rapportage.

Daarbij geldt dat de toename in geluidsbelasting, bij de maatgevende beoordelingspunten, ten opzichte van de rekenresultaten binnen de RBS beperkt is. De toename bedraagt:

- Circa 3,0 – 3,1 dB(A) etmaalwaarde in de situatie inclusief sirenes.
- Circa 2,3 – 2,4 dB(A) etmaalwaarde in de situatie exclusief sirenes.

De incidentele bedrijfssituatie zal, vanwege de beperkte frequentie en beperkte verhoging ten opzichte van de rekenresultaten behorende bij de RBS, niet voor onaanvaardbare hinder in de omgeving zorgen.

## 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.

### **Representatieve bedrijfssituatie (RBS)**

#### 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.

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 (geen te openen delen).
- Het toepassen van gevelmaatregelen (bijvoorbeeld voorzetschermen, Silent Air).
- Het toepassen van een aanvullende gevelwering.

Op basis van de in deze rapportage gehanteerde uitgangspunten zullen de gevels zoals aangegeven met rood, blauw en geel (afbeelding 6) en de gevels zoals aangegeven met rood en geel (afbeelding 7) moeten worden uitgevoerd met aanvullende voorzieningen (dove gevels, voorzetschermen of bijvoorbeeld Silent Air) om zo de naastgelegen inrichtingen niet in de bedrijfsvoering te beperken.

#### 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 7 en 12 van deze rapportage, dan is binnen in de appartementen sprake van een aanvaardbaar geluidniveau.

#### *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 echter 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)*

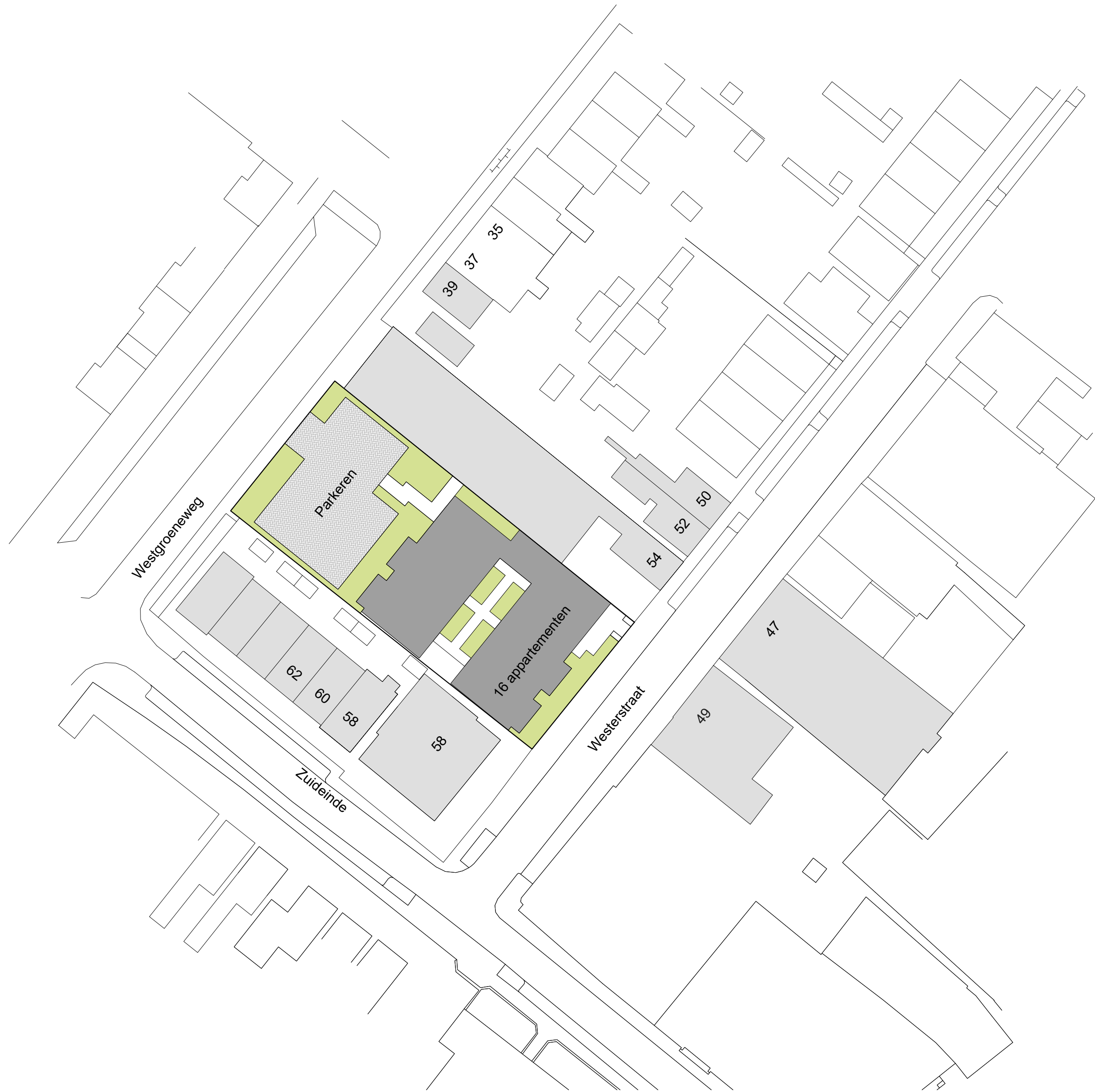
In de situatie zonder sirenes bedraagt de hoogst berekende geluidbelasting 53 dB(A) etmaalwaarde. Daarmee wordt niet overal aan de richtwaarde uit stap 3, maar wel overal aan de grenswaarde uit stap 3 uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Een standaard gevelwering van 20 dB is dan voldoende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

#### **Incidentele bedrijfssituatie (IBS)**

In paragraaf 4.2.4 is toegelicht dat de incidentele bedrijfssituatie, vanwege de beperkte frequentie en beperkte verhoging ten opzichte van de rekenresultaten behorende bij de RBS, niet voor onaanvaardbare hinder in de omgeving zal zorgen.

## BIJLAGE I. GEGEVENS



Renvooi

entree centrale hal

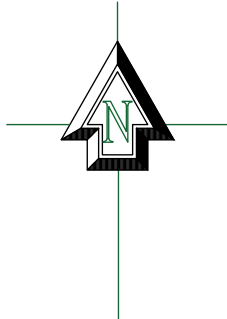
parkeerplaats

appartementen gebouw

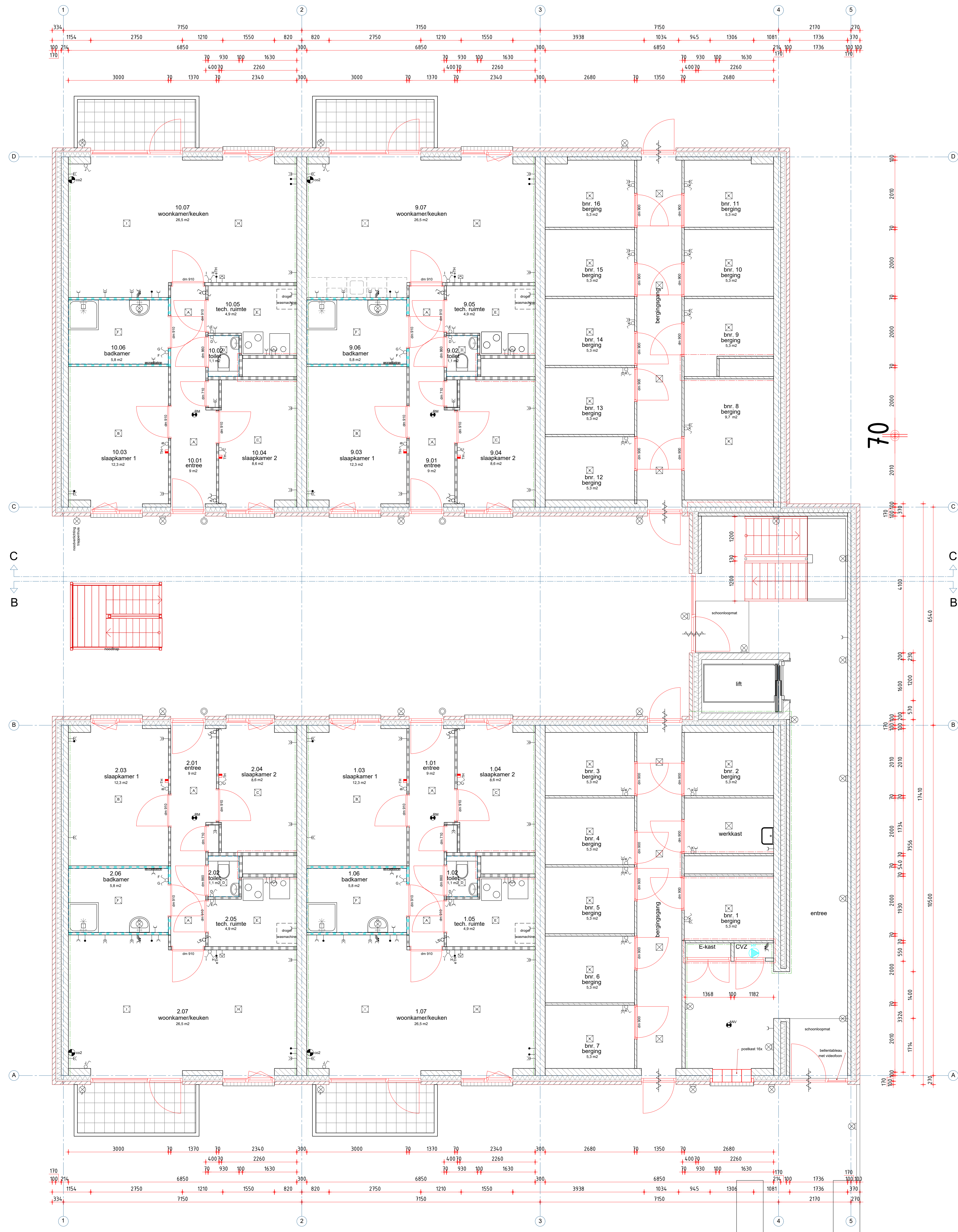
bestaande bouw

groen plantvak

situatie 1:500  
plan Westerstraat Dinteloord  
sectie F 2591



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



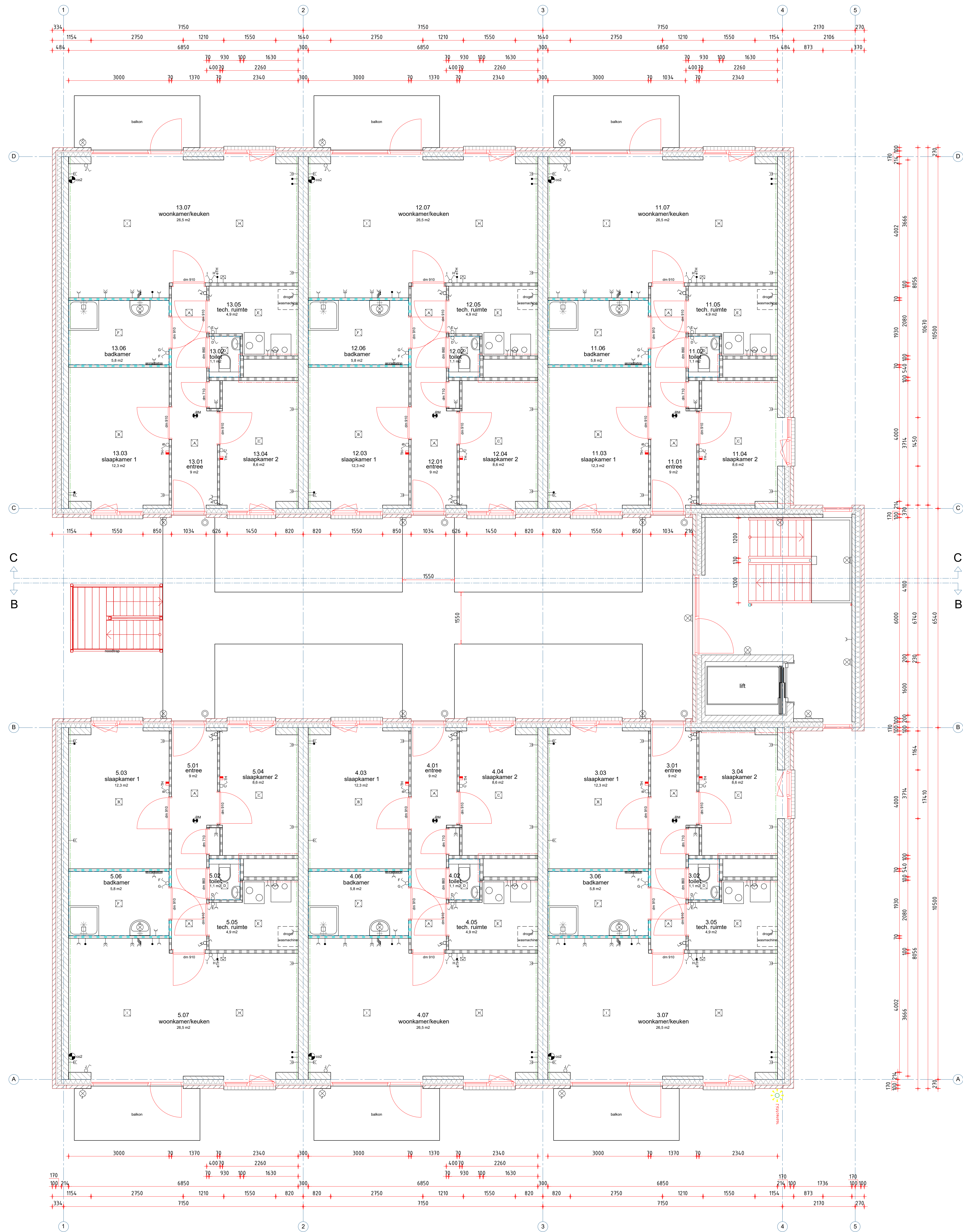
# Renvooi

- Metselwerk volgens kleurstaat
  - Kalkzandsteen
  - Isolatie Rc volgens EPG berekening
  - gibowand normaal
  - gibowand zwaar
  - gibowand hydro
  - Tegelwerk wand
- 1.07 ruimte
- 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)

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

Begane grond

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



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  
opbrede 167 mm  
aanbrede 225 mm  
-Plaatsbepalingen elektr., verwarming, ventilatie en water installatie zijn indicatief.

1e Verdieping

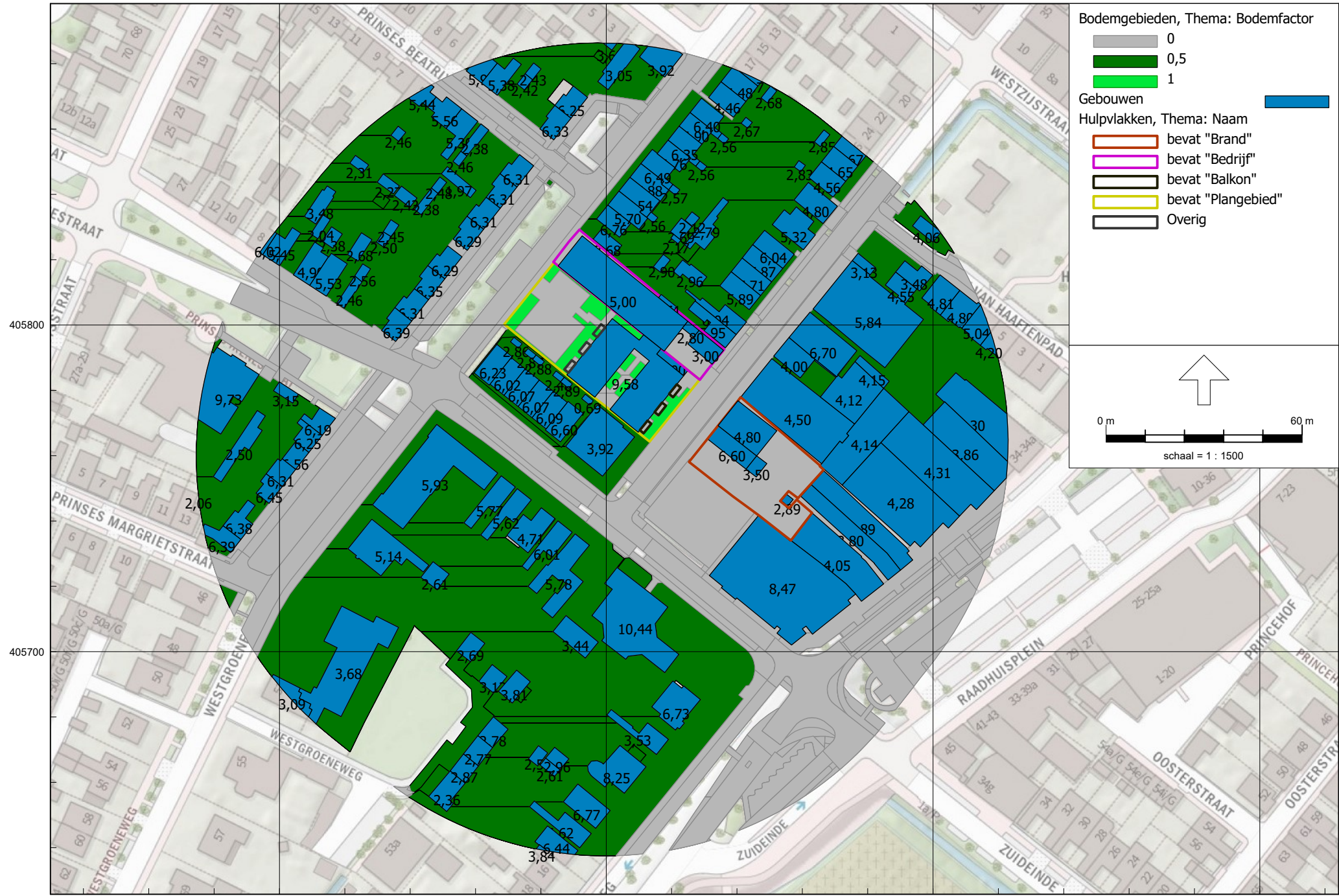
|                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                   |  |                           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

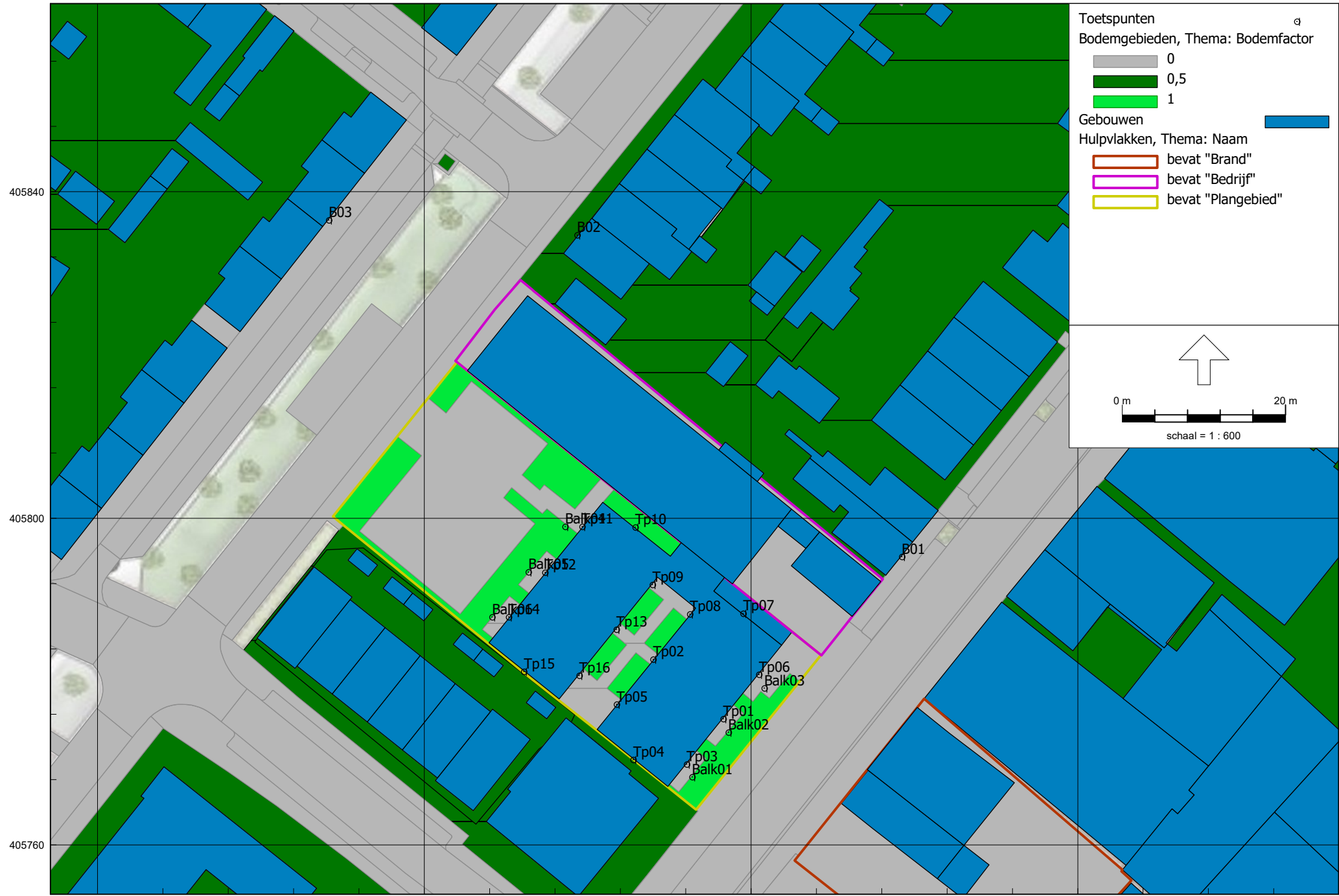


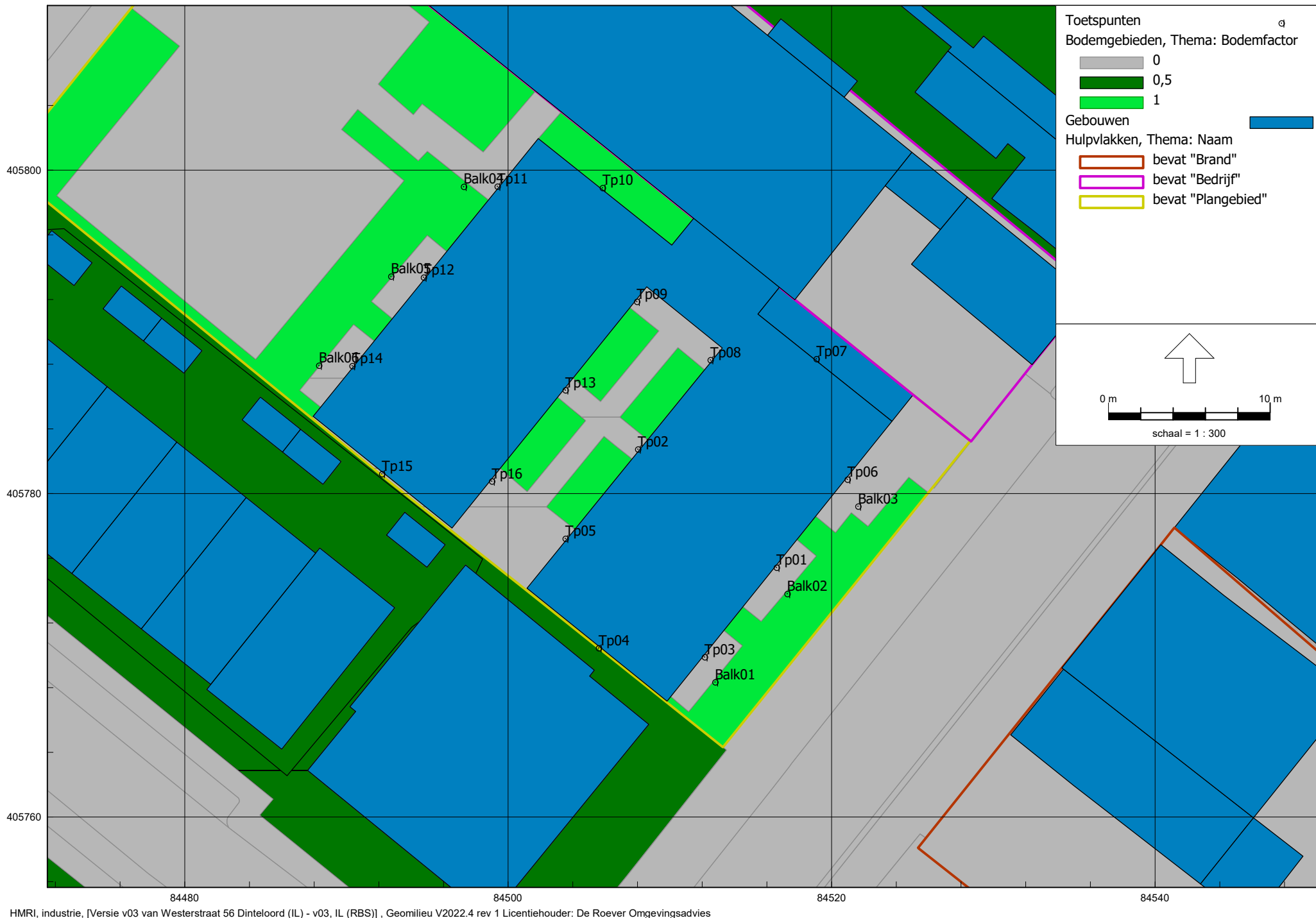
|                                                                                                                                            |                                                                                                        |  |                                                                 |                                                                                    |                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|  <b>huijsmans</b><br>aannemersbedrijf bv - dinteloord | * Karel Doornstraat 2, 4671 AD Dinteloord<br>* Postbus, 4670 AB Dinteloord<br>* Telefoon (0167) 522725 |  |                                                                 | Oudesteek: E-H<br>Ontwerp: E-H<br>Tekening: 1-50<br>Datum: 5-4-2022<br>Formaat: A0 |                 |  |
|                                                                                                                                            | Opdrachtgever: Huijsmans b.v.<br>Karel Doornstraat 2<br>Dinteloord                                     |  | Project: 16 appartementen<br>Plan Westerstraat 56<br>Dinteloord |                                                                                    |                 |  |
|                                                                                                                                            | Onderdeel: 2e Verdieping                                                                               |  | Paraal                                                          |                                                                                    | Status: Ontwerp |  |
|                                                                                                                                            | Opmeting: -----<br>Gewijpt: XXXXXXX                                                                    |  | Fase: Vase<br>Projectnr: 17800                                  |                                                                                    | Bladnr: 001     |  |

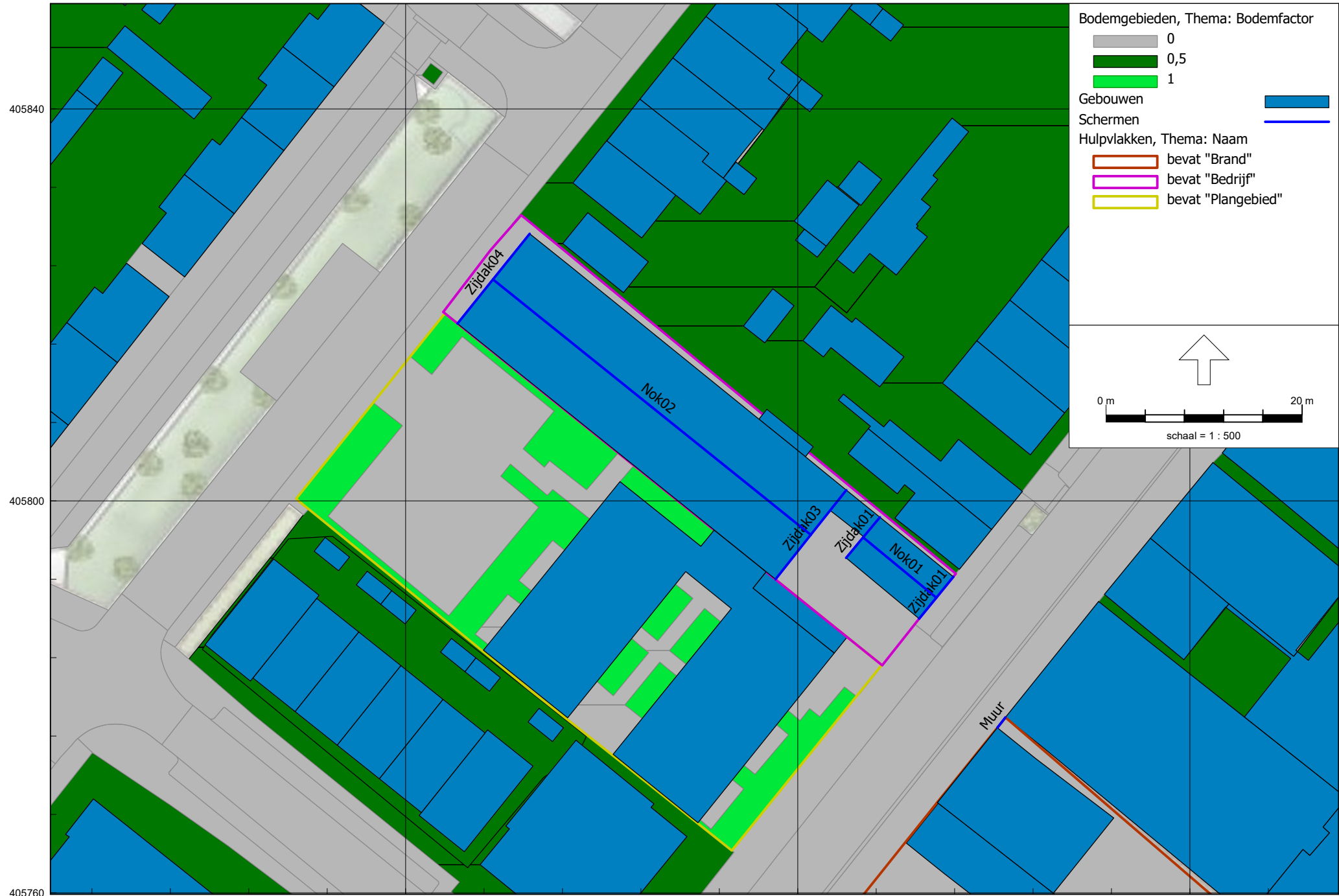
## BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL

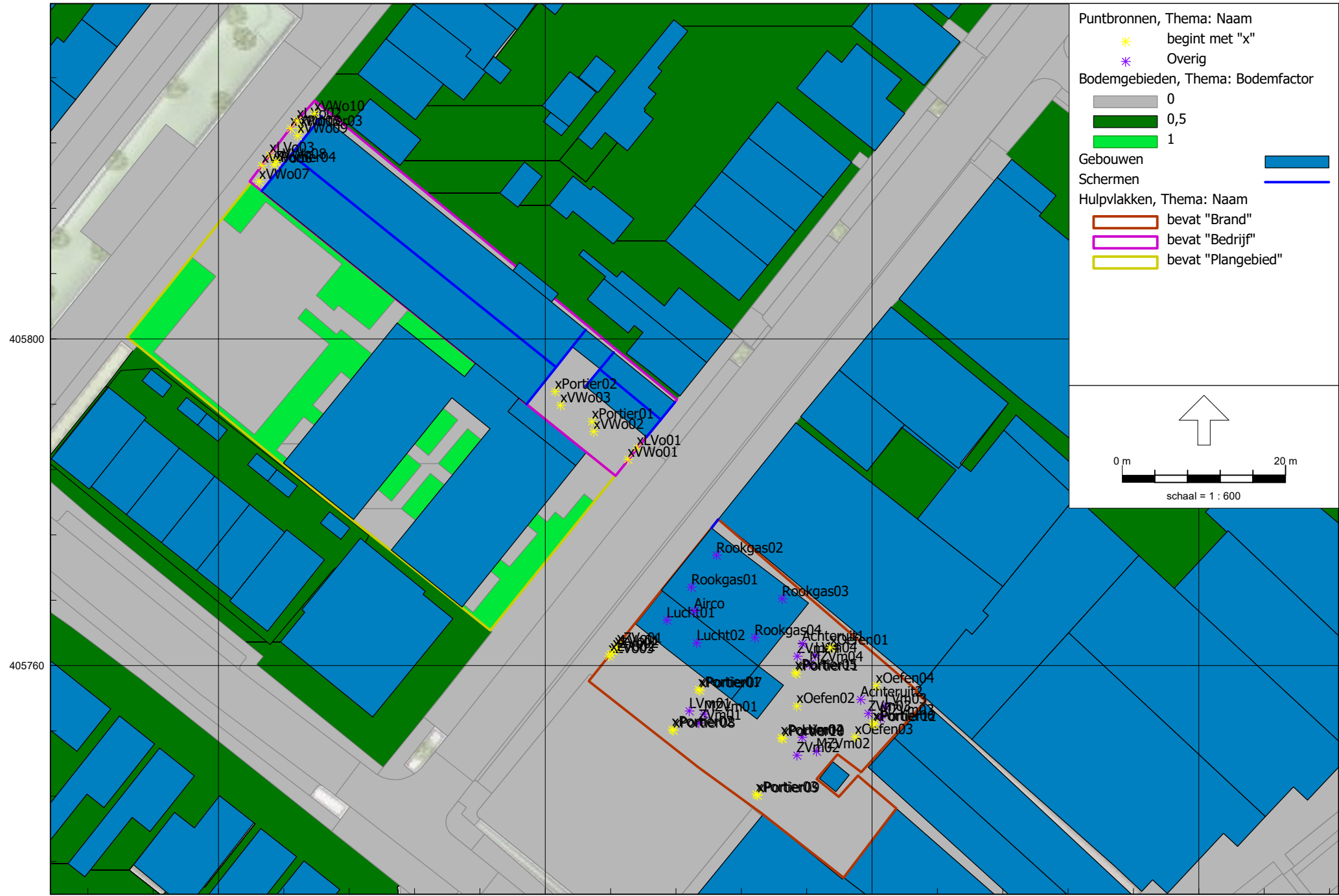


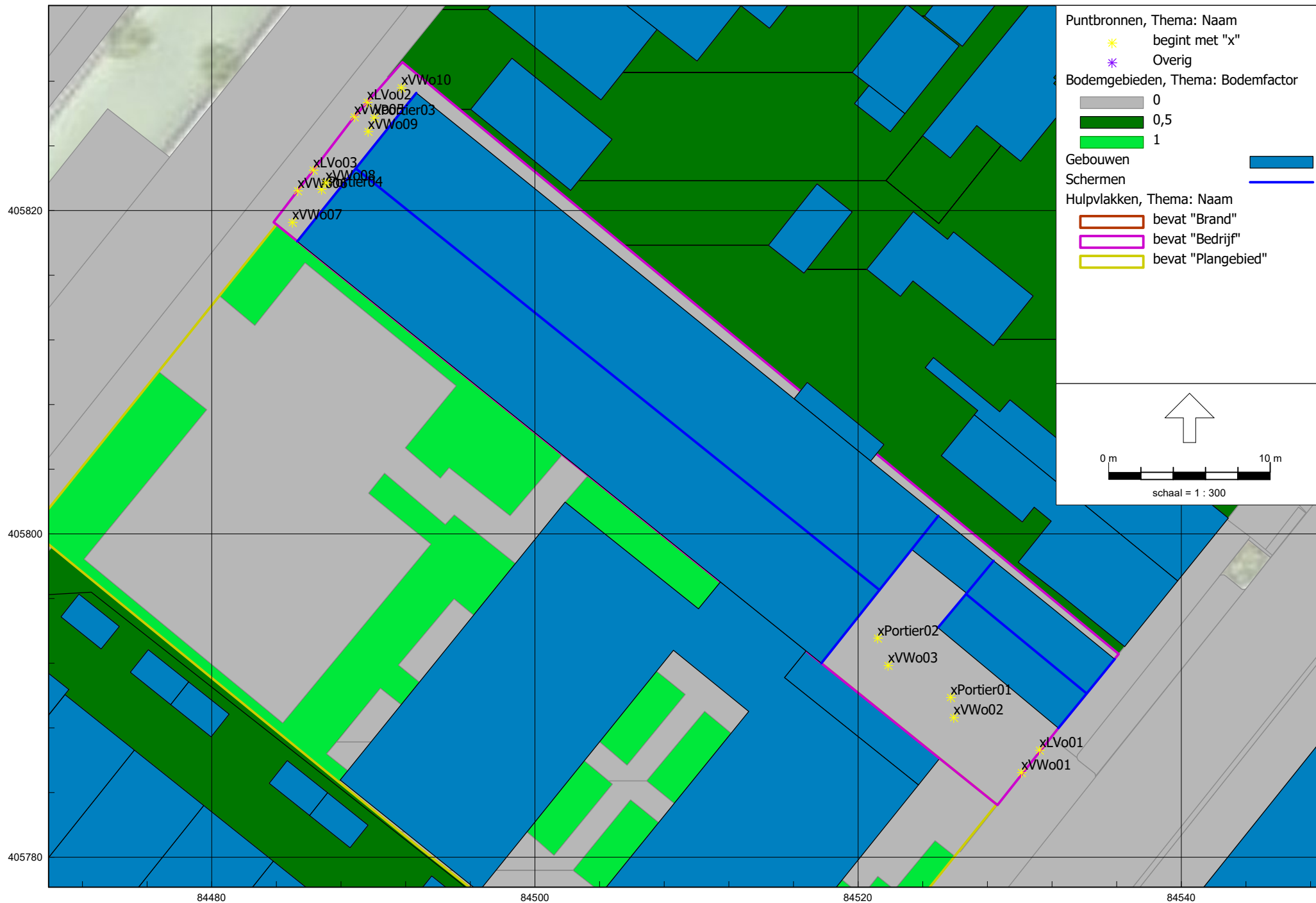


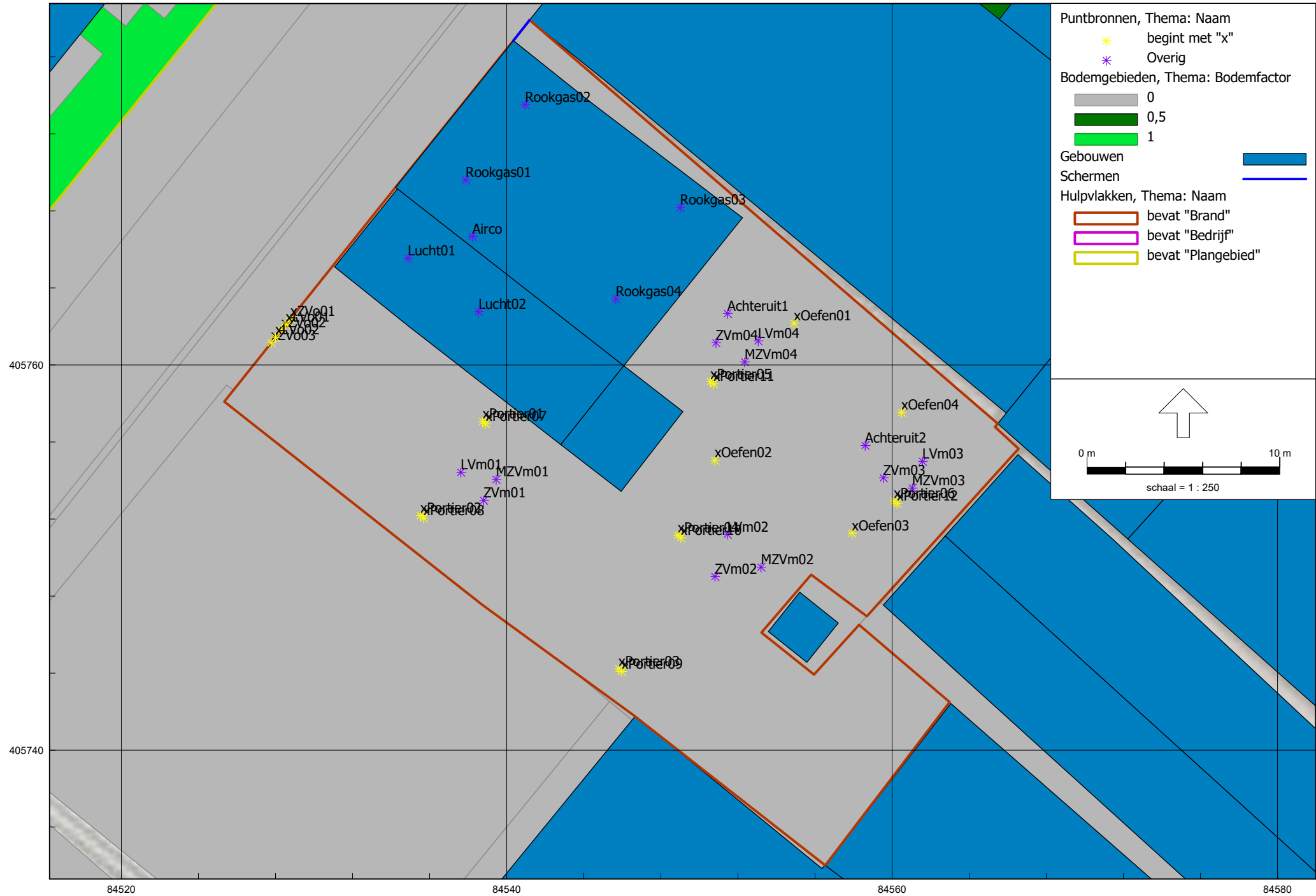




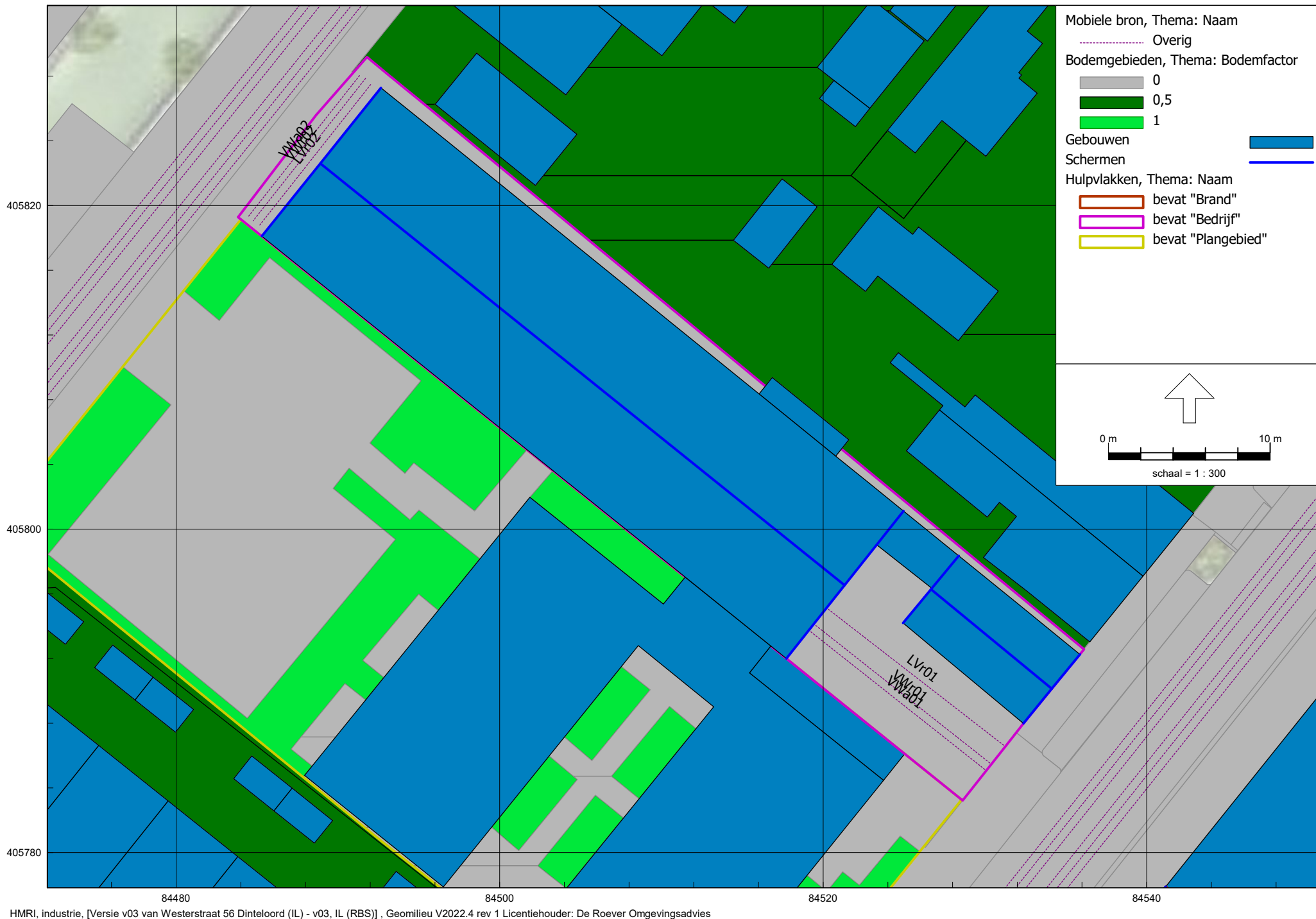


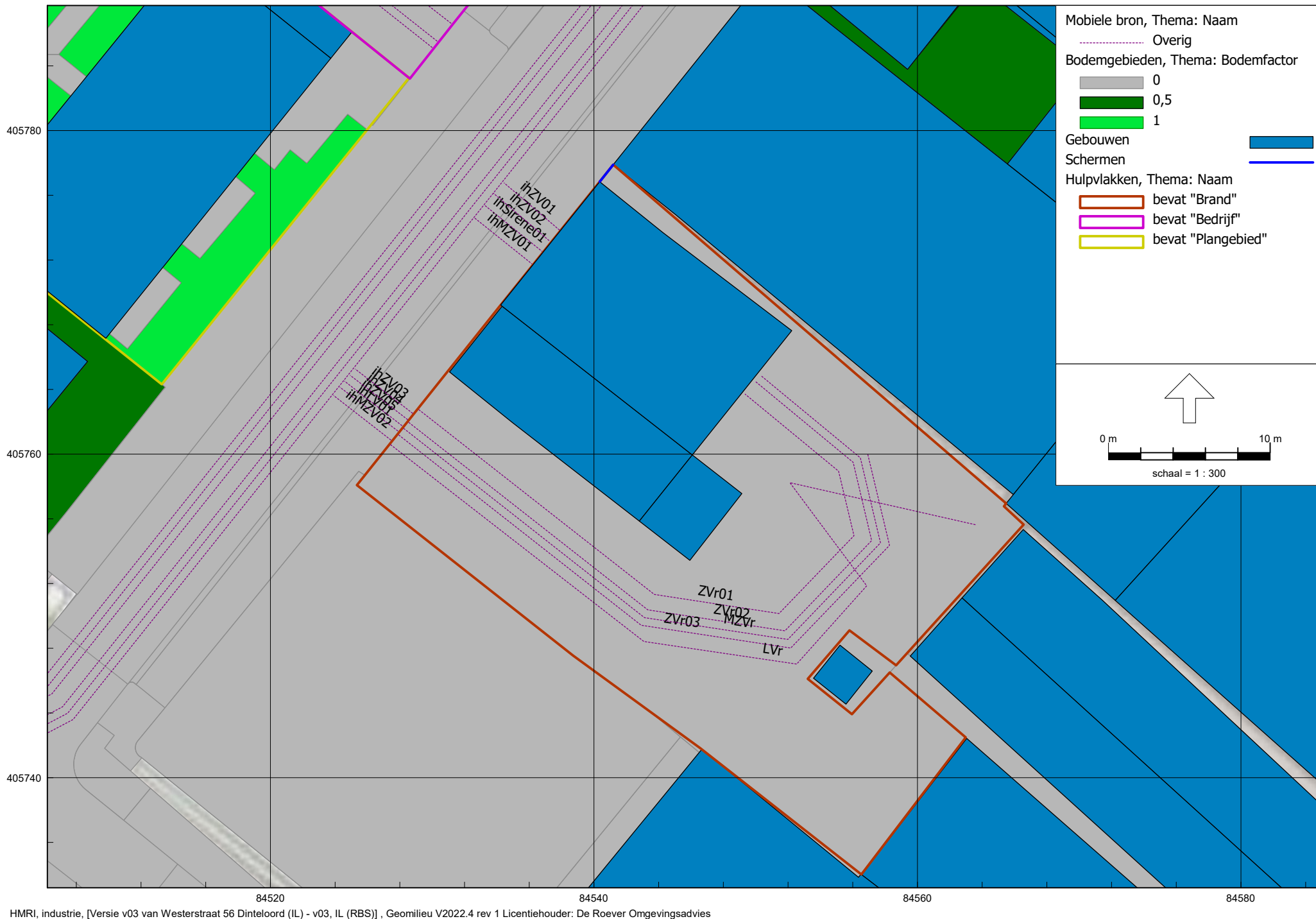


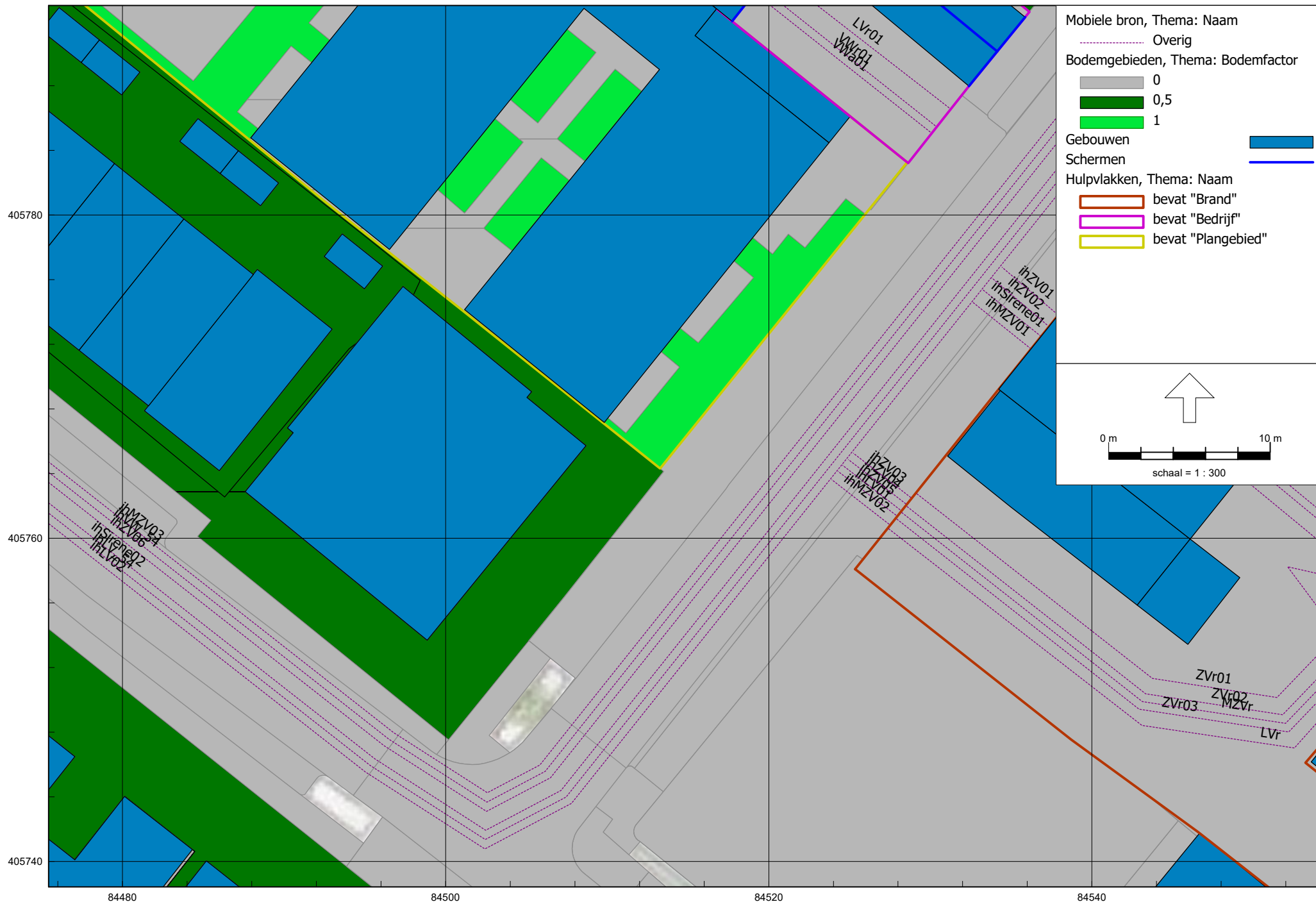


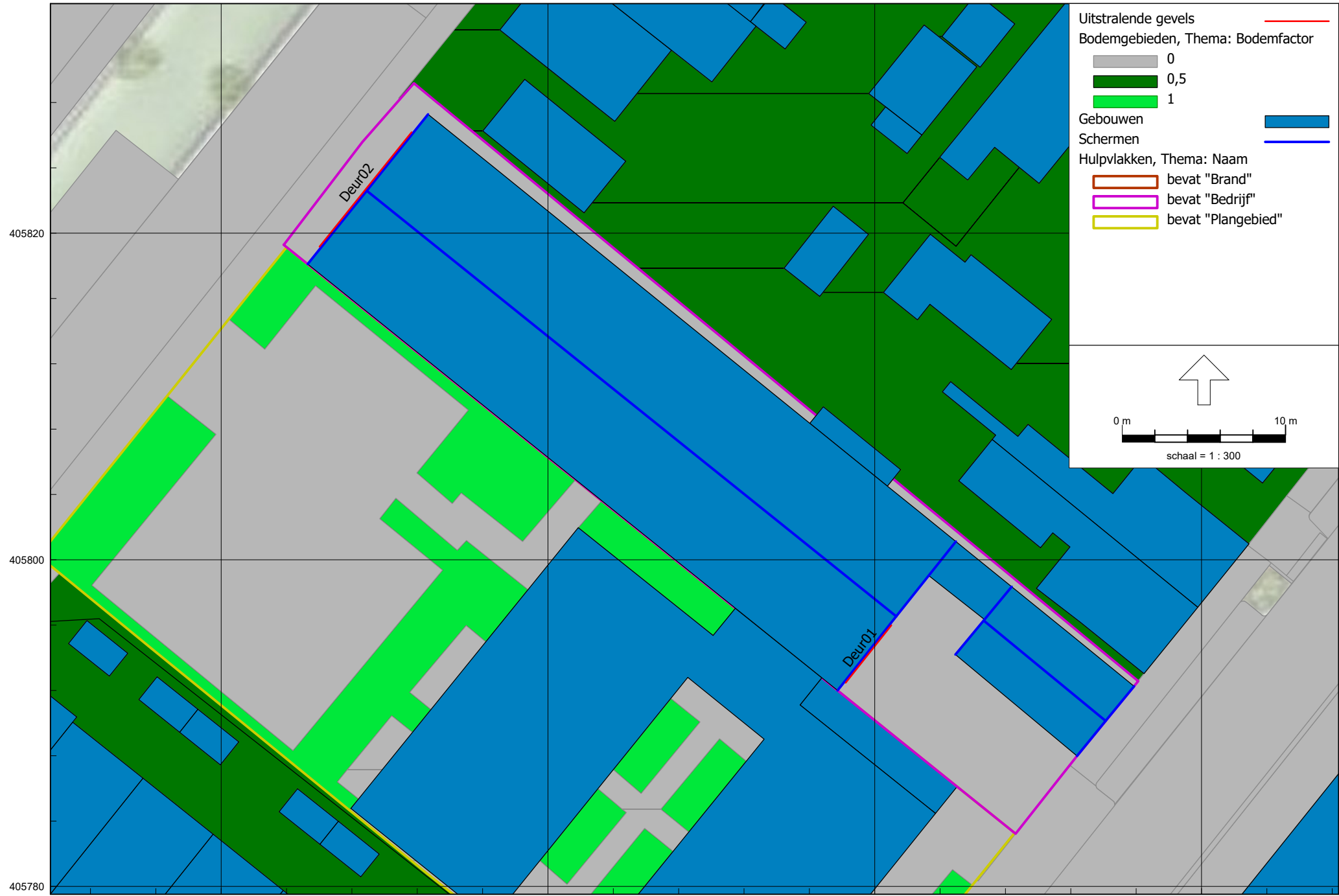


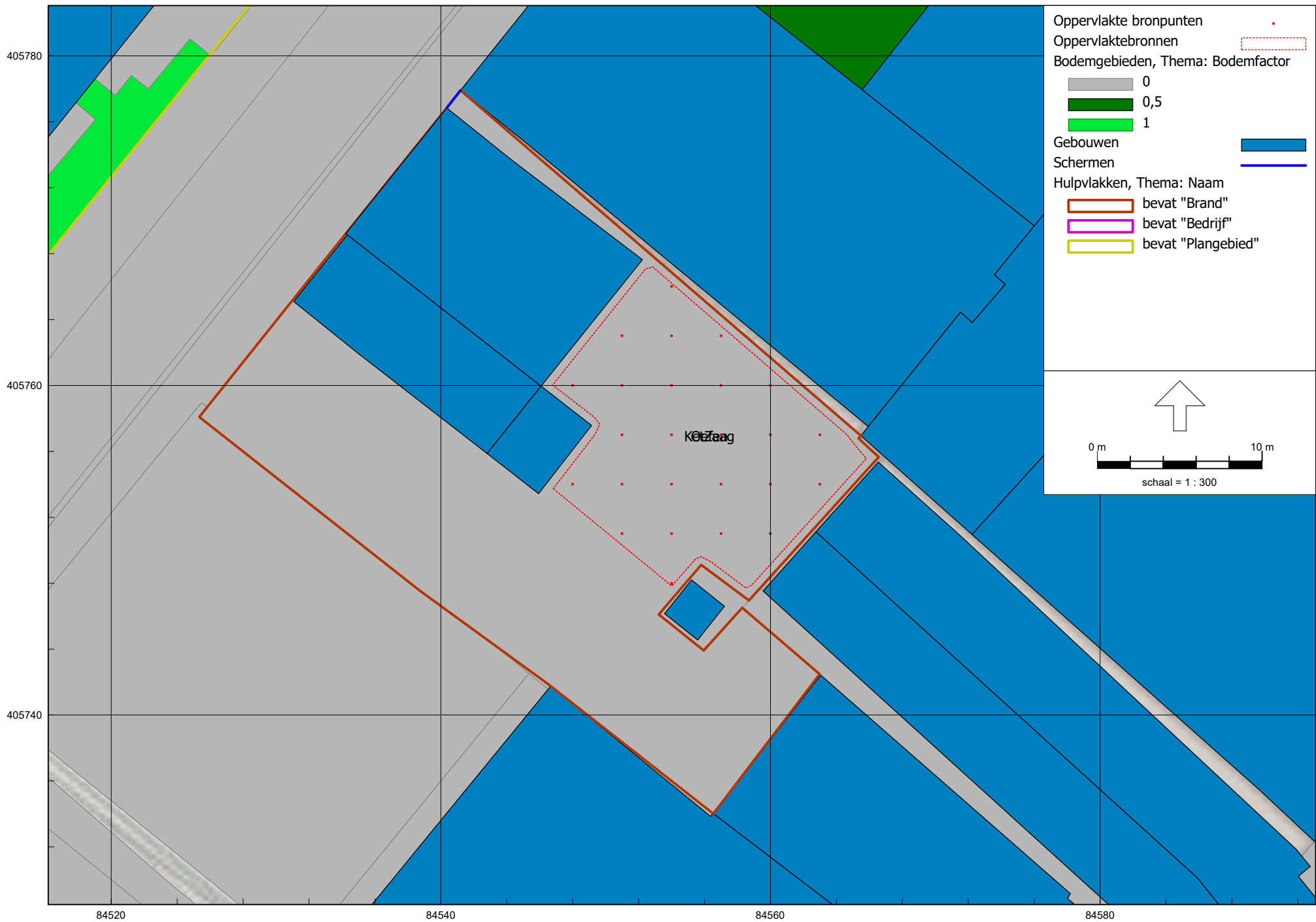












## BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

## Modeleigenschappen RBS

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: v03, IL (RBS)

### Model eigenschap

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Omschrijving      | v03, IL (RBS)                      |
| Verantwoordelijke | De Roever Omgevingsadvies          |
| Rekenmethode      | #2 Industrielawaai HMRI, industrie |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Aangemaakt door      | t.oerlemans op 25-10-2022 |
| Laatst ingezien door | t.oerlemans op 8-4-2024   |
| Model aangemaakt met | Geomilieu V2022.4         |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Definitief                | 08-04-2024              |
| Definitief verklaard door | t.oerlemans op 8-4-2024 |

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 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                               |



## Modeleigenschappen IBS

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: v03, IL (IBS)

### Model eigenschap

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Omschrijving      | v03, IL (IBS)                      |
| Verantwoordelijke | De Roever Omgevingsadvies          |
| Rekenmethode      | #2 Industrielawaai HMRI, industrie |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Aangemaakt door      | t.oerlemans op 25-10-2022 |
| Laatst ingezien door | t.oerlemans op 8-4-2024   |
| Model aangemaakt met | Geomilieu V2022.4         |

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 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                               |



# Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| Balk02 | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| Balk03 | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 0,00     | Relatief | --       | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| Balk04 | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 0,00     | Relatief | --       | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| Balk05 | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| Balk06 | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 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    |

Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 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 |
|----------|----------------------------|----------|-----------|-------|--------|--------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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      |
| 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      |

# Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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     |

# Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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 |
|------|---------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|------|----------|----------|
| 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     |
| 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     |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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 |
|------|------------------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|------|----------|----------|
| 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     |
| 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     |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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 |
|------|------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|------|----------|----------|
| 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     |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.            | Bf   |
|------------|--------------------|------|
| Plangebied | Plangebied         | 1,00 |
| Groen05    | Plangebied         | 1,00 |
| Groen06    | Plangebied         | 1,00 |
| Groen08    | Plangebied         | 1,00 |
| Groen07    | Plangebied         | 1,00 |
| Parkeren   | Parkeren           | 0,00 |
| Groen01    |                    | 1,00 |
| Groen02    |                    | 1,00 |
| Groen03    |                    | 1,00 |
| Groen04    |                    | 1,00 |
| Plangebied | Plangebied         | 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 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.            | Bf   |
|------------|--------------------|------|
| 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 |
| 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 |
| bfcbb893-  | 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 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.  | Bf   |
|------------|----------|------|
| 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 |
| be15d172e- | Wegdelen | 0,00 |
| b289c770d- | Wegdelen | 0,00 |
| b77dfbd02- | Wegdelen | 0,00 |
| bbe88fe99- | Wegdelen | 0,00 |
| b512c8af9- | Wegdelen | 0,00 |
| 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 |
| bfebeffd4- | 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 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.  | Bf   |
|------------|----------|------|
| 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 |
| 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 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.  | Bf   |
|------------|----------|------|
| 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 |
| 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 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam        | Omschr.  | Bf   |
|-------------|----------|------|
| 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 |
| b7f89dbd6-  | Wegdelen | 0,00 |
| b3097aeaa-  | 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 |
| bcdff1c9ec- | 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 |
| bcbf6ce8b-  | Wegdelen | 0,00 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.  | Bf   |
|------------|----------|------|
| bfc9b9db1- | Wegdelen | 0,00 |
| b27795b74- | Wegdelen | 0,00 |
| b8b6d4124- | Wegdelen | 0,00 |
| be75cff15- | Wegdelen | 0,00 |
| b861c8881- | 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 |
| b0ab6f01b- | 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 |
| b514ab5ad- | Wegdelen | 0,00 |
| bf991e7aa- | Wegdelen | 0,00 |
| b5790fa43- | Wegdelen | 0,00 |
| bc66ba23-  | 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 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam        | Omschr.  | Bf   |
|-------------|----------|------|
| 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 |
| bedeeee01-  | 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 |
| babaa2d7-   | Wegdelen | 0,00 |
| b911779d3-  | Wegdelen | 0,00 |
| bddfbb6eea- | Wegdelen | 0,00 |
| bfabeccec7- | 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 |
| 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 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.  | Bf   |
|------------|----------|------|
| 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 |
| 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 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                | Bf   |
|------------|------------------------|------|
| 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 |
| 76         | gezondheidszorgfunctie | 0,00 |
|            |                        |      |
| 59         | woonfunctie            | 0,00 |
| 60         | woonfunctie            | 0,00 |
| 136        | woonfunctie            | 0,00 |
| 137        | woonfunctie            | 0,00 |
| 138        | woonfunctie            | 0,00 |
|            |                        |      |
| 139        | woonfunctie            | 0,00 |
| 140        | woonfunctie            | 0,00 |
| 141        | woonfunctie            | 0,00 |
| 142        |                        | 0,00 |
| 143        |                        | 0,00 |
|            |                        |      |
| 144        |                        | 0,00 |
| 145        |                        | 0,00 |
| 146        |                        | 0,00 |
| 147        |                        | 0,00 |
| 12         |                        | 0,00 |
|            |                        |      |
| 13         |                        | 0,00 |
| 14         |                        | 0,00 |
| 15         |                        | 0,00 |
| 107        | woonfunctie            | 0,00 |
| 108        | woonfunctie            | 0,00 |
|            |                        |      |
| 110        | woonfunctie            | 0,00 |

# Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.                        | Bf   |
|------|--------------------------------|------|
| 111  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 112  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 113  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 114  |                                | 0,00 |
| 115  |                                | 0,00 |
| 116  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 117  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 118  |                                | 0,00 |
| 119  |                                | 0,00 |
| 120  |                                | 0,00 |
| 121  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 123  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 126  |                                | 0,00 |
| 130  |                                | 0,00 |
| 127  |                                | 0,00 |
| 128  |                                | 0,00 |
| 135  |                                | 0,00 |
| 6    |                                | 0,00 |
| 82   |                                | 0,00 |
| 83   |                                | 0,00 |
| 102  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 103  |                                | 0,00 |
| 104  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 106  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 159  |                                | 0,00 |
| 151  |                                | 0,00 |
| 152  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 153  |                                | 0,00 |
| 154  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 155  |                                | 0,00 |
| 156  | woonfunctie                    | 0,00 |
| 157  |                                | 0,00 |
| 158  |                                | 0,00 |
| 5    | overige gebruiksfunctie        | 0,00 |
| 78   | kantoorfunctie                 | 0,00 |
| 81   | woonfunctie                    | 0,00 |
| 86   | woonfunctie                    | 0,00 |
| 87   | bijeenkomstfunctie,woonfunctie | 0,00 |
| 88   | woonfunctie                    | 0,00 |
| 36   | industriefunctie               | 0,00 |
| 37   |                                | 0,00 |
| 41   | industriefunctie,winkelfunctie | 0,00 |
| 42   | industriefunctie               | 0,00 |
| 43   | industriefunctie               | 0,00 |
| 44   | woonfunctie                    | 0,00 |
| 45   | woonfunctie                    | 0,00 |
| 51   | winkelfunctie,woonfunctie      | 0,00 |
| 53   |                                | 0,00 |
| 54   |                                | 0,00 |
| 55   |                                | 0,00 |
| 56   |                                | 0,00 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.                                       | Bf   |
|------|-----------------------------------------------|------|
| 61   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 62   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 18   | winkelfunctie,woonfunctie                     | 0,00 |
| 8    |                                               | 0,00 |
| 9    |                                               | 0,00 |
| 10   |                                               | 0,00 |
| 2    |                                               | 0,00 |
| 3    |                                               | 0,00 |
| 4    | overige gebruiksfunctie                       | 0,00 |
| 7    |                                               | 0,00 |
| 30   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 31   |                                               | 0,00 |
| 75   | bijeenkomstfunctie                            | 0,00 |
| 79   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 80   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 84   |                                               | 0,00 |
| 85   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 89   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 93   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 94   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 95   |                                               | 0,00 |
| 32   |                                               | 0,00 |
| 33   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 34   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 35   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 40   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 38   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 39   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 46   | winkelfunctie,woonfunctie                     | 0,00 |
| 47   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 48   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 49   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 50   | winkelfunctie,woonfunctie                     | 0,00 |
| 52   | winkelfunctie,woonfunctie                     | 0,00 |
| 64   | gezondheidszorgfunctie,overige gebruiksfuncti | 0,00 |
| 98   | gezondheidszorgfunctie                        | 0,00 |
| 101  |                                               | 0,00 |
| 105  | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 19   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 129  |                                               | 0,00 |
| 149  |                                               | 0,00 |
| 150  | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 11   |                                               | 0,00 |
| 17   |                                               | 0,00 |
| 20   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 1    |                                               | 0,00 |
| 21   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 22   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 23   | woonfunctie                                   | 0,00 |
| 24   |                                               | 0,00 |
| 25   | woonfunctie                                   | 0,00 |

## Itemeigenschappen algemeen

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.                      | Bf   |
|------|------------------------------|------|
| 26   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 27   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 28   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 29   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 63   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 109  | woonfunctie                  | 0,00 |
| 133  |                              | 0,00 |
| 134  |                              | 0,00 |
| 148  | woonfunctie                  | 0,00 |
| 90   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 91   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 92   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 96   |                              | 0,00 |
| 124  | woonfunctie                  | 0,00 |
| 99   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 100  | woonfunctie                  | 0,00 |
| 122  | woonfunctie                  | 0,00 |
| 16   |                              | 0,00 |
| 74   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 97   | gezondheidszorgfunctie       | 0,00 |
| 125  | woonfunctie                  | 0,00 |
| 65   |                              | 0,00 |
| 66   |                              | 0,00 |
| 67   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 68   |                              | 0,00 |
| 69   |                              | 0,00 |
| 70   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 71   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 72   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 73   | woonfunctie                  | 0,00 |
| 131  |                              | 0,00 |
| 132  |                              | 0,00 |
| 160  |                              | 0,00 |
| 57   |                              | 0,00 |
| 78   | kantoorfunctie               | 0,00 |
| 78   | kantoorfunctie               | 0,00 |
| 58   | woonfunctie (bedrijfswoning) | 0,00 |
| 57   | Bedrijfsloods                | 0,00 |
| 58   | woonfunctie (bedrijfswoning) | 0,00 |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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 |
| xVWo02     | Vrachtwagens optrekken laden en lossen terrei | 84525,92 | 405788,63 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 966    | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo03     | Vrachtwagens optrekken laden en lossen terrei | 84521,85 | 405791,86 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1216   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo01     | Vrachtwagens optrekken laden en lossen inrit  | 84530,10 | 405785,23 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1217   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo05     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84488,82 | 405825,79 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 925    | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo10     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84491,73 | 405827,59 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 931    | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo06     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84485,31 | 405821,22 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1218   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo08     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84487,06 | 405821,71 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1219   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo07     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84484,99 | 405819,26 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1220   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo09     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84489,67 | 405824,89 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1221   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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 |
|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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  |
| 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  |
| xLVo03     | 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  |
| xVWo02     | 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  |
| xVWo03     | 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  |
| xVWo01     | 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  |
| xVWo05     | 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  |
| xVWo10     | 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  |
| xVWo06     | 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  |
| xVWo08     | 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  |
| xVWo07     | 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  |
| xVWo09     | 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  |

# Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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 |
|------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| xLVo02     | 74,40   | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xLVo01     | 74,40   | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xLVo03     | 74,40   | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xPortier01 | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier02 | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier03 | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier04 | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xVWo02     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo03     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo01     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo05     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo10     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo06     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo08     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo07     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo09     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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 | Lw 250 |
|---------|-----------------------------------------------|------------------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|
| Vwa02   | Achteruitrijsignaal statische opslag          | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 3         | --        | --        | 5            | 1,00      | 0,00  | 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  | 77,80  |
| Vwr01   | Vrachtwagens op terrein laden/lossen          | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | --        | --        | 5            | 1,00      | 59,10 | 78,40 | 82,40  | 87,10  |
| Lvr01   | Licht verkeer op terrein                      | La_eq            | 0,75  | 0,00   | Relatief | 20        | 6         | 4         | 5            | 1,00      | 0,00  | 68,40 | 75,30  | 77,80  |
| Vwa01   | Achteruitrijsignalering laden en lossen       | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | --        | --        | 5            | 1,00      | 0,00  | 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  | 87,10  |
| ihVW_54 | Indirecte hinder vrachtwagens Westerstraat 54 | Indirecte hinder | 1,50  | 0,00   | Relatief | 10        | --        | --        | 30           | 3,00      | 55,00 | 78,10 | 85,90  | 91,20  |
| 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  | 77,80  |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | 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 | Lwr 500 | Lwr 1k |
|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Vwa02   | 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    | 0,00    | 101,00 |
| Lvr02   | 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   | 81,70   | 83,80  |
| Vwr01   | 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   | 92,80   | 96,30  |
| Lvr01   | 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   | 81,70   | 83,80  |
| Vwa01   | 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    | 0,00    | 101,00 |
| Vwr02   | 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   | 92,80   | 96,30  |
| ihVw_54 | 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   | 96,90   | 98,90  |
| ihLV_54 | 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   | 81,70   | 83,80  |

## Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

---

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 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 |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 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 | Lw 250 |
|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|--------|--------|
| 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  | 72,83  |
| 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  | 69,82  |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam   | 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 | Lwr 500 | Lwr 1k |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Deur02 | 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   | 76,83   | 77,83  |
| Deur01 | 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   | 73,82   | 74,82  |

## Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) RBS

---

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam   | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|--------|--------|--------|--------|------------|
| Deur02 | 75,83  | 74,83  | 72,83  | 83,55      |
| Deur01 | 72,82  | 71,82  | 69,82  | 80,54      |

# Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 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 |
| xVWo02     | Vrachtwagens optrekken laden en lossen terrei | 84525,92 | 405788,63 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 966    | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo03     | Vrachtwagens optrekken laden en lossen terrei | 84521,85 | 405791,86 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1216   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo01     | Vrachtwagens optrekken laden en lossen inrit  | 84530,10 | 405785,23 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1217   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo05     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84488,82 | 405825,79 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 925    | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo10     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84491,73 | 405827,59 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 931    | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo06     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84485,31 | 405821,22 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1218   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo08     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84487,06 | 405821,71 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1219   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo07     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84484,99 | 405819,26 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1220   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |
| xVWo09     | Vrachtwagens optrekken statische opslag       | 84489,67 | 405824,89 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 1221   | 0,00  | --    | --    | 0,00  |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
 Versie v03 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 |
|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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  |
| 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  |
| xLVo03     | 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  |
| xVWo02     | 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  |
| xVWo03     | 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  |
| xVWo01     | 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  |
| xVWo05     | 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  |
| xVWo10     | 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  |
| xVWo06     | 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  |
| xVWo08     | 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  |
| xVWo07     | 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  |
| xVWo09     | 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  |

# Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
 Versie v03 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 |
|------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| xLVo02     | 74,40   | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xLVo01     | 74,40   | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xLVo03     | 74,40   | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xPortier01 | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier02 | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier03 | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier04 | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xVWo02     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo03     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo01     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo05     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo10     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo06     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo08     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo07     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xVWo09     | 80,60   | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 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 | Lw 250 |
|---------|-----------------------------------------------|------------------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|
| Vwa02   | Achteruitrijsignaal statische opslag          | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 3         | --        | --        | 5            | 1,00      | 0,00  | 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  | 77,80  |
| Vwr01   | Vrachtwagens op terrein laden/lossen          | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | --        | --        | 5            | 1,00      | 59,10 | 78,40 | 82,40  | 87,10  |
| Lvr01   | Licht verkeer op terrein                      | La_eq            | 0,75  | 0,00   | Relatief | 20        | 6         | 4         | 5            | 1,00      | 0,00  | 68,40 | 75,30  | 77,80  |
| Vwa01   | Achteruitrijsignalering laden en lossen       | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | --        | --        | 5            | 1,00      | 0,00  | 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  | 87,10  |
| ihVW_54 | Indirecte hinder vrachtwagens Westerstraat 54 | Indirecte hinder | 1,50  | 0,00   | Relatief | 10        | --        | --        | 30           | 3,00      | 55,00 | 78,10 | 85,90  | 91,20  |
| 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  | 77,80  |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | 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 | Lwr 500 | Lwr 1k |
|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Vwa02   | 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    | 0,00    | 101,00 |
| Lvr02   | 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   | 81,70   | 83,80  |
| Vwr01   | 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   | 92,80   | 96,30  |
| Lvr01   | 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   | 81,70   | 83,80  |
| Vwa01   | 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    | 0,00    | 101,00 |
| Vwr02   | 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   | 92,80   | 96,30  |
| ihVW_54 | 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   | 96,90   | 98,90  |
| ihLV_54 | 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   | 81,70   | 83,80  |

## Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

---

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 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 |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 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 | Lw 250 |
|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|--------|--------|
| 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  | 72,83  |
| 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  | 69,82  |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam   | 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 | Lwr 500 | Lwr 1k |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Deur02 | 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   | 76,83   | 77,83  |
| Deur01 | 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   | 73,82   | 74,82  |

## Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 54) IBS

---

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 54 (bedrijf)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam   | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|--------|--------|--------|--------|------------|
| Deur02 | 75,83  | 74,83  | 72,83  | 83,55      |
| Deur01 | 72,82  | 71,82  | 69,82  | 80,54      |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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 | Lw 63 |
|------------|----------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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  | 49,10 |
| 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  | 49,10 |
| 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  | 54,10 |
| 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  | 54,10 |
| 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  | 54,10 |
| 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  | 54,10 |
| 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 | 46,06 |
| 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  | 68,40 |
| 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  | 68,40 |
| 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  | 68,40 |
| 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  | 68,40 |
| 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 | 54,20 |
| 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 | 54,20 |
| 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 | 54,20 |
| 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 | 54,20 |
| 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 | 78,40 |
| 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 | 78,40 |
| 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 | 78,40 |
| 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 | 78,40 |
| 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  | 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  | 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  | 77,10 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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  | 73,60 |
| 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  | 73,60 |
| 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 | 81,68 |
| 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 | 81,68 |
| 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 | 81,68 |
| 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 | 81,68 |
| 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  | 77,10 |
| 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  | 73,60 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k  | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Lucht01    | 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  | 61,10   |
| Lucht02    | 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  | 61,10   |
| Rookgas01  | 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  | 66,10   |
| Rookgas02  | 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  | 66,10   |
| Rookgas03  | 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  | 66,10   |
| Rookgas04  | 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  | 66,10   |
| Airco      | 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  | 58,06   |
| Lvm01      | 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  | 75,30   |
| Lvm02      | 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  | 75,30   |
| Lvm03      | 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  | 75,30   |
| Lvm04      | 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  | 75,30   |
| MZvm01     | 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  | 62,50   |
| MZvm02     | 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  | 62,50   |
| MZvm03     | 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  | 62,50   |
| MZvm04     | 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  | 62,50   |
| Zvm01      | 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  | 82,40   |
| Zvm02      | 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  | 82,40   |
| Zvm03      | 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  | 82,40   |
| Zvm04      | 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  | 82,40   |
| Achteruit1 | 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   | 0,00    |
| Achteruit2 | 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   | 0,00    |
| xlVo01     | 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  | 74,40   |
| xPortier01 | 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  | 86,80   |
| xPortier02 | 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  | 86,80   |
| xPortier03 | 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  | 86,80   |
| xPortier04 | 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  | 86,80   |
| xPortier05 | 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  | 86,80   |
| xPortier06 | 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  | 86,80   |
| xZVo01     | 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  | 80,60   |
| xZVo03     | 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  | 80,60   |
| xOefen01   | 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  | 91,88   |
| xOefen03   | 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  | 91,88   |
| xOefen02   | 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  | 91,88   |
| xOefen04   | 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  | 91,88   |
| xlVo02     | 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  | 74,40   |
| xZVo02     | 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  | 80,60   |
| xPortier07 | 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  | 86,80   |
| xPortier08 | 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  | 86,80   |
| xPortier09 | 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  | 86,80   |
| xPortier10 | 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  | 86,80   |
| xPortier11 | 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  | 86,80   |
| xPortier12 | 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  | 86,80   |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Lucht01    | 62,10   | 67,10   | 61,10  | 56,10  | 50,10  | 42,10  | 69,97      |
| Lucht02    | 62,10   | 67,10   | 61,10  | 56,10  | 50,10  | 42,10  | 69,97      |
| Rookgas01  | 67,10   | 72,10   | 66,10  | 61,10  | 55,10  | 47,10  | 74,97      |
| Rookgas02  | 67,10   | 72,10   | 66,10  | 61,10  | 55,10  | 47,10  | 74,97      |
| Rookgas03  | 67,10   | 72,10   | 66,10  | 61,10  | 55,10  | 47,10  | 74,97      |
| Rookgas04  | 67,10   | 72,10   | 66,10  | 61,10  | 55,10  | 47,10  | 74,97      |
| Airco      | 59,46   | 61,56   | 63,83  | 62,76  | 63,76  | 54,96  | 70,00      |
| LVm01      | 77,80   | 81,70   | 83,80  | 83,10  | 79,70  | 77,40  | 89,25      |
| LVm02      | 77,80   | 81,70   | 83,80  | 83,10  | 79,70  | 77,40  | 89,25      |
| LVm03      | 77,80   | 81,70   | 83,80  | 83,10  | 79,70  | 77,40  | 89,25      |
| LVm04      | 77,80   | 81,70   | 83,80  | 83,10  | 79,70  | 77,40  | 89,25      |
| MZVm01     | 79,30   | 84,70   | 87,80  | 86,30  | 79,20  | 68,40  | 91,77      |
| MZVm02     | 79,30   | 84,70   | 87,80  | 86,30  | 79,20  | 68,40  | 91,77      |
| MZVm03     | 79,30   | 84,70   | 87,80  | 86,30  | 79,20  | 68,40  | 91,77      |
| MZVm04     | 79,30   | 84,70   | 87,80  | 86,30  | 79,20  | 68,40  | 91,77      |
| ZVm01      | 87,10   | 92,80   | 96,30  | 94,80  | 88,80  | 80,00  | 100,34     |
| ZVm02      | 87,10   | 92,80   | 96,30  | 94,80  | 88,80  | 80,00  | 100,34     |
| ZVm03      | 87,10   | 92,80   | 96,30  | 94,80  | 88,80  | 80,00  | 100,34     |
| ZVm04      | 87,10   | 92,80   | 96,30  | 94,80  | 88,80  | 80,00  | 100,34     |
| Achteruit1 | 0,00    | 0,00    | 101,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 101,00     |
| Achteruit2 | 0,00    | 0,00    | 101,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 101,00     |
| xLVo01     | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xPortier01 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier02 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier03 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier04 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier05 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier06 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xZVo01     | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xZVo03     | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xOefen01   | 94,48   | 102,28  | 105,08 | 105,88 | 105,68 | 103,48 | 111,81     |
| xOefen03   | 94,48   | 102,28  | 105,08 | 105,88 | 105,68 | 103,48 | 111,81     |
| xOefen02   | 94,48   | 102,28  | 105,08 | 105,88 | 105,68 | 103,48 | 111,81     |
| xOefen04   | 94,48   | 102,28  | 105,08 | 105,88 | 105,68 | 103,48 | 111,81     |
| xLVo02     | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xZVo02     | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xPortier07 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier08 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier09 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier10 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier11 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier12 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 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 | Lw 250 |
|------------|-----------------------------------------------|------------------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|
| ZVr01      | Zwaar verkeer (terugkomst uitruk)             | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 10           | 3,00      | 59,10 | 78,40 | 82,40  | 87,10  |
| ZVr02      | Zwaar verkeer (terugkomst overig)             | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | --        | 10           | 3,00      | 59,10 | 78,40 | 82,40  | 87,10  |
| 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  | 87,10  |
| MZVr       | Dienstbus (terugkomst overig)                 | La_eq            | 1,00  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 10           | 3,00      | 50,00 | 54,20 | 62,50  | 79,30  |
| LVR        | Licht verkeer op terrein                      | La_eq            | 0,75  | 0,00   | Relatief | 54        | 46        | 46        | 10           | 3,00      | 0,00  | 68,40 | 75,30  | 77,80  |
| ihSirene01 | Sirene uitruk                                 | Indirecte hinder | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 30           | 3,00      | 82,00 | 86,40 | 82,60  | 84,00  |
| ihSirene02 | Sirene uitruk                                 | Indirecte hinder | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 30           | 3,00      | 82,00 | 86,40 | 82,60  | 84,00  |
| 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  | 91,20  |
| ihLV01     | Indirecte hinder licht verkeer                | Zonder sirene    | 0,75  | 0,00   | Relatief | 54        | 46        | 46        | 30           | 3,00      | 0,00  | 68,40 | 75,30  | 77,80  |
| 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  | 91,20  |
| ihLV02     | Indirecte hinder licht verkeer                | Zonder sirene    | 0,75  | 0,00   | Relatief | 54        | 46        | 46        | 30           | 3,00      | 0,00  | 68,40 | 75,30  | 77,80  |
| 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  | 91,20  |
| ihMZV02    | Indirecte hinder dienstbus terugkomst         | Zonder sirene    | 1,00  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 30           | 3,00      | 50,00 | 54,20 | 62,50  | 79,30  |
| ihMZV03    | Indirecte hinder dienstbus (totaal)           | Zonder sirene    | 1,00  | 0,00   | Relatief | 4         | 4         | 4         | 30           | 3,00      | 50,00 | 54,20 | 62,50  | 79,30  |
| 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  | 91,20  |
| ihMZV01    | Indirecte hinder dienstbus vertrek            | Zonder sirene    | 1,00  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 30           | 3,00      | 50,00 | 54,20 | 62,50  | 79,30  |
| ihZV04     | Zwaar verkeer terugkomst overig               | Zonder sirene    | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | --        | 10           | 25,00     | 55,00 | 78,10 | 85,90  | 91,20  |
| ihZV03     | Zwaar verkeer terugkomst uitruk               | Zonder sirene    | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 10           | 25,00     | 55,00 | 78,10 | 85,90  | 91,20  |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | 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 | Lwr 500 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| ZVr01      | 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   | 92,80   |
| ZVr02      | 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   | 92,80   |
| ZVr03      | 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   | 92,80   |
| MZVr       | 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   | 84,70   |
| Lvr        | 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   | 81,70   |
| ihSirene01 | 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   | 107,70  |
| ihSirene02 | 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   | 107,70  |
| ihZV02     | 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   | 96,90   |
| ihLV01     | 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   | 81,70   |
| ihZV06     | 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   | 96,90   |
| ihLV02     | 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   | 81,70   |
| ihZV05     | 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   | 96,90   |
| ihMZV02    | 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   | 84,70   |
| ihMZV03    | 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   | 84,70   |
| ihZV01     | 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   | 96,90   |
| ihMZV01    | 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   | 84,70   |
| ihZV04     | 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   | 96,90   |
| ihZV03     | 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   | 96,90   |

# Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 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 | Weging | 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   | A      | 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   | A      | 7,78  | 9,03  | --    | 3,0    | 3,0    |        | Ja   | 0,00  | 70,38 | 77,38  | 82,78  | 86,88  | 90,88 |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) RBS

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 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 | Lwr 4k |
|---------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 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  | 98,68  |
| 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  | 83,08  |

## Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) RBS

---

Model: v03, IL (RBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 49 (Brandweer)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|---------|--------|------------|
| KetZaag | 96,48  | 104,81     |
| Oefen   | 70,38  | 94,87      |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer) IBS  
 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 | Lw 63 |
|------------|----------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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  | 49,10 |
| 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  | 49,10 |
| 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  | 54,10 |
| 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  | 54,10 |
| 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  | 54,10 |
| 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  | 54,10 |
| 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 | 46,06 |
| Lvm01      | Personenwagens manoeuvreren            | 84537,62 | 405754,42 | 0,75   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 882    | 25,88 | 21,55 | 24,56 | 0,00  | 68,40 |
| Lvm02      | Personenwagens manoeuvreren            | 84551,45 | 405751,20 | 0,75   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 883    | 25,88 | 21,55 | 24,56 | 0,00  | 68,40 |
| Lvm03      | Personenwagens manoeuvreren            | 84561,58 | 405754,99 | 0,75   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 884    | 25,88 | 21,55 | 24,56 | 0,00  | 68,40 |
| Lvm04      | Personenwagens manoeuvreren            | 84553,05 | 405761,25 | 0,75   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 885    | 25,88 | 21,55 | 24,56 | 0,00  | 68,40 |
| 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 | 54,20 |
| 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 | 54,20 |
| 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 | 54,20 |
| 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 | 54,20 |
| Zvm01      | Zwaar verkeer manoeuvreren             | 84538,80 | 405752,95 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 890    | 32,34 | 30,00 | 34,26 | 59,10 | 78,40 |
| Zvm02      | Zwaar verkeer manoeuvreren             | 84550,80 | 405749,01 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 891    | 32,34 | 30,00 | 34,26 | 59,10 | 78,40 |
| Zvm03      | Zwaar verkeer manoeuvreren             | 84559,55 | 405754,13 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 892    | 32,34 | 30,00 | 34,26 | 59,10 | 78,40 |
| Zvm04      | Zwaar verkeer manoeuvreren             | 84550,85 | 405761,15 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 893    | 32,34 | 30,00 | 34,26 | 59,10 | 78,40 |
| Achteruit1 | Achteruitrijsignalering                | 84551,46 | 405762,66 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 894    | 29,33 | 26,99 | 31,25 | 0,00  | 0,00  |
| Achteruit2 | Achteruitrijsignalering                | 84558,61 | 405755,82 | 1,20   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 895    | 29,33 | 26,99 | 31,25 | 0,00  | 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  | 77,10 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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  | 73,60 |
| 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  | 73,60 |
| 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 | 81,68 |
| 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 | 81,68 |
| 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 | 81,68 |
| 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 | 81,68 |
| 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  | 77,10 |
| 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  | 73,60 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |
| 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 | 80,00 |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer) IBS  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k  | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Lucht01    | 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  | 61,10   |
| Lucht02    | 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  | 61,10   |
| Rookgas01  | 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  | 66,10   |
| Rookgas02  | 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  | 66,10   |
| Rookgas03  | 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  | 66,10   |
| Rookgas04  | 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  | 66,10   |
| Airco      | 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  | 58,06   |
| LVm01      | 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  | 75,30   |
| LVm02      | 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  | 75,30   |
| LVm03      | 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  | 75,30   |
| LVm04      | 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  | 75,30   |
| MZVm01     | 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  | 62,50   |
| MZVm02     | 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  | 62,50   |
| MZVm03     | 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  | 62,50   |
| MZVm04     | 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  | 62,50   |
| ZVm01      | 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  | 82,40   |
| ZVm02      | 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  | 82,40   |
| ZVm03      | 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  | 82,40   |
| ZVm04      | 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  | 82,40   |
| Achteruit1 | 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   | 0,00    |
| Achteruit2 | 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   | 0,00    |
| xLVo01     | 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  | 74,40   |
| xPortier01 | 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  | 86,80   |
| xPortier02 | 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  | 86,80   |
| xPortier03 | 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  | 86,80   |
| xPortier04 | 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  | 86,80   |
| xPortier05 | 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  | 86,80   |
| xPortier06 | 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  | 86,80   |
| xZVo01     | 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  | 80,60   |
| xZVo03     | 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  | 80,60   |
| xOefen01   | 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  | 91,88   |
| xOefen03   | 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  | 91,88   |
| xOefen02   | 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  | 91,88   |
| xOefen04   | 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  | 91,88   |
| xLVo02     | 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  | 74,40   |
| xZVo02     | 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  | 80,60   |
| xPortier07 | 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  | 86,80   |
| xPortier08 | 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  | 86,80   |
| xPortier09 | 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  | 86,80   |
| xPortier10 | 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  | 86,80   |
| xPortier11 | 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  | 86,80   |
| xPortier12 | 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  | 86,80   |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer) IBS  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Lucht01    | 62,10   | 67,10   | 61,10  | 56,10  | 50,10  | 42,10  | 69,97      |
| Lucht02    | 62,10   | 67,10   | 61,10  | 56,10  | 50,10  | 42,10  | 69,97      |
| Rookgas01  | 67,10   | 72,10   | 66,10  | 61,10  | 55,10  | 47,10  | 74,97      |
| Rookgas02  | 67,10   | 72,10   | 66,10  | 61,10  | 55,10  | 47,10  | 74,97      |
| Rookgas03  | 67,10   | 72,10   | 66,10  | 61,10  | 55,10  | 47,10  | 74,97      |
| Rookgas04  | 67,10   | 72,10   | 66,10  | 61,10  | 55,10  | 47,10  | 74,97      |
| Airco      | 59,46   | 61,56   | 63,83  | 62,76  | 63,76  | 54,96  | 70,00      |
| LVm01      | 77,80   | 81,70   | 83,80  | 83,10  | 79,70  | 77,40  | 89,25      |
| LVm02      | 77,80   | 81,70   | 83,80  | 83,10  | 79,70  | 77,40  | 89,25      |
| LVm03      | 77,80   | 81,70   | 83,80  | 83,10  | 79,70  | 77,40  | 89,25      |
| LVm04      | 77,80   | 81,70   | 83,80  | 83,10  | 79,70  | 77,40  | 89,25      |
| MZVm01     | 79,30   | 84,70   | 87,80  | 86,30  | 79,20  | 68,40  | 91,77      |
| MZVm02     | 79,30   | 84,70   | 87,80  | 86,30  | 79,20  | 68,40  | 91,77      |
| MZVm03     | 79,30   | 84,70   | 87,80  | 86,30  | 79,20  | 68,40  | 91,77      |
| MZVm04     | 79,30   | 84,70   | 87,80  | 86,30  | 79,20  | 68,40  | 91,77      |
| ZVm01      | 87,10   | 92,80   | 96,30  | 94,80  | 88,80  | 80,00  | 100,34     |
| ZVm02      | 87,10   | 92,80   | 96,30  | 94,80  | 88,80  | 80,00  | 100,34     |
| ZVm03      | 87,10   | 92,80   | 96,30  | 94,80  | 88,80  | 80,00  | 100,34     |
| ZVm04      | 87,10   | 92,80   | 96,30  | 94,80  | 88,80  | 80,00  | 100,34     |
| Achteruit1 | 0,00    | 0,00    | 101,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 101,00     |
| Achteruit2 | 0,00    | 0,00    | 101,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 101,00     |
| xLVo01     | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xPortier01 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier02 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier03 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier04 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier05 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier06 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xZVo01     | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xZVo03     | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xOefen01   | 94,48   | 102,28  | 105,08 | 105,88 | 105,68 | 103,48 | 111,81     |
| xOefen03   | 94,48   | 102,28  | 105,08 | 105,88 | 105,68 | 103,48 | 111,81     |
| xOefen02   | 94,48   | 102,28  | 105,08 | 105,88 | 105,68 | 103,48 | 111,81     |
| xOefen04   | 94,48   | 102,28  | 105,08 | 105,88 | 105,68 | 103,48 | 111,81     |
| xLVo02     | 78,30   | 83,10   | 89,90  | 89,90  | 82,00  | 77,40  | 94,01      |
| xZVo02     | 91,60   | 97,60   | 101,60 | 103,60 | 101,60 | 77,20  | 107,72     |
| xPortier07 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier08 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier09 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier10 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier11 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| xPortier12 | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer) IBS  
 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 | Lw 250 |
|------------|-----------------------------------------------|------------------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|
| ZVr01      | Zwaar verkeer (terugkomst uitruk)             | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | 4         | 4         | 10           | 3,00      | 59,10 | 78,40 | 82,40  | 87,10  |
| ZVr02      | Zwaar verkeer (terugkomst overig)             | La_eq            | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | --        | 10           | 3,00      | 59,10 | 78,40 | 82,40  | 87,10  |
| 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  | 87,10  |
| MZVr       | Dienstbus (terugkomst overig)                 | La_eq            | 1,00  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 10           | 3,00      | 50,00 | 54,20 | 62,50  | 79,30  |
| LVR        | Licht verkeer op terrein                      | La_eq            | 0,75  | 0,00   | Relatief | 88        | 80        | 80        | 10           | 3,00      | 0,00  | 68,40 | 75,30  | 77,80  |
| ihSirene01 | Sirene uitruk                                 | Indirecte hinder | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | 4         | 4         | 30           | 3,00      | 82,00 | 86,40 | 82,60  | 84,00  |
| ihSirene02 | Sirene uitruk                                 | Indirecte hinder | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | 4         | 4         | 30           | 3,00      | 82,00 | 86,40 | 82,60  | 84,00  |
| ihZV02     | Indirecte hinder zwaar verkeer vertrek uitruk | Zonder sirene    | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | 4         | 4         | 30           | 3,00      | 55,00 | 78,10 | 85,90  | 91,20  |
| ihLV01     | Indirecte hinder licht verkeer                | Zonder sirene    | 0,75  | 0,00   | Relatief | 88        | 80        | 80        | 30           | 3,00      | 0,00  | 68,40 | 75,30  | 77,80  |
| ihZV06     | Indirecte hinder zwaar verkeer (totaal)       | Zonder sirene    | 1,20  | 0,00   | Relatief | 16        | 12        | 8         | 30           | 3,00      | 55,00 | 78,10 | 85,90  | 91,20  |
| ihLV02     | Indirecte hinder licht verkeer                | Zonder sirene    | 0,75  | 0,00   | Relatief | 88        | 80        | 80        | 30           | 3,00      | 0,00  | 68,40 | 75,30  | 77,80  |
| 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  | 91,20  |
| ihMZV02    | Indirecte hinder dienstbus terugkomst         | Zonder sirene    | 1,00  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 30           | 3,00      | 50,00 | 54,20 | 62,50  | 79,30  |
| ihMZV03    | Indirecte hinder dienstbus (totaal)           | Zonder sirene    | 1,00  | 0,00   | Relatief | 4         | 4         | 4         | 30           | 3,00      | 50,00 | 54,20 | 62,50  | 79,30  |
| 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  | 91,20  |
| ihMZV01    | Indirecte hinder dienstbus vertrek            | Zonder sirene    | 1,00  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | 2         | 30           | 3,00      | 50,00 | 54,20 | 62,50  | 79,30  |
| ihZV04     | Zwaar verkeer terugkomst overig               | Zonder sirene    | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | 2         | --        | 10           | 25,00     | 55,00 | 78,10 | 85,90  | 91,20  |
| ihZV03     | Zwaar verkeer terugkomst uitruk               | Zonder sirene    | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | 4         | 4         | 10           | 25,00     | 55,00 | 78,10 | 85,90  | 91,20  |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer) IBS  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | 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 | Lwr 500 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| ZVr01      | 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   | 92,80   |
| ZVr02      | 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   | 92,80   |
| ZVr03      | 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   | 92,80   |
| MZVr       | 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   | 84,70   |
| Lvr        | 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   | 81,70   |
| ihSirene01 | 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   | 107,70  |
| ihSirene02 | 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   | 107,70  |
| ihZV02     | 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   | 96,90   |
| ihLV01     | 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   | 81,70   |
| ihZV06     | 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   | 96,90   |
| ihLV02     | 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   | 81,70   |
| ihZV05     | 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   | 96,90   |
| ihMZV02    | 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   | 84,70   |
| ihMZV03    | 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   | 84,70   |
| ihZV01     | 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   | 96,90   |
| ihMZV01    | 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   | 84,70   |
| ihZV04     | 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   | 96,90   |
| ihZV03     | 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   | 96,90   |

# Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
 Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
 Groep: Westerstraat 49 (Brandweer) IBS  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 49 (Brandweer) IBS  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Omschr.                     | Groep | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | TypeLw | Weging | 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   | A      | 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   | A      | 7,78  | 9,03  | --    | 3,0    | 3,0    |        | Ja   | 0,00  | 70,38 | 77,38  | 82,78  | 86,88  | 90,88 |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) IBS

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 49 (Brandweer) IBS  
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 | Lwr 4k |
|---------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 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  | 98,68  |
| 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  | 83,08  |

Itemeigenschappen geluidbronnen (Westerstraat 49) IBS

---

Model: v03, IL (IBS)  
Versie v03 van Westerstraat 56 Dinteloord (IL) - Westerstraat 56 Dinteloord (IL)  
Groep: Westerstraat 49 (Brandweer) IBS  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|---------|--------|------------|
| KetZaag | 96,48  | 104,81     |
| Oefen   | 70,38  | 94,87      |

**BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN - LANGTIJDGEMIDDELD  
BEOORDELINGSNIVEAU WESTERSTRAAT 54**

# Rekenresultaten La\_eq (totaal) Westerstraat 54

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
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   | 33,1 | 22,6  | 17,8  | 33,1   | 74,5 |  |
| B01_B     | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 5,00   | 32,9 | 22,6  | 17,8  | 32,9   | 74,7 |  |
| B02_A     | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 44,7 | 31,5  | 26,7  | 44,7   | 81,8 |  |
| B02_B     | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 44,6 | 31,2  | 26,4  | 44,6   | 81,6 |  |
| B03_A     | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 40,7 | 28,3  | 23,5  | 40,7   | 79,3 |  |
| B03_B     | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 40,9 | 28,7  | 23,9  | 40,9   | 79,3 |  |
| B04_A     | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 1,50   | 24,2 | 15,3  | 10,5  | 24,2   | 69,0 |  |
| B04_B     | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 27,2 | 18,1  | 13,3  | 27,2   | 69,1 |  |
| Balk01_A  | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 34,0 | 25,7  | 20,9  | 34,0   | 76,3 |  |
| Balk01_B  | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 34,4 | 26,4  | 21,6  | 34,4   | 76,4 |  |
| Balk01_C  | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 34,4 | 26,4  | 21,6  | 34,4   | 76,4 |  |
| Balk02_A  | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 37,2 | 29,1  | 24,3  | 37,2   | 79,2 |  |
| Balk02_B  | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 37,3 | 29,1  | 24,4  | 37,3   | 79,3 |  |
| Balk02_C  | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 37,0 | 28,9  | 24,1  | 37,0   | 79,0 |  |
| Balk03_B  | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 41,7 | 33,4  | 28,6  | 41,7   | 84,0 |  |
| Balk03_C  | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 40,9 | 33,0  | 28,3  | 40,9   | 83,2 |  |
| Balk04_B  | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 30,9 | 17,4  | 12,7  | 30,9   | 68,6 |  |
| Balk04_C  | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 30,9 | 17,5  | 12,8  | 30,9   | 68,6 |  |
| Balk05_A  | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 30,5 | 15,8  | 11,1  | 30,5   | 69,7 |  |
| Balk05_B  | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 31,1 | 17,4  | 12,6  | 31,1   | 69,7 |  |
| Balk05_C  | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 31,1 | 17,5  | 12,7  | 31,1   | 69,6 |  |
| Balk06_A  | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 29,7 | 14,8  | 10,0  | 29,7   | 68,9 |  |
| Balk06_B  | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 31,2 | 17,4  | 12,6  | 31,2   | 69,9 |  |
| Balk06_C  | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 30,5 | 17,0  | 12,2  | 30,5   | 68,6 |  |
| Tp01_A    | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 37,7 | 29,5  | 24,7  | 37,7   | 79,7 |  |
| Tp01_B    | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 37,6 | 29,4  | 24,6  | 37,6   | 79,7 |  |
| Tp01_C    | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 37,1 | 29,1  | 24,3  | 37,1   | 79,3 |  |
| 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   | 34,7 | 26,4  | 21,7  | 34,7   | 76,9 |  |
| Tp03_B    | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 34,9 | 27,0  | 22,2  | 34,9   | 76,9 |  |
| Tp03_C    | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 34,8 | 26,8  | 22,0  | 34,8   | 76,7 |  |
| Tp04_A    | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 1,50   | 18,9 | 10,1  | 5,4   | 18,9   | 58,3 |  |
| Tp04_B    | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 4,50   | 19,3 | 11,0  | 6,2   | 19,3   | 59,2 |  |
| Tp04_C    | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 19,2 | 11,2  | 6,4   | 19,2   | 59,1 |  |
| Tp05_A    | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 20,9 | 11,0  | 6,3   | 20,9   | 61,2 |  |
| Tp05_B    | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 21,2 | 11,8  | 7,0   | 21,2   | 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   | 20,3 | 12,4  | 7,7   | 20,3   | 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   | 28,1 | 15,2  | 10,4  | 28,1   | 65,0 |  |
| Tp10_C    | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 30,2 | 17,4  | 12,7  | 30,2   | 67,2 |  |
| Tp11_B    | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 30,5 | 17,2  | 12,4  | 30,5   | 68,4 |  |
| Tp11_C    | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 30,7 | 17,3  | 12,5  | 30,7   | 68,4 |  |
| Tp12_A    | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 29,5 | 15,4  | 10,6  | 29,5   | 67,3 |  |
| Tp12_B    | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 30,6 | 17,2  | 12,4  | 30,6   | 68,4 |  |
| Tp12_C    | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 7,50   | 30,6 | 17,2  | 12,5  | 30,6   | 68,4 |  |
| 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 | 14,8  | 10,0  | 29,7   | 68,8 |  |
| Tp14_B    | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 31,0 | 17,1  | 12,3  | 31,0   | 69,7 |  |
| Tp14_C    | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 30,8 | 17,0  | 12,3  | 30,8   | 69,4 |  |
| Tp15_A    | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 20,0 | 7,8   | 3,0   | 20,0   | 60,0 |  |
| Tp15_B    | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 23,5 | 11,3  | 6,5   | 23,5   | 63,4 |  |
| Tp15_C    | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 17,5 | 7,7   | 3,0   | 17,5   | 54,8 |  |
| 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 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten La\_eq (maatgevend punt) Westerstraat 54

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
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   | 8,2  | --    | --    | 8,2    | 19,0 |
| Vwr02  | Vrachtwagens op terrein statische opslag | 84491,71 | 405827,86 | 1,20   | 1,4  | --    | --    | 1,4    | 41,7 |
| LVR02  | Licht verkeer op terrein                 | 84492,02 | 405827,47 | 0,75   | -4,4 | -4,9  | -9,6  | 0,4    | 30,7 |
| Vwa02  | Achteruitrijsignaal statische opslag     | 84491,34 | 405828,03 | 1,20   | -1,9 | --    | --    | -1,9   | 41,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE V. REKENRESULTATEN - MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS  
WESTERSTRAAT 54**

# Rekenresultaten La\_max (totaal) Westerstraat 54

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
LAmaz 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   | 77,8 | 68,1  | 68,1  |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 77,3 | 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   | 61,4 | 47,2  | 47,2  |
| B04_B          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 64,2 | 50,0  | 50,0  |
| Balk01_A       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 72,1 | 57,7  | 57,7  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 72,1 | 58,4  | 58,4  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 72,0 | 59,0  | 59,0  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 75,0 | 61,2  | 61,2  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 74,9 | 61,1  | 61,1  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 74,6 | 61,4  | 61,4  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 79,3 | 67,0  | 67,0  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 78,6 | 67,9  | 67,9  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 63,5 | 53,2  | 53,2  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 63,5 | 53,2  | 53,2  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 65,7 | 50,8  | 50,8  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 64,1 | 52,9  | 52,9  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 64,2 | 53,1  | 53,1  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 67,9 | 50,2  | 50,2  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 69,6 | 53,0  | 53,0  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 68,4 | 51,6  | 51,6  |
| Tp01_A         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 75,9 | 62,0  | 62,0  |
| Tp01_B         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 75,8 | 61,9  | 61,9  |
| Tp01_C         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 75,5 | 61,6  | 61,6  |
| Tp02_A         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 56,4 | 49,3  | 49,3  |
| Tp02_B         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 4,50   | 56,1 | 48,4  | 48,4  |
| Tp02_C         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 7,50   | 55,8 | 48,1  | 48,1  |
| Tp03_A         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 1,50   | 72,1 | 58,7  | 58,7  |
| Tp03_B         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 72,1 | 59,3  | 59,3  |
| Tp03_C         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 72,0 | 59,1  | 59,1  |
| Tp04_A         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 1,50   | 53,3 | 41,6  | 41,6  |
| Tp04_B         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 4,50   | 56,9 | 43,3  | 43,3  |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 57,0 | 43,4  | 43,4  |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 53,8 | 46,4  | 46,4  |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 54,2 | 46,8  | 46,8  |
| Tp05_C         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 53,5 | 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   | 81,5 | 73,3  | 73,3  |
| Tp07_C         | Appartement 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 7,50   | 82,7 | 74,3  | 74,3  |
| Tp08_B         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 58,7 | 50,8  | 50,8  |
| Tp08_C         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 57,6 | 50,0  | 50,0  |
| Tp09_B         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 56,4 | 48,5  | 48,5  |
| Tp09_C         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 55,9 | 48,6  | 48,6  |
| Tp10_B         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 4,50   | 59,0 | 50,8  | 50,8  |
| Tp10_C         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 59,0 | 50,9  | 50,9  |
| 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   | 60,5 | 50,6  | 50,6  |
| Tp12_B         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 63,9 | 52,6  | 52,6  |
| Tp12_C         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 7,50   | 63,9 | 52,8  | 52,8  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 54,4 | 47,7  | 47,7  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 53,8 | 47,0  | 47,0  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 53,6 | 47,0  | 47,0  |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 67,8 | 50,2  | 50,2  |
| Tp14_B         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 69,5 | 52,6  | 52,6  |
| Tp14_C         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 69,5 | 51,5  | 51,5  |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 55,9 | 39,6  | 39,6  |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 63,4 | 45,5  | 45,5  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 48,9 | 39,8  | 39,8  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 52,9 | 45,1  | 45,1  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 51,9 | 45,6  | 45,6  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 51,5 | 46,3  | 46,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten La\_max (groep 'Optrekken LV') Westerstraat 54

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
LAmaz 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   | 47,2 | 47,2  | 47,2  |
| B04_B          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 50,0 | 50,0  | 50,0  |
| Balk01_A       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 57,7 | 57,7  | 57,7  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 58,4 | 58,4  | 58,4  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 58,3 | 58,3  | 58,3  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 61,2 | 61,2  | 61,2  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 61,1 | 61,1  | 61,1  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 60,9 | 60,9  | 60,9  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 65,1 | 65,1  | 65,1  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 64,5 | 64,5  | 64,5  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 49,6 | 49,6  | 49,6  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 49,6 | 49,6  | 49,6  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 46,0 | 46,0  | 46,0  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 50,2 | 50,2  | 50,2  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 50,2 | 50,2  | 50,2  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 45,2 | 45,2  | 45,2  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 48,2 | 48,2  | 48,2  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 46,1 | 46,1  | 46,1  |
| Tp01_A         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 62,0 | 62,0  | 62,0  |
| Tp01_B         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 61,9 | 61,9  | 61,9  |
| Tp01_C         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 61,6 | 61,6  | 61,6  |
| 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   | 58,7 | 58,7  | 58,7  |
| Tp03_B         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 59,3 | 59,3  | 59,3  |
| Tp03_C         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 59,1 | 59,1  | 59,1  |
| 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   | 43,3 | 43,3  | 43,3  |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 43,4 | 43,4  | 43,4  |
| 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   | 45,5 | 45,5  | 45,5  |
| Tp10_C         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 45,5 | 45,5  | 45,5  |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 49,3 | 49,3  | 49,3  |
| Tp11_C         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 49,3 | 49,3  | 49,3  |
| 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   | 49,9 | 49,9  | 49,9  |
| Tp12_C         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 7,50   | 50,0 | 50,0  | 50,0  |
| 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   | 47,8 | 47,8  | 47,8  |
| 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  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten La\_max (groep 'Portieren') Westerstraat 54

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
LAmx 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   | 59,9 | 59,9  | 59,9  |
| 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   | 44,9 | 44,9  | 44,9  |
| B04_B          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 47,9 | 47,9  | 47,9  |
| Balk01_A       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 57,3 | 57,3  | 57,3  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 58,3 | 58,3  | 58,3  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 59,0 | 59,0  | 59,0  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 59,2 | 59,2  | 59,2  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 60,6 | 60,6  | 60,6  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 61,4 | 61,4  | 61,4  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 67,0 | 67,0  | 67,0  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 67,9 | 67,9  | 67,9  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 53,2 | 53,2  | 53,2  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 53,2 | 53,2  | 53,2  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 50,8 | 50,8  | 50,8  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 52,9 | 52,9  | 52,9  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 53,1 | 53,1  | 53,1  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 50,2 | 50,2  | 50,2  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 53,0 | 53,0  | 53,0  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 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   | 41,6 | 41,6  | 41,6  |
| 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   | 46,8 | 46,8  | 46,8  |
| 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   | 50,0 | 50,0  | 50,0  |
| 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   | 50,8 | 50,8  | 50,8  |
| Tp10_C         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 50,9 | 50,9  | 50,9  |
| 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  |
| 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   | 47,0 | 47,0  | 47,0  |
| 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   | 51,5 | 51,5  | 51,5  |
| 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   | 45,5 | 45,5  | 45,5  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 39,8 | 39,8  | 39,8  |
| 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  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La\_max (groep 'Optrekken ZV, laden en lossen') Westerstraat 54

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 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   | 44,2 | --    | --    |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 47,2 | --    | --    |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 43,5 | --    | --    |
| B03_B          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 45,3 | --    | --    |
| B04_A          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 1,50   | 61,4 | --    | --    |
| B04_B          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 64,2 | --    | --    |
| Balk01_A       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 72,1 | --    | --    |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 72,1 | --    | --    |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 72,0 | --    | --    |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 75,0 | --    | --    |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 74,9 | --    | --    |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 74,6 | --    | --    |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 79,3 | --    | --    |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 78,6 | --    | --    |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 50,7 | --    | --    |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 49,6 | --    | --    |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 49,8 | --    | --    |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 49,9 | --    | --    |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 48,1 | --    | --    |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 45,3 | --    | --    |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 46,7 | --    | --    |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 42,0 | --    | --    |
| Tp01_A         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 75,9 | --    | --    |
| Tp01_B         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 75,8 | --    | --    |
| Tp01_C         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 75,5 | --    | --    |
| Tp02_A         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 56,4 | --    | --    |
| Tp02_B         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 4,50   | 56,1 | --    | --    |
| Tp02_C         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 7,50   | 55,8 | --    | --    |
| Tp03_A         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 1,50   | 72,1 | --    | --    |
| Tp03_B         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 72,1 | --    | --    |
| Tp03_C         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 72,0 | --    | --    |
| 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   | 56,9 | --    | --    |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 57,0 | --    | --    |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 53,8 | --    | --    |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 53,8 | --    | --    |
| Tp05_C         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 53,5 | --    | --    |
| 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   | 81,5 | --    | --    |
| Tp07_C         | Appartement 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 7,50   | 82,7 | --    | --    |
| Tp08_B         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 58,7 | --    | --    |
| Tp08_C         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 57,6 | --    | --    |
| Tp09_B         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 56,4 | --    | --    |
| Tp09_C         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 55,9 | --    | --    |
| Tp10_B         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 4,50   | 53,3 | --    | --    |
| Tp10_C         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 53,2 | --    | --    |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 50,4 | --    | --    |
| Tp11_C         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 50,0 | --    | --    |
| Tp12_A         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 50,6 | --    | --    |
| 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   | 49,8 | --    | --    |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 54,4 | --    | --    |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 53,8 | --    | --    |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 53,6 | --    | --    |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 48,9 | --    | --    |
| Tp14_B         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 50,0 | --    | --    |
| Tp14_C         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 48,3 | --    | --    |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 47,4 | --    | --    |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 48,5 | --    | --    |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 45,1 | --    | --    |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 52,9 | --    | --    |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 51,9 | --    | --    |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 51,5 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La\_max (groep 'Optrekken ZV, statische opslag') Westerstraat 54

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 LAmox 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   | 39,8 | --    | --    |
| B01_B          | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 5,00   | 39,9 | --    | --    |
| B02_A          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 77,8 | --    | --    |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 77,3 | --    | --    |
| 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   | 43,4 | --    | --    |
| B04_B          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 47,4 | --    | --    |
| Balk01_A       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 35,2 | --    | --    |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 42,3 | --    | --    |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 38,4 | --    | --    |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 38,5 | --    | --    |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 40,8 | --    | --    |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 38,6 | --    | --    |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 41,1 | --    | --    |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 36,8 | --    | --    |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 63,5 | --    | --    |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 63,5 | --    | --    |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 65,7 | --    | --    |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 64,1 | --    | --    |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 64,2 | --    | --    |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 67,9 | --    | --    |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 69,6 | --    | --    |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 68,4 | --    | --    |
| Tp01_A         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 40,7 | --    | --    |
| Tp01_B         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 40,9 | --    | --    |
| Tp01_C         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 38,1 | --    | --    |
| Tp02_A         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 41,3 | --    | --    |
| Tp02_B         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 4,50   | 40,3 | --    | --    |
| Tp02_C         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 7,50   | 41,8 | --    | --    |
| Tp03_A         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 1,50   | 35,4 | --    | --    |
| Tp03_B         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 37,4 | --    | --    |
| Tp03_C         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 37,5 | --    | --    |
| Tp04_A         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 1,50   | 39,3 | --    | --    |
| Tp04_B         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 4,50   | 42,7 | --    | --    |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 41,6 | --    | --    |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 52,1 | --    | --    |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 54,2 | --    | --    |
| Tp05_C         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 44,3 | --    | --    |
| Tp06_B         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 41,1 | --    | --    |
| 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   | 39,8 | --    | --    |
| Tp08_B         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 39,8 | --    | --    |
| Tp08_C         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 40,9 | --    | --    |
| Tp09_B         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 40,9 | --    | --    |
| Tp09_C         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 40,6 | --    | --    |
| Tp10_B         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 4,50   | 59,0 | --    | --    |
| Tp10_C         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 59,0 | --    | --    |
| 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   | 60,5 | --    | --    |
| Tp12_B         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 63,9 | --    | --    |
| Tp12_C         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 7,50   | 63,9 | --    | --    |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 44,7 | --    | --    |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 46,3 | --    | --    |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 46,3 | --    | --    |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 67,8 | --    | --    |
| Tp14_B         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 69,5 | --    | --    |
| Tp14_C         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 69,5 | --    | --    |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 55,9 | --    | --    |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 63,4 | --    | --    |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 48,9 | --    | --    |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 44,5 | --    | --    |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 45,5 | --    | --    |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 45,5 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN - INDIRECTE HINDER  
WESTERSTRAAT 54**

# Rekenresultaten indirecte hinder (totaal) Westerstraat 54

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 43,6 | 33,9  | 29,1  | 43,6   | 84,1 |  |
| Balk01_B  | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 43,7 | 34,2  | 29,4  | 43,7   | 84,1 |  |
| Balk01_C  | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 43,2 | 33,8  | 29,0  | 43,2   | 83,6 |  |
| Balk02_A  | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 43,7 | 34,1  | 29,3  | 43,7   | 84,2 |  |
| Balk02_B  | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 43,7 | 34,3  | 29,5  | 43,7   | 84,1 |  |
| Balk02_C  | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 43,3 | 33,9  | 29,1  | 43,3   | 83,6 |  |
| Balk03_B  | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 44,2 | 34,7  | 29,9  | 44,2   | 84,5 |  |
| Balk03_C  | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 43,7 | 34,4  | 29,6  | 43,7   | 84,1 |  |
| Balk04_B  | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 37,9 | 28,7  | 23,9  | 37,9   | 78,2 |  |
| Balk04_C  | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 37,4 | 28,1  | 23,3  | 37,4   | 77,8 |  |
| Balk05_A  | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 37,5 | 27,3  | 22,5  | 37,5   | 78,2 |  |
| Balk05_B  | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 38,0 | 28,8  | 24,0  | 38,0   | 78,4 |  |
| Balk05_C  | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 38,0 | 28,8  | 24,0  | 38,0   | 78,3 |  |
| Balk06_A  | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 36,6 | 26,5  | 21,8  | 36,6   | 77,3 |  |
| Balk06_B  | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 37,8 | 28,4  | 23,7  | 37,8   | 78,2 |  |
| Balk06_C  | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 38,1 | 28,9  | 24,1  | 38,1   | 78,5 |  |
| Tp01_A    | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 43,1 | 33,4  | 28,7  | 43,1   | 83,6 |  |
| Tp01_B    | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 43,2 | 33,7  | 29,0  | 43,2   | 83,6 |  |
| Tp01_C    | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 42,9 | 33,4  | 28,7  | 42,9   | 83,2 |  |
| Tp02_A    | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 24,8 | 15,0  | 10,2  | 24,8   | 66,0 |  |
| Tp02_B    | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 4,50   | 26,7 | 17,5  | 12,7  | 26,7   | 67,1 |  |
| Tp02_C    | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 7,50   | 28,3 | 19,3  | 14,5  | 28,3   | 68,6 |  |
| Tp03_A    | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 1,50   | 42,9 | 33,3  | 28,5  | 42,9   | 83,5 |  |
| Tp03_B    | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 43,1 | 33,6  | 28,8  | 43,1   | 83,5 |  |
| Tp03_C    | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 42,7 | 33,4  | 28,6  | 42,7   | 83,1 |  |
| Tp04_A    | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 1,50   | 35,6 | 26,1  | 21,3  | 35,6   | 76,1 |  |
| Tp04_B    | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 4,50   | 37,4 | 27,9  | 23,1  | 37,4   | 77,7 |  |
| Tp04_C    | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 39,1 | 29,8  | 25,0  | 39,1   | 79,5 |  |
| Tp05_A    | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 26,0 | 16,3  | 11,5  | 26,0   | 67,1 |  |
| Tp05_B    | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 29,5 | 20,0  | 15,2  | 29,5   | 69,9 |  |
| Tp05_C    | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 31,7 | 22,5  | 17,7  | 31,7   | 72,1 |  |
| 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   | 43,3 | 33,9  | 29,1  | 43,3   | 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   | 78,8 |  |
| Tp08_B    | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 26,1 | 16,8  | 12,0  | 26,1   | 66,5 |  |
| Tp08_C    | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 27,3 | 17,8  | 13,1  | 27,3   | 67,6 |  |
| Tp09_B    | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 28,0 | 18,6  | 13,8  | 28,0   | 68,4 |  |
| Tp09_C    | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 28,8 | 19,6  | 14,8  | 28,8   | 69,1 |  |
| Tp10_B    | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 4,50   | 31,8 | 22,8  | 18,0  | 31,8   | 72,2 |  |
| Tp10_C    | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 30,3 | 21,0  | 16,2  | 30,3   | 70,7 |  |
| 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   | 37,1 | 26,7  | 21,9  | 37,1   | 77,8 |  |
| Tp12_B    | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 37,7 | 28,3  | 23,6  | 37,7   | 78,0 |  |
| 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   | 26,6 | 16,6  | 11,8  | 26,6   | 67,9 |  |
| Tp13_B    | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 29,5 | 20,0  | 15,2  | 29,5   | 69,9 |  |
| Tp13_C    | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 30,4 | 21,4  | 16,6  | 30,4   | 70,7 |  |
| 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   | 77,8 |  |
| 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   | 30,9 | 21,1  | 16,3  | 30,9   | 71,9 |  |
| Tp15_B    | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 34,1 | 25,0  | 20,2  | 34,1   | 74,4 |  |
| Tp15_C    | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 35,6 | 26,3  | 21,6  | 35,6   | 75,9 |  |
| Tp16_A    | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 28,3 | 18,2  | 13,4  | 28,3   | 69,1 |  |
| Tp16_B    | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 31,0 | 21,3  | 16,6  | 31,0   | 71,4 |  |
| Tp16_C    | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 32,6 | 23,2  | 18,5  | 32,6   | 72,9 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten indirecte hinder (maatgevend punt) Westerstraat 54

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
v03, IL (RBS)  
Tp06\_B - Appartement 3 en 6 (voorgevel)  
Indirecte hinder  
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   | 83,8 |
| ihLV_54 | Indirecte hinder lichtverkeer Westerstraat 54 | 84587,54 | 405844,31 | 0,75      | 34,6   | 34,1 | 29,3  | 39,3  | 39,3   | 69,4 |

**BIJLAGE VII. REKENRESULTATEN - LANGTIJDGEMIDDELD  
BEOORDELINGSNIVEAU BRANDWEER, WESTERSTRAAT 49  
(RBS)**

# Rekenresultaten La\_eq (totaal) Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
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   | 39,7 | 38,2  | 29,9  | 43,2   | 68,6 |
| B01_B    | Woning      | Westerstraat 52                 | 84538,46 | 405795,30 | 5,00   | 42,9 | 41,5  | 33,2  | 46,5   | 69,3 |
| B02_A    | Woning      | Westgroeneweg 39                | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 22,0 | 20,5  | 11,9  | 25,5   | 51,7 |
| B02_B    | Woning      | Westgroeneweg 39                | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 20,0 | 18,6  | 9,3   | 23,6   | 48,3 |
| B03_A    | Woning      | Westgroeneweg 18-24             | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 22,2 | 21,0  | 13,1  | 26,0   | 54,5 |
| B03_B    | Woning      | Westgroeneweg 18-24             | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 25,9 | 24,6  | 15,6  | 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               | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 44,4 | 44,2  | 37,2  | 49,2   | 79,1 |
| Balk01_B | Balkon      | appartement 2-5-8               | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 46,5 | 45,8  | 38,3  | 50,8   | 79,2 |
| Balk01_C | Balkon      | appartement 2-5-8               | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 46,9 | 46,2  | 38,5  | 51,2   | 79,1 |
| Balk02_A | Balkon      | appartement 1-4-7               | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 42,7 | 42,9  | 36,7  | 47,9   | 78,1 |
| Balk02_B | Balkon      | appartement 1-4-7               | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 44,4 | 44,3  | 37,7  | 49,3   | 78,1 |
| Balk02_C | Balkon      | appartement 1-4-7               | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 45,4 | 44,9  | 38,1  | 49,9   | 78,0 |
| Balk03_B | Balkon      | appartement 3 en 6              | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 44,1 | 43,5  | 36,8  | 48,5   | 76,0 |
| Balk03_C | Balkon      | appartement 3 en 6              | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 47,0 | 45,7  | 37,7  | 50,7   | 76,3 |
| Balk04_B | Balkon      | appartement 11 en 14            | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 24,2 | 22,7  | 13,3  | 27,7   | 53,2 |
| Balk04_C | Balkon      | appartement 11 en 14            | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 25,5 | 24,0  | 14,5  | 29,0   | 53,5 |
| Balk05_A | Balkon      | appartement 9-12-15             | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 23,3 | 22,0  | 13,1  | 27,0   | 53,9 |
| Balk05_B | Balkon      | appartement 9-12-15             | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 24,0 | 22,7  | 13,6  | 27,7   | 53,5 |
| Balk05_C | Balkon      | appartement 9-12-15             | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 25,3 | 23,9  | 14,7  | 28,9   | 53,5 |
| Balk06_A | Balkon      | appartement 10-13-16            | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 23,4 | 22,1  | 13,5  | 27,1   | 55,1 |
| Balk06_B | Balkon      | appartement 10-13-16            | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 24,7 | 23,6  | 14,7  | 28,6   | 55,1 |
| Balk06_C | Balkon      | appartement 10-13-16            | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 27,8 | 27,1  | 19,3  | 32,1   | 59,6 |
| Tp01_A   | Appartement | 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 41,8 | 42,1  | 36,1  | 47,1   | 77,5 |
| Tp01_B   | Appartement | 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 43,4 | 43,5  | 37,1  | 48,5   | 77,5 |
| Tp01_C   | Appartement | 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 44,4 | 44,1  | 37,6  | 49,1   | 77,4 |
| Tp02_A   | Appartement | 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 27,5 | 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 | 35,5  | 29,5  | 40,5   | 67,8 |
| Tp04_C   | Appartement | 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 36,2 | 35,6  | 28,0  | 40,6   | 68,5 |
| Tp05_A   | Appartement | 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 27,3 | 25,9  | 17,0  | 30,9   | 58,0 |
| Tp05_B   | Appartement | 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 29,4 | 28,0  | 18,8  | 33,0   | 58,1 |
| Tp05_C   | Appartement | 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 29,8 | 28,5  | 19,9  | 33,5   | 58,6 |
| Tp06_B   | Appartement | 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 43,6 | 43,0  | 36,2  | 48,0   | 75,4 |
| Tp06_C   | Appartement | 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 46,7 | 45,4  | 37,2  | 50,4   | 75,7 |
| 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   | 63,7 |
| 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  | 19,8  | 33,6   | 58,3 |
| 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  | 13,3  | 27,2   | 54,0 |
| Tp12_B   | Appartement | 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 24,1 | 22,6  | 13,2  | 27,6   | 53,3 |
| 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 | 24,0  | 15,6  | 29,0   | 56,4 |
| Tp13_B   | Appartement | 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 28,6 | 28,0  | 20,8  | 33,0   | 61,6 |
| Tp13_C   | Appartement | 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 30,5 | 29,7  | 22,2  | 34,7   | 62,4 |
| Tp14_A   | Appartement | 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 23,1 | 21,8  | 12,9  | 26,8   | 54,7 |
| 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   | 25,4 | 24,3  | 15,5  | 29,3   | 58,1 |
| Tp15_B   | Appartement | 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 28,0 | 27,0  | 18,1  | 32,0   | 58,8 |
| Tp15_C   | Appartement | 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 34,5 | 33,3  | 24,3  | 38,3   | 65,1 |
| Tp16_A   | Appartement | 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 26,1 | 24,7  | 15,8  | 29,7   | 56,9 |
| Tp16_B   | Appartement | 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 35,4 | 34,1  | 24,6  | 39,1   | 65,2 |
| Tp16_C   | Appartement | 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 36,2 | 35,0  | 25,8  | 40,0   | 65,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten La\_eq (maatgevend punt) Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp06\_C - Appartement 3 en 6 (voorgevel)  
Groep: La\_eq  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                           | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|--------------|----------------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Tp06_C       | Appartement 3 en 6 (voorgevel)         | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 46,7 | 45,4  | 37,2  | 50,4   | 75,7 |
| KetZaag      | Kettingzaag oefeningen                 | 84546,82 | 405753,74 | 1,50   | 43,9 | 40,8  | --    | 45,8   | 57,7 |
| Oefen        | Oefeningen en opslag divers            | 84546,82 | 405753,74 | 1,50   | 40,8 | 39,5  | --    | 44,5   | 48,5 |
| Lvr          | Licht verkeer op terrein               | 84527,42 | 405760,59 | 0,75   | 30,9 | 34,9  | 31,9  | 41,9   | 59,7 |
| ZVr01        | Zwaar verkeer (terugkomst uitruk)      | 84529,18 | 405762,74 | 1,20   | 26,6 | 31,4  | 28,4  | 38,4   | 69,7 |
| Lucht01      | Afzuiging luchtbehandeling             | 84534,88 | 405765,55 | 7,00   | 32,5 | 30,8  | 27,7  | 37,7   | 33,8 |
| Airco        | Airco buitenunit                       | 84538,23 | 405766,66 | 5,30   | 32,3 | 30,5  | 27,5  | 37,5   | 33,6 |
| ZVr02        | Zwaar verkeer (terugkomst overig)      | 84528,56 | 405761,96 | 1,20   | 27,2 | 32,0  | --    | 37,0   | 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   | 60,7 |
| 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 | 27,8  | 21,7  | 32,8   | 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   | 54,5 |
| MZVr         | Dienstbus (terugkomst overig)          | 84528,23 | 405761,58 | 1,00   | 18,6 | 23,4  | 20,4  | 30,4   | 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   | 22,3 | 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   | 18,9 | 20,6  | 12,8  | 25,6   | 51,9 |
| 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   | 6,7   | 16,7   | 45,7 |
| MZVm04       | Dienstbus manoeuvreren                 | 84552,35 | 405760,16 | 1,00   | 4,2  | 9,0   | 6,0   | 16,0   | 45,0 |
| MZVm02       | Dienstbus manoeuvreren                 | 84553,20 | 405749,50 | 1,00   | 2,5  | 7,2   | 4,2   | 14,2   | 43,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE VIII. REKENRESULTATEN - MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS  
BRANDWEER, WESTERSTRAAT 49 (RBS)**

# Rekenresultaten La\_max (Activiteitenbesluit) Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
Groep: LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
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   | 40,7 | 40,7  | 32,8  |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 39,8 | 39,8  | 32,1  |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 42,1 | 42,1  | 37,2  |
| B03_B          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 44,5 | 44,5  | 37,6  |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 73,9 | 73,9  | 63,3  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 73,7 | 73,7  | 64,4  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 73,3 | 73,3  | 64,2  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 74,1 | 74,1  | 61,6  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 74,0 | 74,0  | 62,5  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 73,6 | 73,6  | 62,3  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 72,8 | 72,8  | 61,2  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 72,5 | 72,5  | 61,1  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 47,3 | 47,3  | 37,7  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 46,5 | 46,5  | 39,0  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 45,6 | 45,6  | 36,5  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 47,4 | 47,4  | 38,0  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 44,4 | 44,4  | 39,8  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 46,2 | 46,2  | 36,7  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 48,1 | 48,1  | 40,3  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 57,0 | 57,0  | 44,7  |
| 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  | 39,8  |
| 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   | 59,2 | 59,2  | 55,4  |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 59,5 | 59,5  | 53,9  |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 51,2 | 51,2  | 40,7  |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 51,4 | 51,4  | 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   | 72,1 | 72,1  | 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  | 46,3  |
| 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   | 52,4 | 52,4  | 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   | 50,5 | 50,5  | 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   | 45,8 | 45,8  | 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  | 37,9  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 49,7 | 49,7  | 39,3  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 57,3 | 57,3  | 48,5  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 57,4 | 57,4  | 49,7  |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 45,9 | 45,9  | 36,4  |
| 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   | 44,5 | 44,5  | 38,6  |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 47,6 | 47,6  | 47,0  |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 51,5 | 51,5  | 44,4  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 59,2 | 59,2  | 49,8  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 49,2 | 49,2  | 39,6  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 59,3 | 59,3  | 49,4  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 59,6 | 59,6  | 50,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten La\_max (RO) Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
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   | 40,7 | 40,7  | 39,2  |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 39,9 | 39,9  | 39,9  |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 42,2 | 42,2  | 42,2  |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 73,9 | 73,9  | 73,7  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 73,7 | 73,7  | 73,6  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 73,3 | 73,3  | 73,2  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 74,2 | 74,2  | 74,2  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 74,0 | 74,0  | 74,0  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 73,6 | 73,6  | 73,6  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 73,0 | 73,0  | 73,0  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 72,7 | 72,7  | 72,7  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 47,3 | 47,3  | 47,3  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 46,5 | 46,5  | 44,2  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 45,8 | 45,6  | 45,6  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 47,5 | 47,5  | 47,5  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 44,4 | 44,4  | 44,4  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 46,4 | 46,4  | 46,4  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 48,2 | 48,1  | 48,1  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 57,1 | 57,0  | 57,0  |
| 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   | 51,5 | 51,3  | 51,3  |
| 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   | 73,2 | 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   | 59,3 | 59,2  | 58,9  |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 59,5 | 59,5  | 59,2  |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 51,2 | 51,2  | 51,1  |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 51,4 | 51,4  | 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   | 72,3 | 72,3  | 72,3  |
| Tp06_C         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 72,1 | 72,1  | 72,1  |
| 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   | 52,4 | 52,4  | 52,0  |
| 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  | 50,4  |
| 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  | 48,9  |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 47,4 | 47,4  | 47,2  |
| Tp11_C         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 46,1 | 46,1  | 44,4  |
| Tp12_A         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 46,1 | 46,1  | 46,1  |
| 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  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 49,7 | 49,7  | 49,7  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 57,4 | 57,3  | 57,2  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 57,5 | 57,4  | 57,3  |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 45,9 | 45,9  | 45,9  |
| Tp14_B         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 46,5 | 46,5  | 46,5  |
| Tp14_C         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 44,6 | 44,5  | 44,5  |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 49,0 | 49,0  | 49,0  |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 51,5 | 51,5  | 50,2  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 59,2 | 59,2  | 57,6  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 49,2 | 49,2  | 49,2  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 59,3 | 59,3  | 57,8  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 59,6 | 59,6  | 57,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La\_max (groep 'Optrekken LV overig') Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 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   | 26,4 | 26,4  | 26,4  |
| 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   | 30,5 | 30,5  | 30,5  |
| B03_B          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 31,9 | 31,9  | 31,9  |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 60,2 | 60,2  | 60,2  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 60,1 | 60,1  | 60,1  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 59,6 | 59,6  | 59,6  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 60,4 | 60,4  | 60,4  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 60,2 | 60,2  | 60,2  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 59,7 | 59,7  | 59,7  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 59,1 | 59,1  | 59,1  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 58,7 | 58,7  | 58,7  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 34,6 | 34,6  | 34,6  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 31,6 | 31,6  | 31,6  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 32,3 | 32,3  | 32,3  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 34,5 | 34,5  | 34,5  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 31,7 | 31,7  | 31,7  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 33,6 | 33,6  | 33,6  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 35,4 | 35,4  | 35,4  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 43,4 | 43,4  | 43,4  |
| 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   | 59,5 | 59,5  | 59,5  |
| 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   | 38,9 | 38,9  | 38,9  |
| 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   | 59,2 | 59,2  | 59,2  |
| 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   | 46,0 | 46,0  | 46,0  |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 37,5 | 37,5  | 37,5  |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 38,6 | 38,6  | 38,6  |
| 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   | 58,4 | 58,4  | 58,4  |
| Tp06_C         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 58,1 | 58,1  | 58,1  |
| 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   | 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   | 37,9 | 37,9  | 37,9  |
| Tp09_B         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 37,7 | 37,7  | 37,7  |
| 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   | 37,7 | 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   | 31,8 | 31,8  | 31,8  |
| Tp12_A         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 32,2 | 32,2  | 32,2  |
| 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  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 36,6 | 36,6  | 36,6  |
| 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   | 44,2 | 44,2  | 44,2  |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 32,6 | 32,6  | 32,6  |
| 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   | 34,5 | 34,5  | 34,5  |
| 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   | 44,3 | 44,3  | 44,3  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 36,3 | 36,3  | 36,3  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 44,8 | 44,8  | 44,8  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 44,7 | 44,7  | 44,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La\_max (groep 'Optrekken LV uitruk') Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 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   | 26,5 | 26,5  | 26,5  |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 26,2 | 26,2  | 26,2  |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 30,5 | 30,5  | 30,5  |
| B03_B          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 32,2 | 32,2  | 32,2  |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 60,3 | 60,3  | 60,3  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 60,1 | 60,1  | 60,1  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 59,6 | 59,6  | 59,6  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 60,6 | 60,6  | 60,6  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 60,4 | 60,4  | 60,4  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 59,9 | 59,9  | 59,9  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 59,3 | 59,3  | 59,3  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 58,9 | 58,9  | 58,9  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 34,6 | 34,6  | 34,6  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 31,6 | 31,6  | 31,6  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 32,3 | 32,3  | 32,3  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 34,5 | 34,5  | 34,5  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 31,7 | 31,7  | 31,7  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 33,6 | 33,6  | 33,6  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 35,3 | 35,3  | 35,3  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 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   | 59,2 | 59,2  | 59,2  |
| Tp02_A         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 37,6 | 37,6  | 37,6  |
| 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   | 45,7 | 45,7  | 45,7  |
| 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   | 38,6 | 38,6  | 38,6  |
| Tp05_C         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 38,2 | 38,2  | 38,2  |
| Tp06_B         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 58,6 | 58,6  | 58,6  |
| Tp06_C         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 58,3 | 58,3  | 58,3  |
| 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   | 47,1 | 47,1  | 47,1  |
| Tp08_B         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 39,2 | 39,2  | 39,2  |
| 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   | 37,7 | 37,7  | 37,7  |
| 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   | 35,8 | 35,8  | 35,8  |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 33,9 | 33,9  | 33,9  |
| Tp11_C         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 31,1 | 31,1  | 31,1  |
| Tp12_A         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 32,5 | 32,5  | 32,5  |
| 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  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 36,6 | 36,6  | 36,6  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 44,2 | 44,2  | 44,2  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 44,1 | 44,1  | 44,1  |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 32,5 | 32,5  | 32,5  |
| 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   | 36,0 | 36,0  | 36,0  |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 37,7 | 37,7  | 37,7  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 44,5 | 44,5  | 44,5  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 36,3 | 36,3  | 36,3  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 44,7 | 44,7  | 44,7  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 44,6 | 44,6  | 44,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La\_max (groep 'Portieren overig') Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 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   | 51,3 | 51,3  | 51,3  |
| B02_A          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 32,8 | 32,8  | 32,8  |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 32,1 | 32,1  | 32,1  |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 37,2 | 37,2  | 37,2  |
| B03_B          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 37,6 | 37,6  | 37,6  |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 63,3 | 63,3  | 63,3  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 64,4 | 64,4  | 64,4  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 64,2 | 64,2  | 64,2  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 61,6 | 61,6  | 61,6  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 62,5 | 62,5  | 62,5  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 62,3 | 62,3  | 62,3  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 61,2 | 61,2  | 61,2  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 61,1 | 61,1  | 61,1  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 37,7 | 37,7  | 37,7  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 39,0 | 39,0  | 39,0  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 36,5 | 36,5  | 36,5  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 38,0 | 38,0  | 38,0  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 39,8 | 39,8  | 39,8  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 36,7 | 36,7  | 36,7  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 40,3 | 40,3  | 40,3  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 44,7 | 44,7  | 44,7  |
| 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   | 39,8 | 39,8  | 39,8  |
| 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   | 37,9 | 37,9  | 37,9  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 39,3 | 39,3  | 39,3  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 48,5 | 48,5  | 48,5  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 49,7 | 49,7  | 49,7  |
| 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   | 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   | 47,0 | 47,0  | 47,0  |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 44,4 | 44,4  | 44,4  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 49,8 | 49,8  | 49,8  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 39,6 | 39,6  | 39,6  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 49,4 | 49,4  | 49,4  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 50,5 | 50,5  | 50,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La\_max (groep 'Portieren uitruk') Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 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   | 51,3 | 51,3  | 51,3  |
| B02_A          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 33,4 | 33,4  | 33,4  |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 32,8 | 32,8  | 32,8  |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 37,2 | 37,2  | 37,2  |
| B03_B          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 37,6 | 37,6  | 37,6  |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 63,4 | 63,4  | 63,4  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 64,4 | 64,4  | 64,4  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 64,3 | 64,3  | 64,3  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 61,7 | 61,7  | 61,7  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 62,5 | 62,5  | 62,5  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 62,4 | 62,4  | 62,4  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 61,2 | 61,2  | 61,2  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 61,1 | 61,1  | 61,1  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 37,7 | 37,7  | 37,7  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 39,1 | 39,1  | 39,1  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 36,5 | 36,5  | 36,5  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 38,0 | 38,0  | 38,0  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 39,8 | 39,8  | 39,8  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 36,7 | 36,7  | 36,7  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 40,3 | 40,3  | 40,3  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 44,8 | 44,8  | 44,8  |
| 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   | 43,2 | 43,2  | 43,2  |
| 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   | 53,8 | 53,8  | 53,8  |
| 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   | 42,5 | 42,5  | 42,5  |
| Tp09_B         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 41,9 | 41,9  | 41,9  |
| Tp09_C         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 44,2 | 44,2  | 44,2  |
| 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   | 41,8 | 41,8  | 41,8  |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 37,5 | 37,5  | 37,5  |
| Tp11_C         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 37,7 | 37,7  | 37,7  |
| 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  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 39,3 | 39,3  | 39,3  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 48,9 | 48,9  | 48,9  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 50,0 | 50,0  | 50,0  |
| 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   | 47,0 | 47,0  | 47,0  |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 44,4 | 44,4  | 44,4  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 49,8 | 49,8  | 49,8  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 38,6 | 38,6  | 38,6  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 49,4 | 49,4  | 49,4  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 50,6 | 50,6  | 50,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La\_max (groep 'Optrekken ZV overig') Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 LAmx 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   | 39,1 | 39,1  | --    |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 39,8 | 39,8  | --    |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 42,1 | 42,1  | --    |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 73,9 | 73,9  | --    |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 73,7 | 73,7  | --    |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 73,3 | 73,3  | --    |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 74,1 | 74,1  | --    |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 74,0 | 74,0  | --    |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 73,6 | 73,6  | --    |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 72,8 | 72,8  | --    |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 72,5 | 72,5  | --    |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 47,3 | 47,3  | --    |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 44,2 | 44,2  | --    |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 45,6 | 45,6  | --    |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 47,4 | 47,4  | --    |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 44,4 | 44,4  | --    |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 46,2 | 46,2  | --    |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 48,1 | 48,1  | --    |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 57,0 | 57,0  | --    |
| 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   | 59,2 | 59,2  | --    |
| 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   | 51,2 | 51,2  | --    |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 51,4 | 51,4  | --    |
| 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   | 72,1 | 72,1  | --    |
| 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   | 52,4 | 52,4  | --    |
| Tp08_C         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 50,6 | 50,6  | --    |
| Tp09_B         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 50,5 | 50,5  | --    |
| Tp09_C         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 50,4 | 50,4  | --    |
| 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   | 45,8 | 45,8  | --    |
| 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  | --    |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 49,7 | 49,7  | --    |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 57,3 | 57,3  | --    |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 57,4 | 57,4  | --    |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 45,9 | 45,9  | --    |
| 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   | 44,5 | 44,5  | --    |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 47,6 | 47,6  | --    |
| 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   | 49,2 | 49,2  | --    |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 57,9 | 57,9  | --    |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 58,0 | 58,0  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La\_max (groep 'Optr. ZV uitr+LadLos') Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 LAmaz 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   | 39,2 | 39,2  | 39,2  |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 39,9 | 39,9  | 39,9  |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 42,2 | 42,2  | 42,2  |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 73,9 | 73,7  | 73,7  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 73,7 | 73,6  | 73,6  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 73,3 | 73,2  | 73,2  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 74,2 | 74,2  | 74,2  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 74,0 | 74,0  | 74,0  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 73,6 | 73,6  | 73,6  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 73,0 | 73,0  | 73,0  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 72,7 | 72,7  | 72,7  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 47,3 | 47,3  | 47,3  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 44,2 | 44,2  | 44,2  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 45,8 | 45,6  | 45,6  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 47,5 | 47,5  | 47,5  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 44,4 | 44,4  | 44,4  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 46,4 | 46,4  | 46,4  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 48,2 | 48,1  | 48,1  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 57,1 | 57,0  | 57,0  |
| 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   | 51,5 | 51,3  | 51,3  |
| 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   | 73,2 | 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   | 59,3 | 58,9  | 58,9  |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 59,4 | 59,2  | 59,2  |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 51,2 | 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   | 50,9 | 50,6  | 50,6  |
| Tp06_B         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 72,3 | 72,3  | 72,3  |
| Tp06_C         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 72,1 | 72,1  | 72,1  |
| 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   | 52,3 | 52,0  | 52,0  |
| 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   | 50,4 | 50,4  | 50,4  |
| 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   | 48,9 | 48,9  | 48,9  |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 47,4 | 47,2  | 47,2  |
| Tp11_C         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 45,0 | 44,4  | 44,4  |
| Tp12_A         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 46,1 | 46,1  | 46,1  |
| 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  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 49,7 | 49,7  | 49,7  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 57,4 | 57,2  | 57,2  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 57,5 | 57,3  | 57,3  |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 45,9 | 45,9  | 45,9  |
| Tp14_B         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 46,5 | 46,5  | 46,5  |
| Tp14_C         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 44,6 | 44,5  | 44,5  |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 49,0 | 49,0  | 49,0  |
| 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   | 57,7 | 57,6  | 57,6  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 49,2 | 49,2  | 49,2  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 58,0 | 57,8  | 57,8  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 58,1 | 57,9  | 57,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten La\_max (groep 'Oefen') Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (RBS)  
LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Oefen

| Naam Toetspunt | Omschrijving                                | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|---------------------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| B01_A          | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 1,50   | 58,5 | 58,5  | --    |
| B01_B          | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 5,00   | 62,6 | 62,6  | --    |
| B02_A          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 40,7 | 40,7  | --    |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 38,8 | 38,8  | --    |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 62,4 | 62,4  | --    |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 65,5 | 65,5  | --    |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 67,8 | 67,8  | --    |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 59,9 | 59,9  | --    |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 62,1 | 62,1  | --    |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 64,0 | 64,0  | --    |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 61,9 | 61,9  | --    |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 66,8 | 66,8  | --    |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 44,9 | 44,9  | --    |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 46,5 | 46,5  | --    |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 41,4 | 41,4  | --    |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 41,9 | 41,9  | --    |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 43,7 | 43,7  | --    |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 42,0 | 42,0  | --    |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 41,6 | 41,6  | --    |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 43,4 | 43,4  | --    |
| 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   | 62,1 | 62,1  | --    |
| 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   | 54,0 | 54,0  | --    |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 59,5 | 59,5  | --    |
| 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   | 62,2 | 62,2  | --    |
| 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   | 48,1 | 48,1  | --    |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 45,1 | 45,1  | --    |
| 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   | 44,7 | 44,7  | --    |
| Tp12_C         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 7,50   | 45,7 | 45,7  | --    |
| 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   | 49,9 | 49,9  | --    |
| 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   | 46,9 | 46,9  | --    |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 51,5 | 51,5  | --    |
| 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   | 47,5 | 47,5  | --    |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 59,3 | 59,3  | --    |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 59,6 | 59,6  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE IX. REKENRESULTATEN - INDIRECTE HINDER BRANDWEER,  
WESTERSTRAAT 49 (RBS)**

# Rekenresultaten indirecte hinder met sirene (totaal) Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 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   | 55,2 | 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 58,0 | 62,7  | 59,7  | 69,7   | 105,9 |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 58,1 | 62,8  | 59,7  | 69,7   | 105,8 |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 57,6 | 62,3  | 59,3  | 69,3   | 105,3 |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 58,2 | 62,9  | 59,8  | 69,8   | 106,2 |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 58,2 | 62,9  | 59,8  | 69,8   | 105,9 |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 57,8 | 62,5  | 59,4  | 69,4   | 105,5 |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 58,7 | 63,4  | 60,3  | 70,3   | 106,4 |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 58,3 | 63,0  | 60,0  | 70,0   | 106,1 |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 52,3 | 57,0  | 53,9  | 63,9   | 99,9  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 51,7 | 56,4  | 53,3  | 63,3   | 99,3  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 51,8 | 56,5  | 53,5  | 63,5   | 100,0 |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 52,4 | 57,1  | 54,0  | 64,0   | 100,0 |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 52,3 | 57,0  | 53,9  | 63,9   | 99,9  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 50,8 | 55,5  | 52,5  | 62,5   | 99,0  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 52,3 | 57,0  | 53,9  | 63,9   | 99,9  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 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   | 38,2 | 42,9  | 39,8  | 49,8   | 86,9  |
| Tp02_B         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 4,50   | 40,3 | 45,0  | 41,9  | 51,9   | 88,0  |
| Tp02_C         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 7,50   | 42,1 | 46,8  | 43,7  | 53,7   | 89,8  |
| Tp03_A         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 1,50   | 57,4 | 62,1  | 59,0  | 69,0   | 105,3 |
| Tp03_B         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 57,4 | 62,2  | 59,1  | 69,1   | 105,2 |
| Tp03_C         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 57,2 | 61,9  | 58,8  | 68,8   | 104,9 |
| Tp04_A         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 1,50   | 49,7 | 54,4  | 51,3  | 61,3   | 97,5  |
| Tp04_B         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 4,50   | 51,3 | 56,0  | 53,0  | 63,0   | 99,0  |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 53,4 | 58,2  | 55,1  | 65,1   | 101,1 |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 39,1 | 43,7  | 40,7  | 50,7   | 87,8  |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 43,3 | 48,0  | 44,9  | 54,9   | 90,9  |
| Tp05_C         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 46,3 | 51,0  | 48,0  | 58,0   | 94,0  |
| Tp06_B         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 58,0 | 62,7  | 59,6  | 69,6   | 105,8 |
| Tp06_C         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 57,8 | 62,5  | 59,5  | 69,5   | 105,6 |
| 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   | 52,8 | 57,5  | 54,4  | 64,4   | 100,4 |
| Tp08_B         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 39,8 | 44,5  | 41,5  | 51,5   | 87,5  |
| Tp08_C         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 40,5 | 45,2  | 42,1  | 52,1   | 88,1  |
| Tp09_B         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 42,1 | 46,8  | 43,8  | 53,8   | 89,9  |
| Tp09_C         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 42,9 | 47,6  | 44,6  | 54,6   | 90,6  |
| Tp10_B         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 4,50   | 45,7 | 50,4  | 47,3  | 57,3   | 93,3  |
| Tp10_C         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 43,5 | 48,2  | 45,1  | 55,1   | 91,1  |
| 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   | 51,2 | 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   | 99,6  |
| Tp12_B         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 52,0 | 56,7  | 53,6  | 63,6   | 99,7  |
| 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   | 40,3 | 45,0  | 42,0  | 52,0   | 89,4  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 43,8 | 48,5  | 45,4  | 55,4   | 91,5  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 44,7 | 49,4  | 46,4  | 56,4   | 92,4  |
| 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   | 52,0 | 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   | 43,9 | 48,5  | 45,5  | 55,5   | 92,6  |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 47,8 | 52,5  | 49,4  | 59,4   | 95,4  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 49,8 | 54,5  | 51,5  | 61,5   | 97,5  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 42,2 | 46,9  | 43,8  | 53,8   | 90,5  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 44,8 | 49,5  | 46,4  | 56,4   | 92,5  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 46,6 | 51,3  | 48,2  | 58,2   | 94,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten indirecte hinder met sirene (maatgev) Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp06\_B - Appartement 3 en 6 (voorgevel)  
 Groep: Indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>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   | 105,8 |
| ihSirene02   | Sirene uitruk                                 | 84587,15 | 405844,62 | 1,20   | 57,4 | 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 | 46,6  | 40,5  | 51,6   | 83,6  |
| ihLV02       | Indirecte hinder licht verkeer                | 84587,91 | 405843,94 | 0,75   | 35,8 | 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 | 32,5  | 29,5  | 39,5   | 72,5  |
| ihZV03       | Zwaar verkeer terugkomst uitruk               | 84528,78 | 405762,53 | 1,20   | 27,2 | 32,0  | 29,0  | 39,0   | 68,5  |
| 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   | 27,1 | 31,8  | --    | 36,8   | 68,3  |
| ihLV01       | Indirecte hinder licht verkeer                | 84527,87 | 405761,44 | 0,75   | 22,5 | 26,5  | 23,5  | 33,5   | 57,2  |
| ihMZV01      | Indirecte hinder dienstbus vertrek            | 84532,65 | 405774,58 | 1,00   | 14,2 | 19,0  | 15,9  | 25,9   | 63,2  |
| ihZV05       | Zwaar verkeer laden en lossen en afval        | 84528,12 | 405761,77 | 1,20   | 25,2 | --    | --    | 25,2   | 71,2  |
| ihMZV02      | Indirecte hinder dienstbus terugkomst         | 84527,44 | 405760,88 | 1,00   | 10,5 | 15,3  | 12,3  | 22,3   | 59,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten indirecte hinder excl. sirene (totaal) Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 Groep: LAmex totaalresultaten voor toetspunten  
 Zonder sirene

| Naam Toetspunt | Omschrijving                                | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|---------------------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| B01_A          | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 1,50   | 78,3 | 78,3  | 78,3  |
| B01_B          | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 5,00   | 77,1 | 77,1  | 77,1  |
| B02_A          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 79,2 | 79,2  | 79,2  |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 77,4 | 77,4  | 77,4  |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 68,1 | 68,1  | 68,1  |
| B03_B          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 68,2 | 68,2  | 68,2  |
| B04_A          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 1,50   | 71,4 | 71,4  | 71,4  |
| B04_B          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 71,1 | 71,1  | 71,1  |
| Balk01_A       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 73,7 | 73,7  | 73,7  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 73,3 | 73,3  | 73,3  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 72,3 | 72,3  | 72,3  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 73,7 | 73,7  | 73,7  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 73,3 | 73,3  | 73,3  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 72,2 | 72,2  | 72,2  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 74,2 | 74,2  | 74,2  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 73,3 | 73,3  | 73,3  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 67,6 | 67,6  | 67,6  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 67,5 | 67,5  | 67,5  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 67,5 | 67,5  | 67,5  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 67,4 | 67,4  | 67,4  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 67,1 | 67,1  | 67,1  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 67,5 | 67,5  | 67,5  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 67,0 | 67,0  | 67,0  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 67,1 | 67,1  | 67,1  |
| Tp01_A         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 73,1 | 73,1  | 73,1  |
| Tp01_B         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 72,8 | 72,8  | 72,8  |
| Tp01_C         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 72,1 | 72,1  | 72,1  |
| Tp02_A         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 54,2 | 54,2  | 54,2  |
| Tp02_B         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 4,50   | 58,0 | 58,0  | 58,0  |
| Tp02_C         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 7,50   | 62,1 | 62,1  | 62,1  |
| Tp03_A         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 1,50   | 72,5 | 72,5  | 72,5  |
| Tp03_B         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 72,3 | 72,3  | 72,3  |
| Tp03_C         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 71,4 | 71,4  | 71,4  |
| Tp04_A         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 1,50   | 68,8 | 68,8  | 68,8  |
| Tp04_B         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 4,50   | 68,7 | 68,7  | 68,7  |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 68,3 | 68,3  | 68,3  |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 54,7 | 54,7  | 54,7  |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 59,0 | 59,0  | 59,0  |
| Tp05_C         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 64,3 | 64,3  | 64,3  |
| Tp06_B         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 73,2 | 73,2  | 73,2  |
| Tp06_C         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 72,5 | 72,5  | 72,5  |
| Tp07_B         | Appartement 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 4,50   | 71,3 | 71,3  | 71,3  |
| Tp07_C         | Appartement 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 7,50   | 71,0 | 71,0  | 71,0  |
| Tp08_B         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 57,9 | 57,9  | 57,9  |
| Tp08_C         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 61,5 | 61,5  | 61,5  |
| Tp09_B         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 60,1 | 60,1  | 60,1  |
| Tp09_C         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 60,5 | 60,5  | 60,5  |
| Tp10_B         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 4,50   | 63,5 | 63,5  | 63,5  |
| Tp10_C         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 63,5 | 63,5  | 63,5  |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 67,8 | 67,8  | 67,8  |
| Tp11_C         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 67,2 | 67,2  | 67,2  |
| Tp12_A         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 66,9 | 66,9  | 66,9  |
| Tp12_B         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 67,3 | 67,3  | 67,3  |
| Tp12_C         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 7,50   | 66,8 | 66,8  | 66,8  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 61,4 | 61,4  | 61,4  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 63,0 | 63,0  | 63,0  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 62,9 | 62,9  | 62,9  |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 66,9 | 66,9  | 66,9  |
| Tp14_B         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 66,5 | 66,5  | 66,5  |
| Tp14_C         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 66,7 | 66,7  | 66,7  |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 60,7 | 60,7  | 60,7  |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 63,2 | 63,2  | 63,2  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 64,2 | 64,2  | 64,2  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 64,4 | 64,4  | 64,4  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 64,8 | 64,8  | 64,8  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 64,7 | 64,7  | 64,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten indirecte hinder excl. sirene (maatg) Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (RBS)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp06\_B - Appartement 3 en 6 (voorgevel)  
 Groep: Zonder sirene  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                                  | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|--------------|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Tp06_B       | Appartement 3 en 6 (voorgevel)                | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 44,8 | 48,1  | 42,7  | 53,1   | 85,1 |
| ihZV06       | Indirecte hinder zwaar verkeer (totaal)       | 84586,40 | 405845,30 | 1,20   | 43,5 | 46,6  | 40,5  | 51,6   | 83,6 |
| ihLV02       | Indirecte hinder licht verkeer                | 84587,91 | 405843,94 | 0,75   | 35,8 | 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 | 32,5  | 29,5  | 39,5   | 72,5 |
| ihZV03       | Zwaar verkeer terugkomst uitruk               | 84528,78 | 405762,53 | 1,20   | 27,2 | 32,0  | 29,0  | 39,0   | 68,5 |
| 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   | 27,1 | 31,8  | --    | 36,8   | 68,3 |
| ihLV01       | Indirecte hinder licht verkeer                | 84527,87 | 405761,44 | 0,75   | 22,5 | 26,5  | 23,5  | 33,5   | 57,2 |
| ihMZV01      | Indirecte hinder dienstbus vertrek            | 84532,65 | 405774,58 | 1,00   | 14,2 | 19,0  | 15,9  | 25,9   | 63,2 |
| ihZV05       | Zwaar verkeer laden en lossen en afval        | 84528,12 | 405761,77 | 1,20   | 25,2 | --    | --    | 25,2   | 71,2 |
| ihMZV02      | Indirecte hinder dienstbus terugkomst         | 84527,44 | 405760,88 | 1,00   | 10,5 | 15,3  | 12,3  | 22,3   | 59,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE X. REKENRESULTATEN – LANGTIJDGEMIDDELD  
BEOORDELINGSNIVEAU, MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS EN  
INDIRECTE HINDER, WESTERSTRAAT 49 (IBS)**

# Rekenresultaten La\_eq - IBS - Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (IBS)  
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   | 39,8 | 38,6  | 31,2  | 43,6   | 68,6 |
| B01_B    | Woning      | Westerstraat 52                 | 84538,46 | 405795,30 | 5,00   | 43,0 | 41,8  | 34,4  | 46,8   | 69,3 |
| B02_A    | Woning      | Westgroeneweg 39                | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 22,1 | 20,9  | 13,3  | 25,9   | 51,7 |
| B02_B    | Woning      | Westgroeneweg 39                | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 20,2 | 19,0  | 11,0  | 24,0   | 48,3 |
| B03_A    | Woning      | Westgroeneweg 18-24             | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 22,4 | 21,5  | 14,8  | 26,5   | 54,5 |
| B03_B    | Woning      | Westgroeneweg 18-24             | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 26,0 | 25,0  | 17,3  | 30,0   | 55,3 |
| B04_A    | Zuideinde 1 | Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 1,50   | 43,8 | 42,9  | 35,0  | 47,9   | 75,5 |
| B04_B    | Zuideinde 1 | Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 46,6 | 45,6  | 37,5  | 50,6   | 75,6 |
| Balk01_A | Balkon      | appartement 2-5-8               | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 44,8 | 45,3  | 39,8  | 50,3   | 79,1 |
| Balk01_B | Balkon      | appartement 2-5-8               | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 46,8 | 46,8  | 40,8  | 51,8   | 79,2 |
| Balk01_C | Balkon      | appartement 2-5-8               | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 47,2 | 47,1  | 40,9  | 52,1   | 79,1 |
| Balk02_A | Balkon      | appartement 1-4-7               | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 43,2 | 44,2  | 39,2  | 49,2   | 78,1 |
| Balk02_B | Balkon      | appartement 1-4-7               | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 44,8 | 45,4  | 40,1  | 50,4   | 78,1 |
| Balk02_C | Balkon      | appartement 1-4-7               | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 45,7 | 45,9  | 40,3  | 50,9   | 78,0 |
| Balk03_B | Balkon      | appartement 3 en 6              | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 44,4 | 44,4  | 38,8  | 49,4   | 76,0 |
| Balk03_C | Balkon      | appartement 3 en 6              | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 47,1 | 46,3  | 39,6  | 51,3   | 76,3 |
| Balk04_B | Balkon      | appartement 11 en 14            | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 24,3 | 23,3  | 15,5  | 28,3   | 53,2 |
| Balk04_C | Balkon      | appartement 11 en 14            | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 25,6 | 24,5  | 16,6  | 29,5   | 53,5 |
| Balk05_A | Balkon      | appartement 9-12-15             | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 23,5 | 22,5  | 15,0  | 27,5   | 53,9 |
| Balk05_B | Balkon      | appartement 9-12-15             | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 24,2 | 23,3  | 15,9  | 28,3   | 53,5 |
| Balk05_C | Balkon      | appartement 9-12-15             | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 25,5 | 24,5  | 16,9  | 29,5   | 53,5 |
| Balk06_A | Balkon      | appartement 10-13-16            | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 23,5 | 22,7  | 15,6  | 27,7   | 55,1 |
| Balk06_B | Balkon      | appartement 10-13-16            | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 24,9 | 24,3  | 17,2  | 29,3   | 55,1 |
| Balk06_C | Balkon      | appartement 10-13-16            | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 28,1 | 28,1  | 21,9  | 33,1   | 59,6 |
| Tp01_A   | Appartement | 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 42,3 | 43,4  | 38,5  | 48,5   | 77,5 |
| Tp01_B   | Appartement | 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 43,9 | 44,7  | 39,6  | 49,7   | 77,5 |
| Tp01_C   | Appartement | 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 44,7 | 45,1  | 39,8  | 50,1   | 77,4 |
| Tp02_A   | Appartement | 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 27,6 | 26,6  | 19,1  | 31,6   | 57,8 |
| Tp02_B   | Appartement | 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 4,50   | 29,7 | 28,7  | 21,0  | 33,7   | 57,9 |
| Tp02_C   | Appartement | 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 7,50   | 30,1 | 29,2  | 21,9  | 34,2   | 58,3 |
| Tp03_A   | Appartement | 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 1,50   | 43,9 | 44,6  | 39,3  | 49,6   | 78,4 |
| Tp03_B   | Appartement | 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 45,8 | 46,1  | 40,4  | 51,1   | 78,5 |
| Tp03_C   | Appartement | 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 46,2 | 46,3  | 40,5  | 51,3   | 78,4 |
| Tp04_A   | Appartement | 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 1,50   | 38,8 | 39,0  | 33,4  | 44,0   | 73,0 |
| Tp04_B   | Appartement | 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 4,50   | 35,8 | 36,9  | 32,0  | 42,0   | 67,8 |
| Tp04_C   | Appartement | 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 36,5 | 36,6  | 30,5  | 41,6   | 68,5 |
| Tp05_A   | Appartement | 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 27,4 | 26,4  | 19,1  | 31,4   | 58,0 |
| Tp05_B   | Appartement | 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 29,5 | 28,6  | 21,1  | 33,6   | 58,1 |
| Tp05_C   | Appartement | 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 30,0 | 29,1  | 22,0  | 34,1   | 58,6 |
| Tp06_B   | Appartement | 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 43,9 | 43,9  | 38,2  | 48,9   | 75,4 |
| Tp06_C   | Appartement | 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 46,8 | 46,0  | 39,0  | 51,0   | 75,7 |
| Tp07_B   | Appartement | 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 4,50   | 38,7 | 37,2  | 27,3  | 42,2   | 62,0 |
| Tp07_C   | Appartement | 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 7,50   | 41,5 | 39,7  | 28,1  | 44,7   | 63,7 |
| Tp08_B   | Appartement | 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 29,6 | 28,5  | 20,7  | 33,5   | 57,4 |
| Tp08_C   | Appartement | 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 30,2 | 29,1  | 21,6  | 34,1   | 57,8 |
| Tp09_B   | Appartement | 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 27,9 | 27,0  | 19,5  | 32,0   | 56,7 |
| Tp09_C   | Appartement | 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 30,1 | 29,1  | 21,7  | 34,1   | 58,3 |
| Tp10_B   | Appartement | 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 4,50   | 26,9 | 25,9  | 18,1  | 30,9   | 55,1 |
| Tp10_C   | Appartement | 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 29,6 | 28,4  | 19,7  | 33,4   | 56,6 |
| Tp11_B   | Appartement | 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 24,4 | 23,3  | 15,3  | 28,3   | 53,1 |
| Tp11_C   | Appartement | 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 25,1 | 23,9  | 15,6  | 28,9   | 52,8 |
| Tp12_A   | Appartement | 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 23,8 | 22,7  | 15,0  | 27,7   | 54,0 |
| Tp12_B   | Appartement | 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 24,2 | 23,2  | 15,4  | 28,2   | 53,3 |
| Tp12_C   | Appartement | 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 7,50   | 24,8 | 23,8  | 15,9  | 28,8   | 53,0 |
| Tp13_A   | Appartement | 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 25,5 | 24,5  | 17,4  | 29,5   | 56,4 |
| Tp13_B   | Appartement | 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 28,9 | 29,0  | 23,1  | 34,0   | 61,6 |
| Tp13_C   | Appartement | 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 30,8 | 30,6  | 24,5  | 35,6   | 62,4 |
| Tp14_A   | Appartement | 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 23,2 | 22,3  | 15,0  | 27,3   | 54,7 |
| Tp14_B   | Appartement | 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 24,4 | 23,5  | 15,8  | 28,5   | 53,7 |
| Tp14_C   | Appartement | 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 25,3 | 24,4  | 16,6  | 29,4   | 53,5 |
| Tp15_A   | Appartement | 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 25,6 | 25,0  | 17,9  | 30,0   | 58,1 |
| Tp15_B   | Appartement | 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 28,2 | 27,7  | 20,7  | 32,7   | 58,8 |
| Tp15_C   | Appartement | 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 34,7 | 34,1  | 27,1  | 39,1   | 65,1 |
| Tp16_A   | Appartement | 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 26,2 | 25,3  | 17,8  | 30,3   | 56,9 |
| Tp16_B   | Appartement | 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 35,6 | 34,8  | 27,3  | 39,8   | 65,2 |
| Tp16_C   | Appartement | 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 36,4 | 35,7  | 28,4  | 40,7   | 65,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten La\_max - IBS - Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
Model: v03, IL (IBS)  
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
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   | 40,7 | 40,7  | 39,2  |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 39,9 | 39,9  | 39,9  |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 42,2 | 42,2  | 42,2  |
| 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                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 73,9 | 73,9  | 73,7  |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 73,7 | 73,7  | 73,6  |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 73,3 | 73,3  | 73,2  |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 74,2 | 74,2  | 74,2  |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 74,0 | 74,0  | 74,0  |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 73,6 | 73,6  | 73,6  |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 73,0 | 73,0  | 73,0  |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 72,7 | 72,7  | 72,7  |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 47,3 | 47,3  | 47,3  |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 46,5 | 46,5  | 44,2  |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 45,8 | 45,6  | 45,6  |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 47,5 | 47,5  | 47,5  |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 44,4 | 44,4  | 44,4  |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 46,4 | 46,4  | 46,4  |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 48,2 | 48,1  | 48,1  |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 57,1 | 57,0  | 57,0  |
| 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   | 51,5 | 51,3  | 51,3  |
| 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   | 73,2 | 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   | 59,3 | 59,2  | 58,9  |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 59,5 | 59,5  | 59,2  |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 51,2 | 51,2  | 51,1  |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 51,4 | 51,4  | 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   | 72,3 | 72,3  | 72,3  |
| Tp06_C         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 72,1 | 72,1  | 72,1  |
| 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   | 52,4 | 52,4  | 52,0  |
| 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  | 50,4  |
| 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  | 48,9  |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 47,4 | 47,4  | 47,2  |
| Tp11_C         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 46,1 | 46,1  | 44,4  |
| Tp12_A         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 46,1 | 46,1  | 46,1  |
| 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  |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 49,7 | 49,7  | 49,7  |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 57,4 | 57,3  | 57,2  |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 57,5 | 57,4  | 57,3  |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 45,9 | 45,9  | 45,9  |
| Tp14_B         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 46,5 | 46,5  | 46,5  |
| Tp14_C         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 44,6 | 44,5  | 44,5  |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 49,0 | 49,0  | 49,0  |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 51,5 | 51,5  | 50,2  |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 59,2 | 59,2  | 57,6  |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 49,2 | 49,2  | 49,2  |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 59,3 | 59,3  | 57,8  |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 59,6 | 59,6  | 57,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder met sirene - IBS - Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (IBS)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

| Naam     | Omschrijving                                | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|----------|---------------------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|-------|
| B01_A    | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 1,50   | 63,4 | 68,2  | 65,1  | 75,1   | 108,3 |
| B01_B    | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 5,00   | 63,1 | 67,8  | 64,8  | 74,8   | 107,8 |
| B02_A    | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 63,0 | 67,7  | 64,7  | 74,7   | 107,8 |
| B02_B    | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 62,4 | 67,1  | 64,1  | 74,1   | 107,1 |
| B03_A    | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 57,6 | 62,4  | 59,3  | 69,3   | 102,9 |
| B03_B    | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 58,1 | 62,8  | 59,8  | 69,8   | 102,8 |
| B04_A    | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 1,50   | 59,5 | 64,3  | 61,3  | 71,3   | 104,7 |
| B04_B    | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 59,8 | 64,5  | 61,5  | 71,5   | 104,5 |
| Balk01_A | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 61,0 | 65,7  | 62,7  | 72,7   | 105,9 |
| Balk01_B | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 61,0 | 65,7  | 62,7  | 72,7   | 105,8 |
| Balk01_C | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 60,6 | 65,3  | 62,3  | 72,3   | 105,3 |
| Balk02_A | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 61,1 | 65,9  | 62,8  | 72,8   | 106,2 |
| Balk02_B | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 61,1 | 65,9  | 62,8  | 72,8   | 105,9 |
| Balk02_C | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 60,7 | 65,5  | 62,4  | 72,4   | 105,5 |
| Balk03_B | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 61,6 | 66,4  | 63,3  | 73,3   | 106,4 |
| Balk03_C | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 61,3 | 66,0  | 63,0  | 73,0   | 106,1 |
| Balk04_B | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 55,2 | 60,0  | 56,9  | 66,9   | 99,9  |
| Balk04_C | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 54,6 | 59,4  | 56,3  | 66,3   | 99,3  |
| Balk05_A | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 54,8 | 59,5  | 56,5  | 66,5   | 100,0 |
| Balk05_B | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 55,3 | 60,1  | 57,0  | 67,0   | 100,0 |
| Balk05_C | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 55,2 | 60,0  | 56,9  | 66,9   | 99,9  |
| Balk06_A | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 53,8 | 58,5  | 55,5  | 65,5   | 99,0  |
| Balk06_B | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 55,2 | 60,0  | 56,9  | 66,9   | 99,9  |
| Balk06_C | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 55,5 | 60,3  | 57,2  | 67,2   | 100,2 |
| Tp01_A   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 60,6 | 65,3  | 62,3  | 72,3   | 105,6 |
| Tp01_B   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 60,6 | 65,3  | 62,3  | 72,3   | 105,4 |
| Tp01_C   | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 60,3 | 65,1  | 62,0  | 72,0   | 105,1 |
| Tp02_A   | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 41,1 | 45,9  | 42,8  | 52,8   | 86,9  |
| Tp02_B   | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 4,50   | 43,2 | 48,0  | 44,9  | 54,9   | 88,0  |
| Tp02_C   | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 7,50   | 45,1 | 49,8  | 46,8  | 56,8   | 89,8  |
| Tp03_A   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 1,50   | 60,3 | 65,0  | 62,0  | 72,0   | 105,3 |
| Tp03_B   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 60,4 | 65,1  | 62,1  | 72,1   | 105,2 |
| Tp03_C   | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 60,1 | 64,8  | 61,8  | 71,8   | 104,9 |
| Tp04_A   | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 1,50   | 52,6 | 57,4  | 54,3  | 64,3   | 97,5  |
| Tp04_B   | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 4,50   | 54,3 | 59,0  | 56,0  | 66,0   | 99,0  |
| Tp04_C   | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 56,4 | 61,1  | 58,1  | 68,1   | 101,1 |
| Tp05_A   | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 42,0 | 46,7  | 43,7  | 53,7   | 87,8  |
| Tp05_B   | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 46,2 | 50,9  | 47,9  | 57,9   | 90,9  |
| Tp05_C   | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 49,3 | 54,0  | 51,0  | 61,0   | 94,0  |
| Tp06_B   | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 60,9 | 65,7  | 62,6  | 72,6   | 105,8 |
| Tp06_C   | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 60,8 | 65,5  | 62,5  | 72,5   | 105,6 |
| Tp07_B   | Appartement 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 4,50   | 55,5 | 60,3  | 57,2  | 67,2   | 100,3 |
| Tp07_C   | Appartement 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 7,50   | 55,7 | 60,4  | 57,4  | 67,4   | 100,4 |
| Tp08_B   | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 42,8 | 47,5  | 44,5  | 54,5   | 87,5  |
| Tp08_C   | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 43,4 | 48,2  | 45,1  | 55,1   | 88,1  |
| Tp09_B   | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 45,1 | 49,8  | 46,8  | 56,8   | 89,9  |
| Tp09_C   | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 45,8 | 50,6  | 47,6  | 57,6   | 90,6  |
| Tp10_B   | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 4,50   | 48,6 | 53,4  | 50,3  | 60,3   | 93,3  |
| Tp10_C   | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 46,4 | 51,2  | 48,1  | 58,1   | 91,1  |
| Tp11_B   | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 54,8 | 59,5  | 56,5  | 66,5   | 99,5  |
| Tp11_C   | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 54,2 | 58,9  | 55,9  | 65,9   | 98,9  |
| Tp12_A   | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 54,1 | 58,9  | 55,8  | 65,8   | 99,6  |
| Tp12_B   | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 55,0 | 59,7  | 56,7  | 66,7   | 99,7  |
| Tp12_C   | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 7,50   | 54,8 | 59,6  | 56,5  | 66,5   | 99,5  |
| Tp13_A   | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 43,3 | 48,0  | 45,0  | 55,0   | 89,4  |
| Tp13_B   | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 46,7 | 51,5  | 48,4  | 58,4   | 91,5  |
| Tp13_C   | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 47,7 | 52,4  | 49,4  | 59,4   | 92,4  |
| Tp14_A   | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 53,4 | 58,2  | 55,1  | 65,1   | 98,9  |
| Tp14_B   | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 54,9 | 59,7  | 56,6  | 66,6   | 99,6  |
| Tp14_C   | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 55,1 | 59,8  | 56,8  | 66,8   | 99,8  |
| Tp15_A   | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 46,8 | 51,5  | 48,5  | 58,5   | 92,6  |
| Tp15_B   | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 50,7 | 55,5  | 52,4  | 62,4   | 95,4  |
| Tp15_C   | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 52,8 | 57,5  | 54,5  | 64,5   | 97,5  |
| Tp16_A   | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 45,1 | 49,8  | 46,8  | 56,8   | 90,5  |
| Tp16_B   | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 47,8 | 52,5  | 49,5  | 59,5   | 92,5  |
| Tp16_C   | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 49,5 | 54,3  | 51,2  | 61,2   | 94,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder excl. sirene - IBS - Westerstraat 49, brandweer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: v03, IL (IBS)  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groepsreductie: Zonder sirene  
 Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving                                | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|---------------------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| B01_A          | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 1,50   | 48,8 | 52,5  | 48,1  | 58,1   | 87,6 |
| B01_B          | Woning Westerstraat 52                      | 84538,46 | 405795,30 | 5,00   | 48,3 | 52,1  | 47,7  | 57,7   | 87,0 |
| B02_A          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 1,50   | 48,3 | 52,0  | 47,6  | 57,6   | 87,0 |
| B02_B          | Woning Westgroeneweg 39                     | 84498,73 | 405834,70 | 5,00   | 47,6 | 51,3  | 46,9  | 56,9   | 86,1 |
| B03_A          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 1,50   | 42,1 | 45,8  | 41,5  | 51,5   | 81,0 |
| B03_B          | Woning Westgroeneweg 18-24                  | 84468,31 | 405836,53 | 5,00   | 42,8 | 46,5  | 42,2  | 52,2   | 81,1 |
| B04_A          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 1,50   | 44,1 | 47,8  | 43,6  | 53,6   | 83,0 |
| B04_B          | Zuideinde 1 Dinteloord                      | 84492,84 | 405734,30 | 5,00   | 44,5 | 48,2  | 44,0  | 54,0   | 82,9 |
| Balk01_A       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 1,50   | 46,1 | 49,9  | 45,5  | 55,5   | 85,2 |
| Balk01_B       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 4,50   | 46,3 | 50,0  | 45,6  | 55,6   | 85,2 |
| Balk01_C       | Balkon appartement 2-5-8                    | 84512,79 | 405768,34 | 7,50   | 45,8 | 49,6  | 45,2  | 55,2   | 84,7 |
| Balk02_A       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 1,50   | 46,3 | 50,0  | 45,6  | 55,6   | 85,5 |
| Balk02_B       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 4,50   | 46,4 | 50,1  | 45,7  | 55,7   | 85,4 |
| Balk02_C       | Balkon appartement 1-4-7                    | 84517,25 | 405773,81 | 7,50   | 45,9 | 49,7  | 45,3  | 55,3   | 84,9 |
| Balk03_B       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 4,50   | 46,7 | 50,5  | 46,1  | 56,1   | 85,8 |
| Balk03_C       | Balkon appartement 3 en 6                   | 84521,63 | 405779,21 | 7,50   | 46,4 | 50,1  | 45,7  | 55,7   | 85,4 |
| Balk04_B       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 4,50   | 40,1 | 43,8  | 39,5  | 49,5   | 78,4 |
| Balk04_C       | Balkon appartement 11 en 14                 | 84497,24 | 405798,99 | 7,50   | 39,6 | 43,3  | 39,0  | 49,0   | 78,0 |
| Balk05_A       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 1,50   | 39,5 | 43,2  | 38,8  | 48,8   | 78,4 |
| Balk05_B       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 4,50   | 40,2 | 43,9  | 39,6  | 49,6   | 78,5 |
| Balk05_C       | Balkon appartement 9-12-15                  | 84492,76 | 405793,44 | 7,50   | 40,1 | 43,8  | 39,5  | 49,5   | 78,5 |
| Balk06_A       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 1,50   | 38,7 | 42,4  | 38,0  | 48,0   | 77,6 |
| Balk06_B       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 4,50   | 40,0 | 44,1  | 39,4  | 49,4   | 78,4 |
| Balk06_C       | Balkon appartement 10-13-16                 | 84488,30 | 405787,92 | 7,50   | 40,4 | 44,7  | 39,8  | 49,8   | 78,7 |
| Tp01_A         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 1,50   | 45,7 | 49,5  | 45,0  | 55,0   | 85,0 |
| Tp01_B         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 4,50   | 45,8 | 49,6  | 45,2  | 55,2   | 84,8 |
| Tp01_C         | Appartement 1-4-7 (voorgevel)               | 84516,60 | 405775,44 | 7,50   | 45,5 | 49,3  | 44,9  | 54,9   | 84,5 |
| Tp02_A         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 1,50   | 27,1 | 30,9  | 26,5  | 36,5   | 66,8 |
| Tp02_B         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 4,50   | 29,1 | 32,8  | 28,5  | 38,5   | 67,6 |
| Tp02_C         | Appartement 1-4-7 (achtergevel)             | 84508,02 | 405782,75 | 7,50   | 31,0 | 34,7  | 30,4  | 40,4   | 69,4 |
| Tp03_A         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 1,50   | 45,5 | 49,2  | 44,8  | 54,8   | 84,6 |
| Tp03_B         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 4,50   | 45,6 | 49,4  | 45,0  | 55,0   | 84,6 |
| Tp03_C         | Appartement 2-5-8 (voorgevel)               | 84512,14 | 405769,89 | 7,50   | 45,3 | 49,1  | 44,7  | 54,7   | 84,2 |
| Tp04_A         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 1,50   | 37,9 | 41,7  | 37,4  | 47,4   | 76,9 |
| Tp04_B         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 4,50   | 39,1 | 42,8  | 38,5  | 48,5   | 77,3 |
| Tp04_C         | Appartement 2-5-8 (zijgevel, dove gevel)    | 84505,59 | 405770,45 | 7,50   | 41,0 | 44,7  | 40,4  | 50,4   | 79,4 |
| Tp05_A         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 1,50   | 28,2 | 31,9  | 27,5  | 37,5   | 67,8 |
| Tp05_B         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 4,50   | 31,8 | 35,5  | 31,1  | 41,1   | 70,2 |
| Tp05_C         | Appartement 2-5-8 (achtergevel)             | 84503,54 | 405777,22 | 7,50   | 34,3 | 38,0  | 33,6  | 43,6   | 72,6 |
| Tp06_B         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 4,50   | 46,1 | 49,9  | 45,4  | 55,4   | 85,1 |
| Tp06_C         | Appartement 3 en 6 (voorgevel)              | 84520,97 | 405780,88 | 7,50   | 45,8 | 49,6  | 45,2  | 55,2   | 84,8 |
| Tp07_B         | Appartement 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 4,50   | 40,6 | 44,4  | 39,7  | 49,7   | 79,5 |
| Tp07_C         | Appartement 3 en 6 (zijgevel)               | 84519,05 | 405788,34 | 7,50   | 41,1 | 44,9  | 40,2  | 50,2   | 79,8 |
| Tp08_B         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 4,50   | 28,6 | 32,3  | 27,9  | 37,9   | 67,2 |
| Tp08_C         | Appartement 3 en 6 (achtergevel)            | 84512,50 | 405788,27 | 7,50   | 30,0 | 33,7  | 29,3  | 39,3   | 68,5 |
| Tp09_B         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 4,50   | 29,6 | 33,4  | 29,1  | 39,1   | 68,3 |
| Tp09_C         | Appartement 11 en 14 (achtergevel)          | 84507,95 | 405791,87 | 7,50   | 30,6 | 34,3  | 30,0  | 40,0   | 69,1 |
| Tp10_B         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 4,50   | 33,8 | 37,5  | 33,2  | 43,2   | 72,1 |
| Tp10_C         | Appartement 11 en 14 (zijgevel)             | 84505,83 | 405798,92 | 7,50   | 32,2 | 35,9  | 31,6  | 41,6   | 70,5 |
| Tp11_B         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 4,50   | 39,7 | 43,4  | 39,1  | 49,1   | 78,0 |
| Tp11_C         | Appartement 11 en 14 (voorgevel)            | 84499,33 | 405799,00 | 7,50   | 39,2 | 42,9  | 38,6  | 48,6   | 77,5 |
| Tp12_A         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 1,50   | 39,0 | 42,7  | 38,3  | 48,3   | 78,1 |
| Tp12_B         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 4,50   | 39,9 | 43,6  | 39,3  | 49,3   | 78,2 |
| Tp12_C         | Appartement 9-12-15 (voorgevel)             | 84494,78 | 405793,37 | 7,50   | 39,8 | 43,5  | 39,2  | 49,2   | 78,1 |
| Tp13_A         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 1,50   | 28,0 | 31,7  | 27,4  | 37,4   | 67,9 |
| Tp13_B         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 4,50   | 31,1 | 34,9  | 30,5  | 40,5   | 69,8 |
| Tp13_C         | Appartement 9-12-15 (achtergevel)           | 84503,53 | 405786,40 | 7,50   | 32,2 | 36,0  | 31,7  | 41,7   | 70,8 |
| Tp14_A         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 1,50   | 38,2 | 41,9  | 37,5  | 47,5   | 77,3 |
| Tp14_B         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 4,50   | 39,7 | 43,4  | 39,1  | 49,1   | 78,1 |
| Tp14_C         | Appartement 10-13-16 (voorgevel)            | 84490,35 | 405787,91 | 7,50   | 39,9 | 43,6  | 39,3  | 49,3   | 78,3 |
| Tp15_A         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 1,50   | 32,7 | 36,4  | 32,1  | 42,1   | 72,2 |
| Tp15_B         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 4,50   | 36,1 | 39,8  | 35,6  | 45,6   | 74,4 |
| Tp15_C         | Appartement 10-13-16 (zijgevel, dove gevel) | 84492,19 | 405781,23 | 7,50   | 37,7 | 41,4  | 37,1  | 47,1   | 76,0 |
| Tp16_A         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 1,50   | 30,8 | 34,5  | 30,1  | 40,1   | 69,9 |
| Tp16_B         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 4,50   | 33,3 | 37,0  | 32,7  | 42,7   | 71,9 |
| Tp16_C         | Appartement 10-13-16 (achtergevel)          | 84498,98 | 405780,76 | 7,50   | 34,6 | 38,3  | 34,0  | 44,0   | 73,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen