

## Industrieterrein Vliegbasis Volkel

Achtergrondrapportage  
zonebewakingsmodel industrieterrein  
Vliegbasis Volkel

Status	definitief
Versie	003
Rapport	M.2016.0764.07.R001
Datum	18 juni 2021



## Colofon

**Opdrachtgever** Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat  
Postbus 20906  
2500 EX Den Haag

**Contactpersoon opdrachtgever** **Persoonsgegevens**  
**Persoonsgegevens**

**Project** Industrieterrein Vliegbasis Volkel  
**Betreft** Geluidsonderzoek  
**Uw kenmerk** -

**Rapport** M.2016.0764.07.R001  
**Datum** 18 juni 2021  
**Versie** 003  
**Status** definitief

**Uitgevoerd door** DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.  
Van Pallandtstraat 9-11  
6814 GM Arnhem  
Postbus 153  
6800 AD Arnhem

**Contactpersoon** **Persoonsgegevens**  
[Redacted]  
[Redacted]

**Auteur** **Persoonsgegevens**  
[Redacted]  
[Redacted]

**Projectadviseur** **Persoonsgegevens**  
[Redacted]  
[Redacted]

**2e lezer/secr.** **Persoonsgegevens**  
[Redacted]

## Inhoud

<b>1. Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2. Situatieschets</b>	<b>5</b>
<b>3. Wettelijk kader</b>	<b>6</b>
<b>4. Begrenzing industrieterrein en geluidszone</b>	<b>8</b>
4.1 Industrieterreingrens	8
4.2 Zonengrens	8
4.3 Woningen binnen de geluidszone	11
<b>5. Vergunde bedrijfsactiviteiten</b>	<b>15</b>
<b>6. Zonebewakingsmodel</b>	<b>16</b>
6.1 Algemeen	16
6.2 Invoer bedrijfsactiviteiten	17
<b>7. Rekenresultaten</b>	<b>18</b>
<b>8. Conclusie</b>	<b>19</b>

## Bijlagen

Bijlage 1	Overzicht woningen saneringsprogramma
Bijlage 2	Invoergegevens objecten rekenmodel
Bijlage 3	Memorandum TNO
Bijlage 4	Rekenresultaten

## 1. Inleiding

De minister van Infrastructuur en Waterstaat is het bevoegd gezag voor een aantal industrieterreinen die onder het regime van de Wet geluidhinder vallen. Op deze terreinen is de vestiging van zogenaamde Wgh-inrichtingen toegestaan die vallen onder onderdeel D van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht. Deze terreinen vallen onder het gezag van het ministerie vanwege de aanwezigheid van defensie-inrichtingen. De minister van IenW (ILT) is bevoegd gezag voor de verlening van omgevingsvergunningen aan Defensie. De minister van IenW draagt er tevens zorg voor dat voldoende informatie beschikbaar is over de geluidsruimte binnen de zone. Industrieterrein Vliegbasis Volkel is een van deze industrieterreinen.

Voor een geluidsgezoneerd industrieterrein is de beschikbare geluidsruimte vastgelegd door middel van een geluidszone en maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG) of hogere grenswaarden (HGW), gezamenlijk zoneringsgrenswaarden genoemd. Voor het beheren en bewaken van de cumulatieve geluidsbelasting van een industrieterrein wordt een zonebewakingsmodel gebruikt. Dit rekenmodel geeft informatie over de geluidsruimte die inrichtingen kunnen ontlenen aan verleende omgevingsvergunningen en geaccepteerde meldingen op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Met dit model wordt berekend of voldaan wordt aan de zoneringsgrenswaarden.

Voor industrieterrein Vliegbasis Volkel is sprake van één aanwezige inrichting, de vliegbasis, waarvoor sprake is van vertrouwelijkheid van gegevens. Dit onderzoek heeft zich daarom met name gericht op de vaststelling van de ligging van de geluidszone en de aanwezige geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone en bijbehorende grenswaarden.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de (cumulatieve) geluidsbelastingen ten gevolge van het industrieterrein en de toetsing van deze geluidsbelastingen aan de zoneringsgrenswaarden. Hiermee wordt inzichtelijk of voldaan wordt aan de vastgestelde zoneringsgrenswaarden en of er geluidsruimte voor nieuwe ontwikkelingen beschikbaar is.

## 2. Situatieschets

Industrieterrein Volkel ligt ten noordoosten van Volkel. Rondom het industrieterrein ligt met name agrarisch gebied, waar zich verspreid liggende woningen bevinden. Ten zuiden van het industrieterrein ligt Odiliapeel (gemeente Uden). Dit dorp ligt vrijwel geheel binnen de geluidszone (zie ook paragraaf 4.2). In figuur 1 is de ligging van het industrieterrein weergegeven.



figuur 1: ligging industrieterreingrens Vliegbasis Volkel (oranje). Bron afbeelding: screenshot uit Geomilieu, luchtfoto afkomstig van <http://webservices.gbo-provincies.nl/lufo/services/wms>.

Het industrieterrein ligt in de gemeente Uden. Voor de geluidszone van het industrieterrein geldt dat deze deels binnen en deels buiten de gemeentegrens van Uden ligt.

Per 1 juli 1993 is voor industrieterrein Vliegbasis Volkel een geluidszone van rechtswege (op basis van artikel 59 Wet geluidhinder) van kracht geworden. De ligging van de geluidszone is bepaald op basis van een door TNO uitgevoerd akoestisch onderzoek [1]. Op het moment dat de geluidszone van kracht werd, waren binnen de geluidszone woningen aanwezig met een geluidsbelasting hoger dan 55 dB(A). Hierdoor was sprake van een saneringssituatie en is vervolgens een saneringsprogramma opgesteld.

Bij besluit van 31 augustus 1998 is dit saneringsprogramma door de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgesteld. Op basis van het saneringsprogramma zijn voor de saneringswoningen MTG-waarden vastgesteld. Op 1 juli 1993 was voor 68 woningen sprake van een geluidsbelasting hoger dan 55 dB(A). Uit het onderzoek naar mogelijke maatregelen [2] is gebleken dat voor alle 68 woningen na maatregelen kan worden voldaan aan een geluidsbelasting van 55 dB(A) of lager. In bijlage 2 is een lijst met deze woningen opgenomen.

### 3. Wettelijk kader

#### Algemeen

Als zich op een bedrijventerrein bedrijven bevinden of mogen bevinden, zoals opgenomen in onderdeel D van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht, wordt in het kader van de Wet geluidhinder<sup>1</sup> gesproken van een ‘industrieterrein’. Industrieterreinen hebben een geluidszone. Een geluidszone is een gebied rond een industrieterrein waar buiten de gecumuleerde geluidsbelasting van alle daarop gevestigde bedrijven niet hoger mag zijn dan 50 dB(A). Woningen (en andere geluidsgevoelige bestemmingen) die binnen de zone liggen, kunnen een geluidsbelasting hebben die hoger is dan 50 dB(A).

Met het zoneringsstelsel beoogt de wetgever rechtszekerheid te bieden aan zowel de bedrijven als aan de woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen. Lawaaimakers kunnen aan de ene kant hun geluidsproducerende activiteiten niet onbeperkt uitbreiden ter bescherming van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen en buiten de zone. Aan de andere kant wordt, ter bescherming van hun akoestische ruimte, voorkomen dat woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen opschuiven naar de bedrijven.

Bestaande woningen die een hogere geluidsbelasting dan 55 dB(A) ondervinden, moeten voorzien zijn van extra geluidwerende maatregelen zodat het geluid binnen de geluidsgevoelige ruimten van een woning niet hoger is dan 40 dB(A). Voor nieuwe woningen geldt een binnenniveau van 35 dB(A). Voor woningen die op het industrieterrein zelf liggen, gelden de regels van de Wet geluidhinder niet.

Voor het verlenen van een vergunning aan een bedrijf dat op een industrieterrein ligt, moeten de zoneringsgrenswaarden uit de Wet geluidhinder (de geluidszone en de vastgestelde hogere waarden) in acht worden genomen<sup>2</sup>. De minister van IenW draagt er zorg voor dat voldoende informatie beschikbaar is over de geluidsruimte binnen de zone rond het industrieterrein van de Vliegbasis Volkel. Voor deze taak gebruikt het ministerie een rekensystematiek (bijvoorbeeld een akoestisch rekenmodel).

#### Maximaal toelaatbare grenswaarde en hogere grenswaarde

Wanneer ten tijde van de zonevaststelling sprake was van woningen met een geluidsbelasting hoger dan 55 dB(A), was sprake van een sanerings situatie. Voor dergelijke industrieterreinen is een saneringsonderzoek uitgevoerd om te onderzoeken of de geluidsbelasting teruggebracht kon worden naar 55 dB(A). De optredende geluidsbelasting bij woningen na afronding van het saneringsprogramma is vastgelegd als maximaal toelaatbare grenswaarde (MTG).

Voor woningen waarvoor geen MTG-waarde is vastgesteld, maar die ten tijde van de zonevaststelling een geluidsbelasting ondervonden van meer dan 50 dB(A) is een hogere grenswaarde van 55 dB(A) van toepassing. Dit op basis van artikel 65 van de Wet geluidhinder, zoals dat artikel luidde vóór 1 januari 2007.

---

<sup>1</sup> Definitie industrieterrein artikel 1 Wgh: “terrein waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van inrichtingen, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen, die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken”.

<sup>2</sup> Deze verplichting is opgenomen in artikel 2.14, lid 1 onder c van de Wabo.

Dit artikel is onderstaand weergegeven:

*De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein, van de gevel van woningen die op het tijdstip van de vaststelling van een zone krachtens of met overeenkomstige toepassing van [artikel 53](#) binnen de zone aanwezig, in aanbouw of geprojecteerd zijn, is 55 dB(A), tenzij op dat tijdstip de geluidsbelasting van bedoelde woningen lager is dan of gelijk is aan 50 dB(A), in welk geval de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting 50 dB(A) is. Het in de vorige volzin bepaalde geldt niet met betrekking tot binnen de zone aanwezige of in aanbouw zijnde woningen die op het bedoelde tijdstip reeds een hogere geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein, ondervinden dan 55 dB(A).*

## 4. Begrenzing industrieterrein en geluidszone

### 4.1 Industrieterreingrens

Het industrieterrein ligt geheel binnen de plangrens van bestemmingsplan Buitengebied 2014 (vastgesteld 20 februari 2014, partiële herziening 22 juni 2017). In dit bestemmingsplan is voor het industrieterrein niet de aanduiding 'gezoneerd industrieterrein' opgenomen. Door middel van dit bestemmingsplan en omliggende bestemmingsplannen waarin de begrenzing van de geluidszone wel is aangegeven, is impliciet duidelijk waar de grens van het gezoneerde industrieterrein ligt. De industrieterreingrens is namelijk gelijk aan de binnenste zonegrens.

De industrieterreingrens volgt de begrenzing, zoals weergegeven in figuur 2.



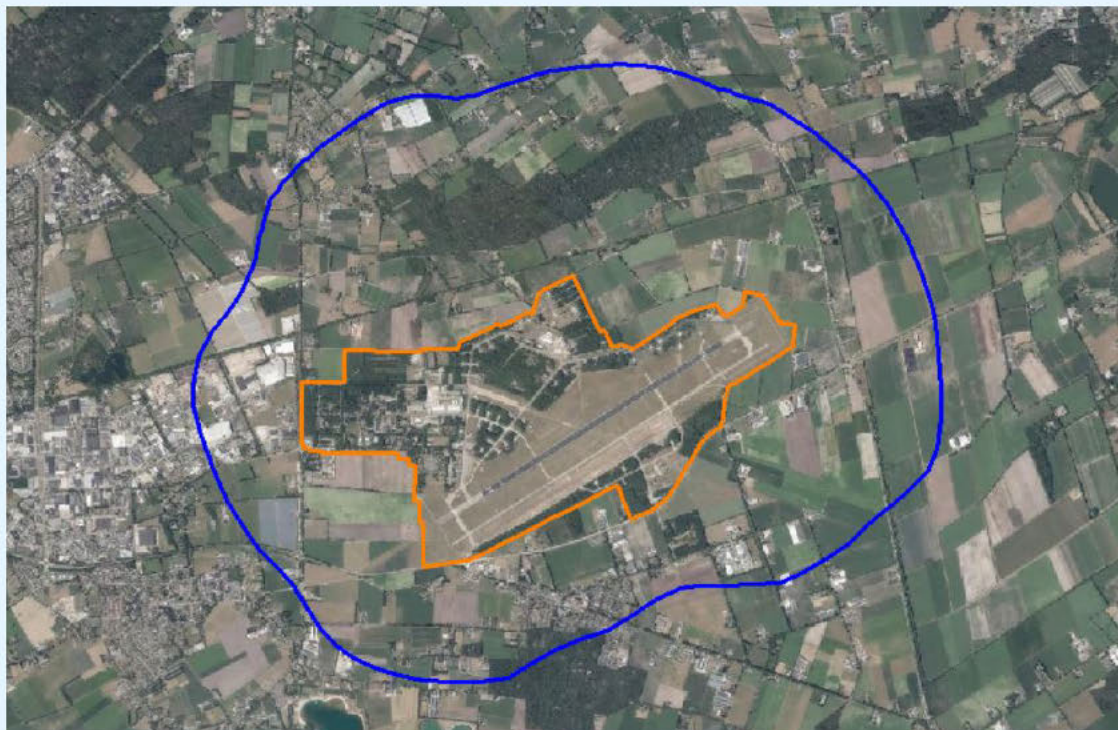
figuur 2: ligging industrieterreingrens (oranje) Vliegbasis Volkel. Bron afbeelding: screenshot van het Geomilieu rekenmodel.

### 4.2 Zonegrens

De ligging van een geluidszone wordt vastgelegd of gewijzigd in een bestemmingsplan. De geluidszone ligt over (een deel van het) grondgebied van de gemeente Uden, Landerd en Mill en Sint Hubert. De wijze waarop de gemeenten Uden, Landerd en Mill en Sint Hubert de geluidszone in de onderliggende bestemmingsplannen hebben opgenomen, bepaalt daarmee de huidige ligging van de geluidszone. Alleen wanneer er geen geluidszone-aanduiding is opgenomen, wordt in principe teruggevallen op de eerder vastgestelde geluidszone. In dit geval betreft dit de geluidszone die in 1993 van rechtswege is vastgesteld.

In figuur 3 is de ligging van de geluidszone (buitenste zonegrens) weergegeven op basis van de vigerende bestemmingsplannen.





figuur 3: ligging buitenste zonegrens (blauw) en industrieterreingrens (oranje). Bron afbeelding: screenshot van het Geomilieu rekenmodel, begrenzings afkomstig van [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl).

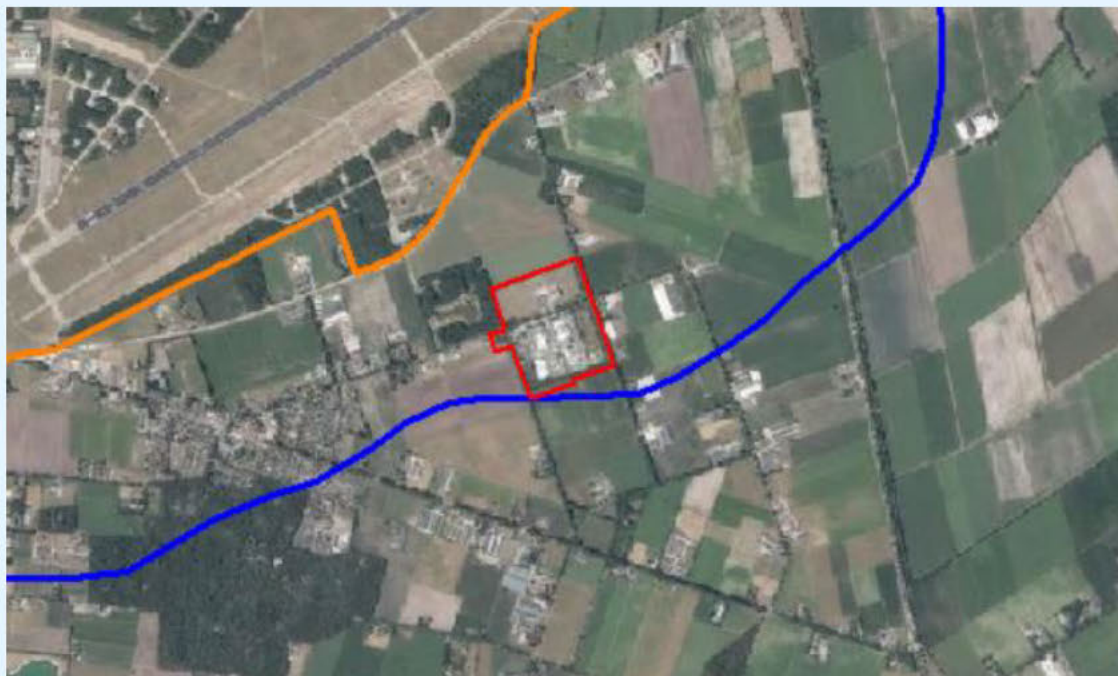
In tabel 1 is een overzicht opgenomen van de onderliggende bestemmingsplannen. In de tabel is aangegeven of de geluidszone in het bestemmingsplan is opgenomen. Voor één bestemmingsplan is dit niet het geval.

**tabel 1: overzicht bestemmingsplannen geluidszone**

Naam	Status*	Datum	Gemeente	Opmerking
Buitengebied 2014	Onherroepelijk	20-02-2014	Uden	
Partiële herziening Buitengebied 2017	Onherroepelijk	22-06-2017		
Buitengebied / Buitengebied herziening 1	Onherroepelijk	23-05-2023	Landerd	
Kom Zeeland en Kom 't Oventje - 2014	Vastgesteld	11-12-2014	Landerd	
Graspeel	Onherroepelijk	20-06-2013	Landerd	
Peelweg 20	Vastgesteld	10-12-2015	Landerd	
Buitengebied Mill en Sint Hubert, Herziening 2018	Onherroepelijk	26-09-2019	Mill en Sint Hubert	
Odiliapeel 2012	Vastgesteld	19-12-2013	Uden	
1 <sup>o</sup> herziening Zeelandsedijk 28-30a	Onherroepelijk	16-05-2017	Uden	
Lankes 2013	Onherroepelijk	03-04-2013	Uden	
Goorkens-Hoogveld	Vastgesteld	03-04-2013	Uden	
Peka Kroef, Odiliapeel	Onherroepelijk	02-05-2014	Uden	Zone-aanduiding ontbreekt (geheel binnen geluidszone)

\* Status zoals weergegeven op [ruimtelijkeplannen.nl](http://ruimtelijkeplannen.nl)

In figuur 4 is de plangrens van bestemmingsplan Peka Groef, Odiliapeel weergegeven. Het betreffende gebied ligt geheel in de geluidszone.



figuur 4: plangrens (rood) van bestemmingsplan Peka Kroef, Odiliapeel. Verder weergegeven de industrieterreingrens (oranje) en de buitenste zonegrens (blauw). Bron afbeelding: screenshot van het Geomilieu rekenmodel.

Voor bestemmingsplan Graspeel geldt dat de geluidszone niet geheel aansluit bij de geluidszone zoals deze in 1993 van rechtswege was vastgesteld. Dit leidt tot kleine 'oneffenheden', in de orde grootte van 10 meter, zie figuur 5. In dit onderzoek is aangesloten bij de in het bestemmingsplan vastgestelde ligging van de zonegrens.



figuur 5: deel van de geluidszone (buitenste zonegrens) vallend onder bestemmingsplan Graspeel. De buitenste zonegrens (blauw) laat kleine knikken zien. Bron afbeelding: screenshot van het Geomilieu rekenmodel.

### 4.3 Woningen binnen de geluidszone

#### 4.3.1 Woningen aanwezig ten tijde van de zonevaststelling

##### Woningen met een geluidbelasting hoger dan 55 dB(A)

Op 1 juli 1993 ondervonden 68 woningen een geluidsbelasting vanwege het industrieterrein hoger dan 55 dB(A). Hierdoor was sprake van een sanerings situatie. Uit het uitgevoerde saneringsonderzoek bleek dat voor alle woningen aan de doelstelling van een geluidbelasting van ten hoogste 55 dB(A) kon worden voldaan. In bijlage 2 is het overzicht van de woningen opgenomen, waarvoor door middel van de beschikking van 31 augustus 1998 [3] een MTG-waarde van 55 dB(A) is vastgesteld. De gemeente Landerd heeft ten aanzien van deze woningen nog het volgende aangegeven:

- woningen Millsebaan 4 en 6 zijn De Bunders 4 en 6
- woning Zeelandsedijk 3 bestaat niet meer
- woning Zeelandsedijk 5 bestaat niet meer
- woning Oude Dijk 9c bestaat niet meer
- woning Nieuwedijk 9 is Nieuwedijk 11<sup>3</sup>

##### Woningen met een geluidsbelasting hoger dan 50 en kleiner dan 55 dB(A)

Voor de woningen aanwezig binnen de geluidszone ten tijde van de vaststelling van het zonebesluit met een geluidsbelasting lager dan 55 dB(A), maar hoger dan 50 dB(A), geldt van rechtswege een MTG-waarde van 55 dB(A).

Het akoestisch rapport van TNO uit 1997 [2] bevat geen rekenresultaten voor alle woningen binnen de geluidszone. Als uitgangspunt voor dit onderzoek is gehanteerd dat alle woningen die in 1993 binnen de geluidszone lagen of geprojecteerd waren, een geluidbelasting hoger dan 50 dB(A) ondervonden. Op basis van de gegevens van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) zijn alle woningen bepaald met een bouwjaar van 1994 of later. Voor deze woningen hebben de gemeenten aangegeven of deze op 1 juli 1993 al geprojecteerd waren of dat sprake was van mogelijke her- of verbouw. Als dit het geval was, zijn wij uitgegaan van een hogere waarde van 55 dB(A). Dit geldt voor de woningen opgenomen in tabel 2.

**tabel 2: overzicht woningen bouwjaar na 1993, maar aanwezig of geprojecteerd in 1993**

Adres*	Plaats	Bouwjaar	Toelichting
Nieuweweg 10	Zeeland	1994	Geprojecteerd in 1993
Beemdsteeg 9a	Zeeland	1995	Geprojecteerd in 1993
Boekelsedijk 30	Zeeland	1997	Geprojecteerd in 1993
Achter-Oventje 12	Zeeland	1998	Geprojecteerd in 1993
Achter-Oventje 12a	Zeeland	1998	Geprojecteerd in 1993
Bovenste Trent 13	Zeeland	1999	Geprojecteerd in 1993
Verbindingsweg 8	Zeeland	2000	Geprojecteerd in 1993
Beemdsteeg 9	Zeeland	2000	Geprojecteerd in 1993
Witte Dellen 12	Zeeland	2000	Geprojecteerd in 1993
Nieuweweg 6	Zeeland	2008	Geprojecteerd in 1993
Spoorweg 4	Zeeland	2009	Geprojecteerd in 1993
Beemdsteeg 4	Zeeland	2009	Geprojecteerd in 1993
Achter-Oventje 15d	Zeeland	2014	Geprojecteerd in 1993
Achter-Oventje 15c	Zeeland	2014	Geprojecteerd in 1993
Boekelsedijk 28	Zeeland	2019	Geprojecteerd in 1993

<sup>3</sup> De woning aan de Nieuwe Dijk 11 is in het saneringsbesluit separaat opgenomen. Aangenomen wordt dat de woning aan de Nieuwe Dijk 7 wordt bedoeld. Deze woning was ten tijde van de sanering aanwezig maar staat niet genoemd in het saneringsbesluit.

### 4.3.2 Woningen ontwikkeld na 1 juli 1993

#### Woningen met hogere waarde vastgesteld

De gemeenten Landerd en Uden hebben beide na 1 juli 1993 geen besluiten tot het vaststellen van hogere waarden vastgesteld.

#### Woningen waarvoor geen hogere waarde is vastgesteld

Voor een deel van de in de geluidszone aanwezige woningen blijkt geen hogere waarde te zijn vastgesteld<sup>4</sup>. Deze woningen zijn opgenomen in tabel 3. Voor deze woningen geldt de voorkeurswaarde van 50 dB(A).

**tabel 3: overzicht woningen zonder hogere waarde**

Adres	Plaats	Bouwjaar
Achter-Oventje 29a	Zeeland	2013
Achter-Oventje 2a	Zeeland	2013
Achter-Oventje 2d	Zeeland	2014
Achter-Oventje 2e	Zeeland	2017
Vogelstraat 2	Odiliapeel	1994
Rechtestraat 7a	Odiliapeel	1994
Boterbloemstraat 12	Odiliapeel	1996
Boterbloemstraat 12a	Odiliapeel	1996
Papaverstraat 9	Odiliapeel	1997
Pionier 3	Odiliapeel	1998
Pionier 15	Odiliapeel	1998
Beukenlaan 42b	Odiliapeel	1998
Rechtestraat 3	Odiliapeel	1999
Oudedijk 76	Odiliapeel	1999
Korenbloemstraat 24b	Odiliapeel	2000
Korenbloemstraat 24a	Odiliapeel	2000
Korenbloemstraat 24	Odiliapeel	2000
Oudedijk 54	Odiliapeel	2000
Peelweg 28a	Odiliapeel	2001
Korenbloemstraat 28	Odiliapeel	2002
Beukenlaan 57	Odiliapeel	2002
Beukenlaan 44a	Odiliapeel	2002
Beukenlaan 49	Odiliapeel	2005
Beukenlaan 54	Odiliapeel	2006
Oudedijk 60	Odiliapeel	2010
Nieuwedijk 8	Odiliapeel	2010
Korenbloemstraat 26	Odiliapeel	2012
Rogstraat 1	Odiliapeel	2012
Koolmeesstraat 22	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 1	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 1a	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 1b	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 1c	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 1d	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 3	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 3a	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 3b	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 3c	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 3d	Odiliapeel	2013
Beukenlaan 49b	Odiliapeel	2020

<sup>4</sup> Het kan ook zijn dat bij de betreffende gemeente niet bekend is of een hogere waarde is vastgesteld. In dat geval is ervan uitgegaan dat geen hogere waarde is vastgesteld.



figuur 6: ligging woningen zonder hogere waarde (rode stippen)

Naast de hierboven genoemde woningen heeft het adres Verbindingsweg 2m in Zeeland in het BAG ook een woonfunctie. Dit betreft een mantelzorgwoning die via de regelvrije ruimte is gerealiseerd (niet via een ruimtelijk besluit). Voor deze woning vindt daarom geen toetsing plaats aan de normstelling uit de Wet geluidhinder.

### Woningen op het gezoneerde industrieterrein

In de Basisregistratie Adressen en Gebouwen is voor de volgende adressen op het industrieterrein een woonfunctie opgenomen:

- Zeelandsedijk 10d nummer 219
- Zeelandsedijk 10d nummer 283
- Zeelandsedijk 10d nummer 284
- Zeelandsedijk 10d nummer 285
- Zeelandsedijk 10d nummer 288
- Zeelandsedijk 10d nummer 331
- Zeelandsedijk 10d nummer 784
- Zeelandsedijk 10d nummer 1070



figuur 7: ligging gebouwen met woonfunctie op het gezoneerde industrieterrein (rood)

In het vigerende bestemmingsplan staat in de planregels voor de bestemming 'Maatschappelijk - Militaire luchthaven' niet expliciet benoemd dat sprake is van een woonfunctie. De omschrijving is 'een militaire vliegbasis met bijbehorende voorzieningen ten behoeve van de luchthaven verkeer en verblijf'. Voor woningen die op het industrieterrein zelf liggen, gelden de regels van de Wet geluidhinder niet.

## 5. Vergunde bedrijfsactiviteiten

### Vliegbasis Volkel

De inrichting dient als vliegbasis voor de Koninklijke Luchtmacht. Op de luchtbasis zijn jachtvliegtuigen gestationeerd. Vanaf 2019 is sprake van een gefaseerde vervanging van de F-16 gevechtsvliegtuigen door F-35 gevechtsvliegtuigen. De vliegbasis beschikt over een start- en landingsbaan, een verkeerstoren en diverse communicatie-apparatuur. Daarnaast zijn er shelters, hangaars, werkplaatsen, testhallen, magazijnen en kantoren aanwezig. Ook zijn op de vliegbasis een munitiecomplex en een schietbaan aanwezig.

De belangrijkste geluidsbronnen zijn het proefdraaien van straaljagermotoren (in een shelter of in de open lucht), het proefdraaien in testhallen. Overige geluidsbronnen, zoals het geluid afkomstig van de hondenkennel, bellen, installaties, etc. zijn ondergeschikt aan het proefdraaien.

De vliegbasis beschikt over een vergunning uit 2007 (referentie 98361282/432339). In de beschikking zijn voor de vliegbasis geen specifieke geluidsvoorschriften opgenomen. Daarin zit een verwijzing naar de berekende geluidbelasting in 1997, zie figuur 8.

### 3. GELUID

#### 3.1. Equivalente geluidsniveau

##### 3.1.1.

Het Equivalente geluidsniveau (L<sub>Ae</sub>), veroorzaakt door de inrichting bedraagt niet meer dan genoemd in het akoestisch hoofdrapport fase 2 en 3, TPD-HAG-RPT-970031, d.d. 24 september 1997.

figuur 8: geluidsvoorschrift in de vigerende milieuvergunning van de vliegbasis

Het betreffende 'Akoestisch hoofdrapport fase 2 en 3' is confidencieel. Alhoewel het voor bevoegde personen mogelijk is om het rapport in te zien, is het niet toegestaan om delen hiervan te kopiëren.

## 6. Zonebewakingsmodel

### 6.1 Algemeen

Het zonebewakingsmodel is opgezet in het rekenpakket Geomilieu, versie 2020.2. Hierbij is gebruikgemaakt van de module 'industrielawaai' die gebaseerd is op methode II.8 uit de Handleiding rekenen en meten Industrielawaai. In het model zijn absorberende, reflecterende en afscherpende objecten meegenomen.

De grens van het industrieterrein en de (buitenste) zonegrens zijn in het model ingevoerd. Hiervoor zijn respectievelijk de modelitems 'bedrijventerrein' en 'aandachtsgebied' gebruikt.

Objecten (en geluidsbronnen) van bedrijven zijn niet in afzonderlijke groepen geplaatst, aangezien er sprake is van een solitaire inrichting. Er is daarom geen noodzaak om te werken met adressen, nummers of anderszijds.

Wij beschrijven een aantal onderdelen van de modellering. Wij merken daarbij op dat hierbij één op één is aangesloten bij de door TNO gehanteerde modellering voor de vliegbasis [4].

#### **Bebouwing**

Voor het terrein van de vliegbasis is conform het model behorende bij het akoestisch onderzoek van TNO geen bebouwing ingevoerd.

Bij de woningen die in de geluidszone liggen, is vooralsnog geen (afschermende) bebouwing ingevoerd. Het gaat over het algemeen om verspreid liggende woningen, waardoor deze bebouwing niet voor afscherming zorgt.

#### **Bodemfactor**

De standaard bodemfactor van het rekenmodel is 1 (volledig absorberend). De akoestisch reflecterende bodemgebieden zoals de startbanen, wegen, etc. zijn ingevoerd met een factor 0.

#### **Beoordelingspunten**

In het rekenmodel is bij alle woningen die in de geluidszone liggen een beoordelingspunt opgenomen.

Ter plaatse van de geluidszone is een beperkt aantal locaties gekozen waar een beoordelingspunt ligt. Hierbij is gekozen om in alle richtingen een beoordelingspunt op te nemen, waarbij uitgegaan is van de maatgevende locaties. De aldus geselecteerde beoordelingspunten zijn opgenomen in bijlage 3.

Voor alle beoordelingspunten geldt dat getoetst wordt op 5 meter hoogte. Uitzondering hierop zijn een aantal appartementen in Odiliapeel, waar op 7,5 meter hoogte is getoetst.

#### **Grid**

Ten behoeve van het berekenen van geluidscontouren is een rekengrid in het model opgenomen. Het rekengrid ligt ruim rondom de zonegrens, waarbij gerekend wordt met een stapgrootte van 100 meter tussen de gridpunten.



### Luchtdemping

In het rekenmodel is de standaard luchtabsorptie conform de IL-HR-13-01 gehanteerd. De waarden (per octaafband) zijn weergegeven in tabel 4.

**tabel 4: overzicht luchtdemping in dB/km**

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IL-HR-13-01	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	3.00	7.00	19.00	46.00

In bijlage 3 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen. Dit betreft alle invoergegevens met uitzondering van de geluidsbronnen van de vliegbasis.

### 6.2 Invoer bedrijfsactiviteiten

TNO heeft de rekenresultaten aangeleverd die horen bij de vergunde situatie [4]. Dit is de berekende geluidbelasting gebaseerd op de invoergegevens zoals gehanteerd in het rapport 'Akoestisch hoofdrapport fase 2 en 3 Vliegbasis Volkel' van 24 september 1997 [2].

Het bovengenoemde akoestisch rapport is confidentieel. Dit rapport is niet ingezien. Het uitgangspunt voor dit onderzoek is dat de aangeleverde geluidbelasting in overeenstemming is met de vigerende vergunning. Aangezien DGMR niet beschikt over het geluidsmodel van de vliegbasis zijn in de bijlagen geen invoergegevens van de geluidsbronnen opgenomen.

Voor het proefdraaien van een F-16 heeft TNO de berekeningen uitgevoerd in tertsbanden. Omdat het gebruikte rekenmodel geen directe invoer voor tertsbanden kent, heeft TNO drie modellen opgesteld zodat alle tertsbanden kunnen worden uitgerekend. Vervolgens zijn de rekenresultaten energetisch opgeteld zodat de geluidbelasting kan worden bepaald.

## 7. Rekenresultaten

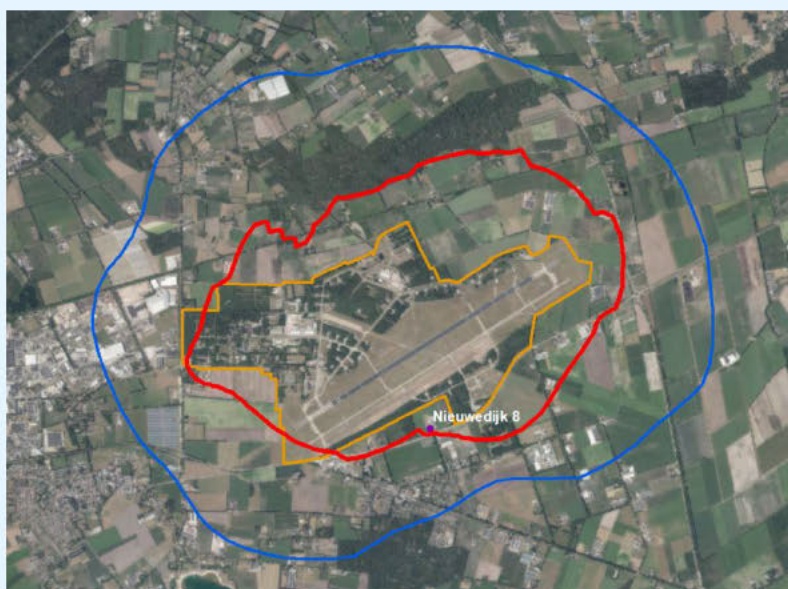
In tabel 5 zijn de rekenresultaten opgenomen voor een selectie van de beoordelingspunten. Het betreft de maatgevende beoordelingspunten. De gepresenteerde waarden in de tabel zijn etmaalwaarden. In bijlage 5 zijn voor alle beoordelingspunten de rekenresultaten opgenomen.

**tabel 5: cumulatieve geluidsbelasting**

Immissiepunt	Omschrijving	Berekend [dB(A)]	Zoneringswaarde [dB(A)]	Overschrijding
w520	Nieuwedijk 8 [50]	51	50	1
w539	Rode Eiklaan 2A [55]	55	55	--
w538	Rode Eiklaan 2B [55]	55	55	--
w573	Voorpeel 1 [55]	55	55	--
w540	Nieuwedijk 5 [55]	55	55	--
w574	Trentsedijk 30 [55]	55	55	--
w576	Voorpeel 3 [55]	54	55	--
w543	Nieuwedijk 7 [55]	54	55	--
w533	Rode Eiklaan 1A [55]	54	55	--
w572	Spoorweg 2 [55]	54	55	--

Uit tabel 5 blijkt dat bij één woning de geluidsbelasting niet voldoet aan de zoneringsgrenswaarde. De overschrijding bedraagt ten hoogste 1 dB. Voor deze woning geldt dat de overschrijding optreedt in de avondperiode. De ligging van deze woning is aangegeven in figuur 9. Alhoewel DGMR geen inzicht heeft in de afzonderlijke bijdrage van de geluidsbronnen, is het proefdraaien naar verwachting maatgevend.

In figuur 9 is de ligging van de cumulatieve 50 dB(A)-etmaalwaardecontour weergegeven. De contour ligt binnen de geluidszone.



figuur 9: ligging (cumulatieve) 50 dB(A)-etmaalwaarde contour (rode lijn). In oranje de industrieterreingrens en in blauw de buitenste zonegrens. De paarse stippen zijn de woningen waar een overschrijding van de grenswaarde optreedt.

## 8. Conclusie

DGMR heeft voor industrieterrein Vliegbasis Volkel een actualisatie uitgevoerd van het zonebewakingsmodel. Aangezien op het industrieterrein één inrichting aanwezig is waarvoor sprake is van vertrouwelijke gegevens, is de actualisatie vooral gericht op het vaststellen van de actuele ligging van de geluidszone, de aanwezige geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone en de bijbehorende grenswaarden.

### Industrieterreingrens, geluidszone en geluidsgevoelige bestemmingen

De geluidszone (buitenste zonegrens) is eenduidig in de onderliggende bestemmingsplannen vastgelegd en is niet gewijzigd sinds de vaststelling in 1993. Wel blijkt dat in het bestemmingsplan 'Peka Groef, Odiliapeel' de zone-aanduiding ontbreekt. Dit plangebied grenst aan de industrieterreingrens en ligt in de geluidszone, dit bestemmingsplan is niet bepalend voor de buitenste zonegrens.

Uit de analyse van de aanwezige geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone blijkt dat voor nieuwe woningen niet in alle gevallen een hogere waarde is vastgesteld. Dit betreft 40 woningen waar de wettelijke voorkeurswaarde van 50 dB(A) daarom als grenswaarde geldt.

### Geluidsbelasting

Uit de berekening van de cumulatieve geluidsbelasting volgt dat ter plaatse van de zonegrens voldaan wordt aan de grenswaarde van 50 dB(A). Voor de geluidsgevoelige bestemmingen in de geluidszone geldt dat bij één woning sprake is van een overschrijding. De overschrijding is ten hoogste 1 dB en treedt op in de avondperiode.

### Mogelijke vervolgstappen

De vliegbasis is ten tijde van het opstellen van dit rapport bezig met de voorbereiding van een revisievergunningsaanvraag. Strikt formeel kan geen vergunning worden afgegeven, tenzij door de afgifte van de nieuwe vergunning de overschrijding wordt weggenomen. Voor de korte termijn kunnen de volgende oplossingsrichtingen worden verkend:

- Een beperkte aanpassing van de bedrijfsactiviteiten in de avondperiode kan mogelijk voldoende zijn om de overschrijding van 1 dB teniet te doen.
- Het opstellen van een geluidsreductieplan waardoor een tijdelijke overschrijding toelaatbaar is.

Daarnaast adviseren wij:

- Voor woningen waarvoor geen hogere waarde is vastgesteld dit alsnog te doen.
- Consequent hogere waarden vast te stellen bij toekomstige bouwplannen binnen de geluidszone (in geval van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen).

### Persoonsgegevens

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

## Bijlage 1

Titel

Referenties

- [1] TNO, “Zonering vliegbasis Volkel”, TPD-HAG-RPT-92-0025/2, 18 september 1992.
- [2] A.A.F.M. Beeks, J. van 't Hof, H. Hendriks, TNO, “Saneringsprogramma Vliegbasis Volkel”, TPD-HAG-RPT 970031, 24 september 1997.
- [3] Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, “Beschikking ingevolge artikel 72, tweede en vierde lid, van de Wet geluidhinder inzake industrieterrein ‘Vliegbasis Volkel’; Sanering industrielawaai; Projectnummer 1, MBG 98071104, 14 september 1998.
- [4] F. Graafland, J.W. Vrolijk, N. Guljemovic, “Zonebeheer vliegbasis Volkel, herberekening geluid als gevolg van grondgebonden activiteiten situatie 1997”, TNO 2021 M10443, 26 maart 2021.

## Bijlage 2

Titel	Overzicht woningen saneringsprogramma
-------	---------------------------------------



MBG 98071104

## Bijlage

Projectnummer:1

Deze bijlage behoort bij de beschikking van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, d.d. , MBG 98071104.

31 AUG. 1998

Voor de gevels van de hieronder vermelde woningen in de gemeenten Uden en Landerd, is ingevolge artikel 72, tweede en vierde lid, van de Wet geluidhinder de daarbij genoemde waarde vastgesteld als de ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein 'Vliegbasis Volkel', in de gemeente Uden.

### 55-60 ZONE

KAARTNR	STRAATNAAM & NR	POSTCODE	PLAATSNAAM	GE- LUIDS- BELAS- TING
1	De Bunders 5	5411 NL	Zeeland	55
2	De Bunders 7	5411 NL	Zeeland	55
3	Zeelandsedijk 6	5408 SM	Volkel	55
4	Zeelandsedijk 4	5408 SM	Volkel	55
5	De Bunders 3, 3a	5411 NL	Zeeland	55
6	De Bunders 1a	5411 NL	Zeeland	55
7	De Bunders 1	5411 NL	Zeeland	55
8	Millsebaan 4	5411 NJ	Zeeland	55
9	Millsebaan 6	5411 NJ	Zeeland	55
10	Achter-oventje 19	5411 NM	Zeeland	55
11	Trentsedijk 26	5411 ND	Zeeland	55
14	Spoorweg 6, 6a	5411 NH	Zeeland	55
15	Spoorweg 5	5411 NH	Zeeland	55
16	Millsebaan 16	5411 NJ	Zeeland	55
17	Millsebaan 18	5411 NJ	Zeeland	55



MBG 98071104

KAARTNR	STRAATNAAM & NR	POSTCODE	PLAATSNAAM	GE- LUIDS- BELAS- TING
18	Zeelandsedijk 2	5408 SM	Volkel	55
19	Zeelandsedijk 8	5408 SM	Volkel	55
20	Zeelandsedijk 8b	5408 SM	Volkel	55
21	Zeelandsedijk 3	5408 SL	Volkel	55
22	Zeelandsedijk 8a	5408 SM	Volkel	55
23	Zeelandsedijk 5	5408 SL	Volkel	55
24	Zeelandsedijk 12	5408 SM	Volkel	55
25	Rouwstraat 5	5409 SE	Odilliapeel	55
26	Rouwstraat 2	5409 SE	Odilliapeel	55
27	Rouwstraat 5a	5409 SE	Odilliapeel	55
28	Rouwstraat 7	5409 SE	Odilliapeel	55
29	Oude Dijk 1	5409 AA	Odilliapeel	55
30	Oude Dijk 2	5409 AC	Odilliapeel	55
31	Oude Dijk 2a	5409 AC	Odilliapeel	55
32	Oude Dijk 5a	5409 AA	Odilliapeel	55
33	Oude Dijk 5	5409 AA	Odilliapeel	55
34	Oude Dijk 4	5409 AC	Odilliapeel	55
35	Oude Dijk 7	5409 AA	Odilliapeel	55
36	Oude Dijk 9	5409 AA	Odilliapeel	55
37	Oude Dijk 9c	5409 AA	Odilliapeel	55
38	Koolmeesstraat 2	5409 AE	Odilliapeel	55
41	Nieuwe Dijk 2	5409 SB	Odilliapeel	55
42	Nieuwe Dijk 4	5409 SB	Odilliapeel	55
43	Nieuwe Dijk 10	5409 SB	Odilliapeel	55
44	Nieuwe Dijk 12	5409 SB	Odilliapeel	55





MBG 98071104

KAARTNR	STRAATNAAM & NR	POSTCODE	PLAATSNAAM	GE- LUIDS- BELAS- TING
45	Rode Eiklaan 6	5409 SW	Odilliapeel	55
46	Rode Eiklaan 4	5409 SW	Odilliapeel	55
47	Rode Eiklaan 1	5409 SW	Odilliapeel	55
48	Rode Eiklaan 2	5409 SB	Odilliapeel	55
49	Nieuwe Dijk 18	5409 SB	Odilliapeel	55
50	Peelweg 43	5411 VC	Zeeland	55
51	Peelweg 41, 41a	5411 VC	Zeeland	55
52	Peelweg 30	5411 VC	Odilliapeel	55
53	Voorpeel 2	5409 TZ	Odilliapeel	55
54	Voorpeel 5	5409 TX	Odilliapeel	55
F	Rode Eiklaan 1a	5409 SW	Odilliapeel	55
55	Voorpeel 3	5409 TX	Odilliapeel	55

#### 60-65 ZONE

KAARTNR	STRAATNAAM & NR	POSTCODE	PLAATSNAAM	GE- LUIDS- BELAS- TING
A	Trentsedijk 30	5411 ND	Volkel	55
B	Trentsedijk 28	5411 ND	Zeeland	55
C	Spoorweg 4	5411 NH	Zeeland	55
D	Spoorweg 2	5411 NH	Zeeland	55
E	Houtvennen 3	5411 NK	Volkel	55
F	Rode Eiklaan 1a	5409 SW	Odilliapeel	55
G	Rode Eiklaan 2b	5409 SW	Odilliapeel	55
H	Nieuwe Dijk 5	5409 SB	Odilliapeel	55



MBG 98071104

I	Nieuwe Dijk 9	5409 SB	Odilliapeel	55
J	Nieuwe Dijk 11	5409 SB	Odilliapeel	55
K	Voorpeel 1	5409 AK	Odilliapeel	55

**65 ZONE**

KAARTNR	STRAATNAAM & NR	POSTCODE	PLAATSNAAM	GELU- IDSBE- LAS- TING
I	Houtvennen 1	5411 NK	Volkel	55
II	Houtvennen 1a	5411 NK	Volkel	55

Ter waarmerking:

de Minister van Volkshuisvesting,  
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,  
voor deze:  
de directeur-generaal Milieubeheer,  
o.l.:  
de directeur Geluid en Verkeer,

mr J.H. Enter

### Bijlage 3

Titel

Invoergegevens objecten rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1

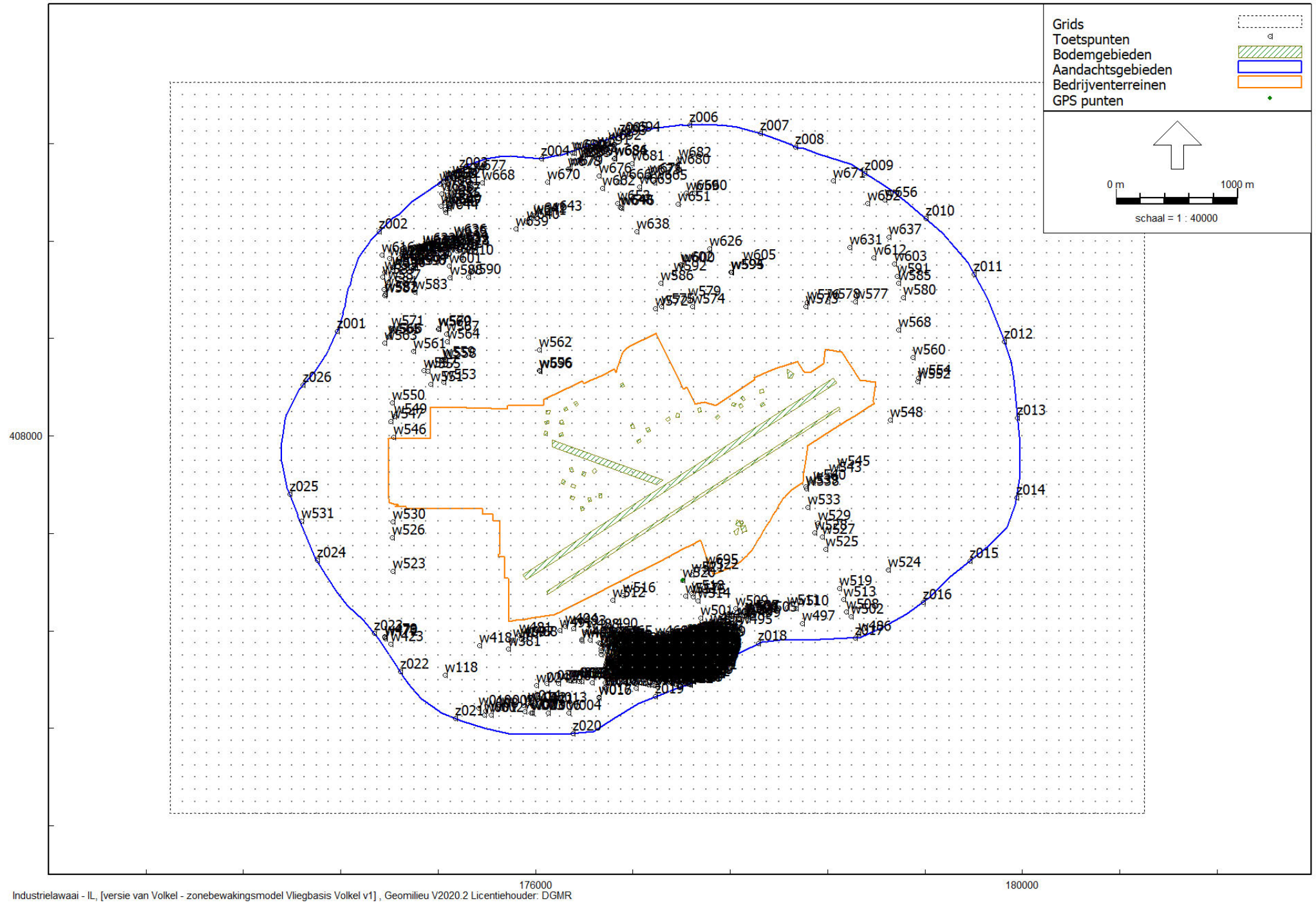
Model eigenschap

---

Omschrijving	zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1
Verantwoordelijke	RBO
Rekenmethode	#2 Industrielaawai IL

Aangemaakt door	RBO op 2-11-2020
Laatst ingezien door	RBO op 31-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2

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	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	IL-HR-13-01 C8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja



Ligging objecten rekenmodel

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
bodem001		176544.50	407525.40	812.68	0.00
bodem002		176455.50	407494.80	813.47	0.00
bodem003		176393.00	407419.90	810.72	0.00
bodem004		176310.00	407477.30	812.99	0.00
bodem005		176301.70	407606.60	812.93	0.00
bodem006		176245.80	407630.10	811.88	0.00
bodem007		176465.50	407712.70	813.87	0.00
bodem008		176378.00	407680.10	814.05	0.00
bodem009		176286.70	407705.80	813.98	0.00
bodem010		176116.00	408183.50	812.50	0.00
bodem011		176108.70	408101.90	812.33	0.00
bodem012		176100.10	408035.30	813.35	0.00
bodem013		176192.80	408019.30	812.32	0.00
bodem014		176205.50	408097.20	813.47	0.00
bodem015		176230.50	408226.70	812.36	0.00
bodem016		176333.90	408285.50	811.76	0.00
bodem017		176786.60	408063.00	811.08	0.00
bodem018		176867.80	407956.00	813.34	0.00
bodem019		176931.50	408068.40	810.94	0.00
bodem020		177107.00	408137.70	812.61	0.00
bodem021		177182.60	408183.10	814.54	0.00
bodem022		177357.00	408229.90	810.72	0.00
bodem023		177512.50	408156.30	813.87	0.00
bodem024		177641.30	408242.90	814.69	0.00
bodem025		177689.10	408267.00	812.11	0.00
bodem026		177704.40	408287.90	811.90	0.00
bodem027		177841.30	408377.10	812.33	0.00
bodem028		177845.30	408261.00	812.55	0.00
bodem029		177647.00	407273.00	1320.00	0.00
bodem030		177647.00	407190.00	1198.00	0.00
bodem031		177708.00	407284.00	609.00	0.00
bodem032		177702.00	407211.00	1786.00	0.00
bodem033		176136.00	407969.00	49454.00	0.00
bodem034		178069.00	408549.00	2681.00	0.00
bodem035		176694.00	408423.00	664.50	0.00
bodem036		178448.00	408476.00	147141.50	0.00
bodem037		178492.00	408239.00	69360.50	0.00

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w001	Muizenstraat 3 [55]	175577.62	405711.46	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w002	Vogelstraat 1 [55]	175634.64	405708.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w003	Vogelstraat 3A [55]	175961.13	405724.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w004	Vogelstraat 5 [55]	176274.92	405723.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w005	Vogelstraat 3B [55]	175974.52	405726.66	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w006	Vogelstraat 5A [55]	176104.77	405728.07	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w007	Vogelstraat 3 [55]	175912.05	405739.52	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w008	Vogelstraat 4 [55]	175587.83	405744.73	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w009	Vogelstraat 6 [55]	175727.62	405765.31	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w010	Vogelstraat 2 [50]	175535.18	405768.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w011	Vogelstraat 10 [55]	176041.76	405778.50	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w012	Vogelstraat 8 [55]	175983.02	405788.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w013	Vogelstraat 12 [55]	176153.03	405790.36	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w014	Vogelstraat 6B [55]	175941.11	405803.36	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w015	Vogelstraat 6A [55]	175900.27	405789.01	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w016	Houtduiflaan 7 [55]	176522.66	405849.82	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w017	Houtduiflaan 5A [55]	176518.46	405857.51	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w018	Rechtestraat 7A [50]	176579.93	405925.01	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w019	Fasantenlaan 2 [55]	176824.76	405931.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w020	Rechtestraat 7 [55]	176568.81	405937.96	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w021	Rechtestraat 48 [55]	177003.21	405942.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w022	Spechtenlaan 12 [55]	177191.35	405946.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w023	Rechtestraat 46 [55]	176973.43	405953.35	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w024	Vinkenstraat 2 [55]	176005.44	405949.60	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w025	Spechtenlaan 10 [55]	177178.38	405953.62	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w026	Rechtestraat 44 [55]	176954.74	405959.41	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w027	Rechtestraat 42 [55]	176926.76	405960.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w028	Spechtenlaan 8A [55]	177151.05	405964.74	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w029	Boterbloemstraat 11 [55]	177270.29	405960.40	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w030	Rechtestraat 40 [55]	176903.96	405967.32	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w031	Boterbloemstraat 9 [55]	177264.81	405961.75	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w032	Rechtestraat 38 [55]	176886.29	405971.52	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w033	Boterbloemstraat 7 [55]	177253.15	405964.55	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w034	Rechtestraat 36 [55]	176871.73	405974.98	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w035	Spechtenlaan 8 [55]	177124.68	405971.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w036	Rechtestraat 3 [50]	176186.44	405967.20	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w037	Spechtenlaan 6 [55]	177116.86	405973.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w038	Boterbloemstraat 5 [55]	177247.92	405967.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w039	Rechtestraat 1A [55]	176089.45	405969.69	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w040	Rechtestraat 34 [55]	176853.98	405976.37	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w041	Rechtestraat 10 [55]	176462.52	405974.77	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w042	Rechtestraat 12 [55]	176572.75	405972.44	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w043	Boterbloemstraat 3 [55]	177236.16	405970.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w044	Spechtenlaan 4 [55]	177103.79	405979.44	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w045	Rechtestraat 14 [55]	176589.22	405973.54	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w046	Boterbloemstraat 2 [55]	177202.55	405974.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w047	Rechtestraat 16 [55]	176606.04	405974.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w048	Spechtenlaan 2 [55]	177096.69	405981.73	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w049	Rechtestraat 18 [55]	176624.45	405979.25	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w050	Boterbloemstraat 1 [55]	177230.45	405973.12	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w051	Rechtestraat 20 [55]	176638.71	405976.27	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w052	Rechtestraat 22 [55]	176657.81	405980.71	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w053	Rechtestraat 24 [55]	176674.12	405978.05	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w054	Boterbloemstraat 20 [55]	177300.23	405985.40	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w055	Boterbloemstraat 18 [55]	177293.95	405987.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w056	Rechtestraat 26 [55]	176709.04	405983.55	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w057	Rechtestraat 28 [55]	176727.79	405984.86	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w058	Rechtestraat 30 [55]	176742.62	405985.90	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w059	Rechtestraat 32 [55]	176758.41	405985.97	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w060	Rechtestraat 8C [55]	176378.54	405985.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w061	Wolfstraat 25 [55]	176797.46	405979.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w062	Wolfstraat 4 [55]	176834.06	405986.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w063	Rechtestraat 8B [55]	176356.97	405986.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w064	Rechtestraat 8 [55]	176290.48	405994.49	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w065	Boterbloemstraat 16 [55]	177280.06	405991.12	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w066	Rechtestraat 6A [55]	176278.72	405990.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w067	Boterbloemstraat 14 [55]	177273.01	405993.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w068	Rechtestraat 8A [55]	176317.77	405989.60	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja



Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w069	Boterbloemstraat 4 [55]	177205.97	405990.07	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w070	Korenbloemstraat 35 [55]	177156.32	405986.96	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w071	Wikkestraat 21 [55]	177014.82	405987.27	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w072	Papaverstraat 27 [55]	177049.28	405987.29	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w073	Wolfstraat 23 [55]	176799.87	405988.27	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w074	Boterbloemstraat 12A [50]	177257.19	406000.68	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w075	Wikkestraat 19 [55]	176999.23	405991.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w076	Boterbloemstraat 12 [50]	177247.34	405997.51	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w077	Boterbloemstraat 26 [55]	177317.05	405995.09	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w078	Papaverstraat 25 [55]	177054.54	405996.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w079	Wikkestraat 17 [55]	176985.01	405995.62	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w080	Boterbloemstraat 10 [55]	177238.68	406004.26	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w081	Wolfstraat 21 [55]	176802.03	405995.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w082	Boterbloemstraat 28 [55]	177328.37	406000.21	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w083	Wikkestraat 15 [55]	176967.28	406000.74	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w084	Boterbloemstraat 6 [55]	177210.18	406004.58	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w085	Korenbloemstraat 33 [55]	177162.86	406004.22	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w086	Wikkestraat 13 [55]	176953.73	406004.64	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w087	Korenbloemstraat 32 [55]	177136.41	406002.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w088	Boterbloemstraat 8 [55]	177221.78	406011.88	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w089	Wolfstraat 19 [55]	176802.95	406007.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w090	Wikkestraat 11 [55]	176936.54	406009.58	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w091	Korenbloemstraat 30 [55]	177135.80	406011.88	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w092	Zwaluwstraat 17 [55]	176622.61	406017.59	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w093	Papaverstraat 23 [55]	177062.79	406016.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w094	Wikkestraat 9 [55]	176922.80	406013.52	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w095	Koolmeesstraat 44 [55]	176573.02	406017.56	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w096	Korenbloemstraat 31 [55]	177165.85	406016.37	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w097	Oudedijk 87 [55]	177361.95	406020.27	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w098	Wikkestraat 7 [55]	176905.26	406018.57	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w099	Oudedijk 85 [55]	177354.46	406021.49	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w100	Wolfstraat 17 [55]	176805.61	406018.69	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w101	Wikkestraat 5 [55]	176890.47	406022.79	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w102	Pastoor van Houtstraat 15 [55]	176675.47	406030.34	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w103	Papaverstraat 44 [55]	177030.08	406021.86	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w104	Pastoor van Houtstraat 16 [55]	176710.53	406030.74	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w105	Oudedijk 83 [55]	177330.83	406026.00	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w106	Wikkestraat 3 [55]	176878.60	406026.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w107	Wolfstraat 15 [55]	176807.97	406026.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w108	Korenbloemstraat 29 [55]	177169.12	406026.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w109	Papaverstraat 19 [55]	177070.91	406028.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w110	Wikkestraat 14 [55]	177004.63	406049.27	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w111	Koolmeesstraat 42 [55]	176573.10	406032.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w112	Gruttostraat 14 [55]	176765.69	406034.23	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w113	Wikkestraat 1A [55]	176860.13	406031.51	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w114	Papaverstraat 42 [55]	177029.92	406033.57	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w115	Wikkestraat 12 [55]	176993.09	406039.83	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w116	Oudedijk 81 [55]	177307.70	406034.00	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w117	Korenbloemstraat 28 [50]	177141.32	406037.58	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w118	Rechtestraat 6 [55]	175255.67	406036.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w119	Zwaluwstraat 15 [55]	176623.81	406038.27	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w120	Korenbloemstraat 27 [55]	177171.62	406034.23	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w121	Wikkestraat 10 [55]	176978.49	406045.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w122	Papaverstraat 17 [55]	177076.44	406037.46	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w123	Wolfstraat 13 [55]	176810.41	406035.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w124	Wikkestraat 1 [55]	176845.68	406035.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w125	Wikkestraat 8 [55]	176970.25	406055.72	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w126	Gruttostraat 15 [55]	176742.35	406042.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w127	Oudedijk 79 [55]	177289.81	406040.22	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w128	Wikkestraat 6 [55]	176958.42	406052.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w129	Wikkestraat 4 [55]	176948.24	406047.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w130	Wolfstraat 11 [55]	176810.16	406046.50	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w131	Koolmeesstraat 40 [55]	176571.20	406045.45	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w132	Papaverstraat 40 [55]	177038.34	406043.24	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w133	Pastoor van Houtstraat 14 [55]	176712.06	406053.52	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w134	Pastoor van Houtstraat 13 [55]	176673.13	406053.97	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w135	Oudedijk 77 [55]	177269.00	406047.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w136	Papaverstraat 15 [55]	177077.60	406048.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w137	Gruttostraat 12 [55]	176768.64	406051.68	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w138	Korenbloemstraat 26 [50]	177149.54	406051.71	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w139	Wikkestraat 2A [55]	176929.77	406059.90	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w140	Papaverstraat 38 [55]	177035.39	406054.01	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w141	Oudedijk 76 [50]	177391.11	406058.20	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w142	Oudedijk 75 [55]	177252.45	406053.20	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w143	Oudedijk 73 [55]	177245.75	406055.53	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w144	Wikkestraat 2 [55]	176913.78	406061.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w145	Zwaluwstraat 13 [55]	176626.65	406059.72	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w146	Oudedijk 74 [55]	177372.58	406059.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w147	Wolfstraat 9 [55]	176815.38	406060.00	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w148	Koolmeesstraat 38 [55]	176572.08	406057.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w149	Oudedijk 71 [55]	177230.86	406060.70	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w150	Gruttostraat 13 [55]	176748.69	406066.78	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w151	Papaverstraat 15A [55]	177085.72	406064.77	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w152	Koolmeesstraat 36 [55]	176574.98	406067.01	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w153	Papaverstraat 36 [55]	177043.31	406062.59	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w154	Oudedijk 72 [55]	177345.33	406075.13	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w155	Pastoor van Houtstraat 12 [55]	176707.00	406073.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w156	Gruttostraat 10 [55]	176776.85	406073.37	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w157	Pastoor van Houtstraat 11 [55]	176678.07	406070.06	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w158	Papaverstraat 34 [55]	177042.33	406073.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w159	Wolfstraat 7 [55]	176817.65	406074.53	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w160	Oudedijk 70 [55]	177329.75	406080.37	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w161	Oudedijk 68 [55]	177322.61	406083.68	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w162	Zwaluwstraat 11 [55]	176629.68	406080.55	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w163	Koolmeesstraat 34 [55]	176573.51	406077.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w164	Pastoor van Houtstraat 11A [55]	176668.58	406083.29	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w165	Oudedijk 66 [55]	177302.96	406087.73	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w166	Tarwestraat 47 [55]	177378.61	406081.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w167	Gruttostraat 11 [55]	176750.92	406094.18	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w168	Oudedijk 65 [55]	177156.87	406086.31	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w169	Oudedijk 64 [55]	177296.62	406089.86	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w170	Wolfstraat 5 [55]	176822.14	406087.96	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w171	Koolmeesstraat 32 [55]	176574.08	406084.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w172	Tarwestraat 45 [55]	177380.89	406089.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w173	Pastoor van Houtstraat 10 [55]	176707.14	406093.21	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w174	Gruttostraat 8 [55]	176784.38	406093.70	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w175	Oudedijk 62 [55]	177274.59	406099.70	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w176	Oudedijk 63 [55]	177137.96	406093.05	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w177	Zwaluwstraat 9 [55]	176633.24	406099.06	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w178	Pastoor van Houtstraat 9 [55]	176678.39	406102.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w179	Oudedijk 60 [50]	177258.13	406105.55	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w180	Oudedijk 61 [55]	177123.32	406098.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w181	Koolmeesstraat 30 [55]	176573.60	406098.75	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w182	Wolfstraat 3 [55]	176824.56	406103.09	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w183	Tarwestraat 43 [55]	177384.49	406100.79	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w184	Oudedijk 58 [55]	177233.30	406110.73	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w185	Koolmeesstraat 28 [55]	176577.81	406107.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w186	Gruttostraat 9 [55]	176760.26	406113.32	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w187	Tarwestraat 41 [55]	177386.49	406107.32	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w188	Gruttostraat 6 [55]	176788.12	406112.48	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w189	Boekweitstraat 50 [55]	177360.99	406110.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w190	Oudedijk 56 [55]	177216.32	406115.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w191	Pastoor van Houtstraat 8 [55]	176715.56	406115.71	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w192	Boekweitstraat 48 [55]	177354.80	406112.70	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w193	Wolfstraat 1 [55]	176828.47	406116.97	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w194	Zwaluwstraat 7 [55]	176638.12	406116.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w195	Boekweitstraat 46 [55]	177342.66	406116.46	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w196	Oudedijk 53 [55]	177031.03	406117.99	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w197	Boekweitstraat 44 [55]	177335.03	406118.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w198	Oudedijk 47F [55]	176983.78	406133.00	<-->	Relatief	7.50	--	--	--	--	Ja
w199	Koolmeesstraat 26 [55]	176576.45	406116.32	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w200	Papaverstraat 32 [55]	177087.11	406117.06	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w201	Oudedijk 55 [55]	177047.20	406117.14	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w202	Oudedijk 57 [55]	177084.37	406120.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w203	Papaverstraat 30 [55]	177079.07	406121.94	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w204	Oudedijk 54 [50]	177194.34	406140.50	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w205	Tarwestraat 39 [55]	177390.57	406120.53	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w206	Papaverstraat 28 [55]	177074.48	406123.48	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w207	Boekweitstraat 42 [55]	177323.79	406122.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w208	Papaverstraat 26 [55]	177069.22	406124.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w209	Oudedijk 51 [55]	177009.37	406124.91	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w210	Boekweitstraat 40 [55]	177316.31	406124.59	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w211	Papaverstraat 24 [55]	177063.28	406126.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w212	Koolmeesstraat 24 [55]	176579.29	406127.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w213	Oudedijk 45C [55]	176956.51	406141.72	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w214	Korenbloemstraat 24 [50]	177189.87	406149.16	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w215	Papaverstraat 22 [55]	177057.79	406128.68	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w216	Tarwestraat 37 [55]	177392.48	406126.73	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w217	Oudedijk 47E [55]	176981.96	406133.58	<-->	Relatief	7.50	--	--	--	--	Ja
w218	Boekweitstraat 38 [55]	177301.44	406129.18	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w219	Oudedijk 49 [55]	176997.52	406129.51	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w220	Korenbloemstraat 24A [50]	177178.72	406152.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w221	Papaverstraat 20 [55]	177051.08	406131.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w222	Oudedijk 52 [55]	177149.52	406137.06	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w223	Gruttostraat 2 [55]	176830.41	406129.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w224	Oudedijk 47D [55]	176975.56	406135.62	<-->	Relatief	7.50	--	--	--	--	Ja
w225	Oudedijk 47B [55]	176980.20	406134.14	<-->	Relatief	7.50	--	--	--	--	Ja
w226	Korenbloemstraat 24B [50]	177168.59	406146.23	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w227	Gruttostraat 7 [55]	176764.69	406136.18	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w228	Gruttostraat 4 [55]	176794.52	406135.24	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w229	Oudedijk 47C [55]	176973.72	406136.20	<-->	Relatief	7.50	--	--	--	--	Ja
w230	Oudedijk 45B [55]	176953.71	406142.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w231	Zwaluwstraat 5 [55]	176639.28	406138.52	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w232	Boekweitstraat 21 [55]	177362.80	406142.66	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w233	Oudedijk 47A [55]	176977.95	406134.86	<-->	Relatief	7.50	--	--	--	--	Ja
w234	Pastoor van Houtstraat 7 [55]	176684.55	406147.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w235	Oudedijk 50 [55]	177120.83	406143.22	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w236	Boekweitstraat 19 [55]	177344.63	406148.31	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w237	Tarwestraat 35 [55]	177396.26	406139.22	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w238	Oudedijk 45A [55]	176951.31	406143.37	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w239	Oudedijk 45 [55]	176947.41	406144.60	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w240	Korenbloemstraat 19 [55]	177221.37	406142.08	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w241	Pastoor van Houtstraat 6 [55]	176721.21	406146.23	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w242	Boekweitstraat 36 [55]	177291.30	406146.49	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w243	Tarwestraat 33 [55]	177399.52	406143.98	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w244	Koolmeesstraat 22 [50]	176582.02	406146.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w245	Korenbloemstraat 17 [55]	177225.94	406150.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w246	Oudedijk 43 [55]	176929.99	406150.90	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w247	Boekweitstraat 34 [55]	177300.06	406155.97	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w248	Gruttostraat 1A [55]	176832.17	406152.44	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w249	Boekweitstraat 17 [55]	177327.47	406150.54	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w250	Tarwestraat 31 [55]	177401.25	406155.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w251	Wolfstraat 1A [55]	176841.74	406159.25	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w252	Pastoor van Houtstraat 5 [55]	176697.82	406157.50	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w253	Gruttostraat 1 [55]	176804.65	406164.24	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w254	Tarwestraat 29 [55]	177404.55	406160.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w255	Gruttostraat 5 [55]	176766.53	406165.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w256	Gruttostraat 3 [55]	176785.16	406165.85	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w257	Tarwestraat 14 [55]	177374.45	406164.46	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w258	Zwaluwstraat 3 [55]	176637.02	406161.79	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w259	Papaverstraat 13 [55]	177129.92	406165.00	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w260	Boekweitstraat 32 [55]	177301.36	406163.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w261	Zwaluwstraat 1 [55]	176610.51	406165.16	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w262	Pastoor van Houtstraat 4 [55]	176730.41	406170.31	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w263	Zwaluwstraat 1A [55]	176586.95	406168.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w264	Boekweitstraat 30 [55]	177308.30	406171.40	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w265	Tarwestraat 27 [55]	177406.21	406171.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w266	Boekweitstraat 15 [55]	177334.65	406173.22	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w267	Wolfstraat 1B [55]	176856.85	406185.77	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w268	Tarwestraat 25 [55]	177409.44	406176.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w269	Korenbloemstraat 15 [55]	177232.00	406176.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w270	Tarwestraat 12 [55]	177379.52	406179.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w271	Pastoor van Houtstraat 3 [55]	176704.15	406186.00	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w272	Oudedijk 42J [55]	177026.32	406182.83	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w273	Oudedijk 42E [55]	177025.33	406183.16	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w274	Papaverstraat 11 [55]	177133.88	406183.55	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w275	Oudedijk 42I [55]	177018.98	406185.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w276	Oudedijk 42D [55]	177018.50	406185.46	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w277	Zwaluwstraat 6 [55]	176660.13	406192.97	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w278	Korenbloemstraat 16 [55]	177205.60	406187.02	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w279	Boekweitstraat 28 [55]	177307.66	406184.25	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w280	Wolfstraat 1C [55]	176857.47	406193.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w281	Oudedijk 42H [55]	177010.80	406188.05	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w282	Zwaluwstraat 4 [55]	176638.20	406191.40	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w283	Oudedijk 42C [55]	177010.53	406188.14	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w284	Tarwestraat 23 [55]	177411.12	406187.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w285	Oudedijk 42G [55]	177002.45	406190.86	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w286	Boekweitstraat 13 [55]	177339.50	406188.87	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w287	Oudedijk 42B [55]	177002.20	406190.94	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w288	Boekweitstraat 26 [55]	177313.77	406191.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w289	Oudedijk 42F [55]	176990.18	406191.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w290	Pastoor van Houtstraat 2 [55]	176736.74	406193.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w291	Korenbloemstraat 13 [55]	177236.48	406191.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w292	Oudedijk 42A [55]	176990.30	406191.78	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w293	Tarwestraat 10 [55]	177384.12	406194.03	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w294	Oudedijk 39 [55]	176837.31	406193.34	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w295	Tarwestraat 21 [55]	177414.42	406192.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w296	Oudedijk 39A [55]	176853.08	406195.32	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w297	Wolfstraat 1D [55]	176848.45	406196.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w298	Koolmeesstraat 5 [55]	176540.66	406204.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w299	Papaverstraat 9 [50]	177140.14	406199.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w300	Oudedijk 40J [55]	176988.07	406197.37	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w301	Oudedijk 40E [55]	176988.38	406198.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w302	Korenbloemstraat 14 [55]	177208.39	406199.89	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w303	Pionier 3 [50]	176940.07	406201.91	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w304	Pastoor van Houtstraat 1 [55]	176711.39	406207.75	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w305	Tarwestraat 19 [55]	177416.05	406203.23	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w306	Boekweitstraat 11 [55]	177343.59	406202.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w307	Pionier 15 [50]	176944.90	406206.07	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w308	Boekweitstraat 24 [55]	177312.30	406206.16	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w309	Oudedijk 37 [55]	176822.50	406205.40	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w310	Tarwestraat 8 [55]	177388.37	406209.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w311	Oudedijk 40I [55]	176991.50	406207.56	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w312	Oudedijk 33 [55]	176791.95	406207.12	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w313	Oudedijk 40D [55]	176991.90	406208.74	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w314	Tarwestraat 17 [55]	177419.29	406208.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w315	Korenbloemstraat 11 [55]	177241.63	406208.04	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w316	Oudedijk 31 [55]	176781.43	406210.67	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w317	Boekweitstraat 22 [55]	177320.67	406212.08	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w318	Koolmeesstraat 14 [55]	176584.35	406208.18	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w319	Oudedijk 40H [55]	176992.94	406211.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w320	Oudedijk 40C [55]	176993.19	406212.60	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w321	Korenbloemstraat 12 [55]	177211.97	406216.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w322	Oudedijk 29 [55]	176768.51	406215.02	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w323	Papaverstraat 7 [55]	177144.18	406215.55	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w324	Korenbloemstraat 9 [55]	177243.70	406214.68	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w325	Boekweitstraat 9A [55]	177347.65	406215.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w326	Koolmeesstraat 12 [55]	176586.75	406220.60	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w327	Tarwestraat 15 [55]	177420.49	406219.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w328	Oudedijk 27 [55]	176754.26	406219.83	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w329	Oudedijk 40G [55]	176996.25	406221.64	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w330	Gerststraat 3 [55]	177294.36	406220.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w331	Oudedijk 40B [55]	176996.60	406222.69	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w332	Oudedijk 25A [55]	176746.07	406222.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w333	Tarwestraat 6 [55]	177389.99	406230.29	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w334	Boekweitstraat 9 [55]	177349.46	406221.34	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w335	Tarwestraat 13 [55]	177423.42	406224.77	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w336	Gerststraat 1 [55]	177276.18	406225.75	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w337	Beukenlaan 2 [55]	176885.66	406230.00	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w338	Oudedijk 40F [55]	176997.64	406225.79	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w339	Oudedijk 40A [55]	176997.95	406226.74	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w340	Papaverstraat 12 [55]	177111.58	406230.48	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja



Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w341	Oudedijk 38 [55]	176857.60	406224.60	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w342	Beukenlaan 2A [55]	176884.33	406233.46	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w343	Korenbloemstraat 10 [55]	177216.75	406231.51	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w344	Oudedijk 38A [55]	176857.60	406226.32	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w345	Koolmeesstraat 3 [55]	176537.12	406235.06	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w346	Papaverstraat 10 [55]	177119.59	406233.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w347	Boekweitstraat 7 [55]	177370.46	406228.97	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w348	Oudedijk 25 [55]	176717.90	406232.13	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w349	Korenbloemstraat 7 [55]	177248.96	406231.70	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w350	Oudedijk 36 [55]	176840.04	406233.64	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w351	Koolmeesstraat 10 [55]	176589.07	406233.41	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w352	Beukenlaan 4 [55]	176893.39	406240.91	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w353	Papaverstraat 5 [55]	177150.68	406235.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w354	Tarwestraat 11A [55]	177423.28	406235.26	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w355	Oudedijk 34A [55]	176832.29	406243.66	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w356	Beukenlaan 3 [50]	177008.80	406242.34	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w357	Beukenlaan 6 [55]	176916.98	406241.50	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w358	Beukenlaan 3A [50]	177022.17	406246.89	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w359	Oudedijk 23 [55]	176693.69	406240.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w360	Boekweitstraat 20 [55]	177318.85	406242.71	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w361	Beukenlaan 1 [50]	177011.97	406243.42	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w362	Tarwestraat 11 [55]	177425.23	406240.83	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w363	Oudedijk 32 [55]	176799.11	406239.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w364	Beukenlaan 3B [50]	177025.71	406248.09	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w365	Korenbloemstraat 8 [55]	177219.79	406247.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w366	Beukenlaan 8 [55]	176922.70	406245.13	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w367	Oudedijk 32A [55]	176804.64	406256.87	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w368	Beukenlaan 1A [50]	177023.26	406247.26	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w369	Tarwestraat 4 [55]	177395.11	406246.56	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w370	Beukenlaan 3C [50]	177038.30	406252.37	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w371	Boekweitstraat 18 [55]	177322.31	406246.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w372	Gerststraat 4 [55]	177303.36	406250.79	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w373	Beukenlaan 1B [50]	177027.23	406248.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w374	Beukenlaan 3D [50]	177041.23	406253.36	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w375	Oudedijk 21 [55]	176672.28	406247.71	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w376	Oudedijk 19A [55]	176654.52	406244.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w377	Gerststraat 2 [55]	177297.48	406252.60	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w378	Boekweitstraat 5 [55]	177357.68	406248.12	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w379	Beukenlaan 1C [50]	177036.65	406251.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w380	Beukenlaan 10 [55]	176939.53	406253.35	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w381	Rouwstraat 3 [55]	175774.25	406251.58	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w382	Papaverstraat 8 [55]	177123.57	406255.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w383	Koolmeesstraat 1 [55]	176540.68	406256.04	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w384	Beukenlaan 1D [50]	177043.30	406254.07	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w385	Tarwestraat 9A [55]	177423.96	406251.63	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w386	Papaverstraat 3 [55]	177156.29	406253.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w387	Oudedijk 30 [55]	176781.82	406259.41	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w388	Papaverstraat 6 [55]	177130.75	406257.82	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w389	Beukenlaan 12 [55]	176950.24	406257.02	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w390	Oudedijk 19 [55]	176648.73	406255.66	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w391	Beukenlaan 13 [55]	177066.68	406256.68	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w392	Tarwestraat 9 [55]	177425.26	406257.45	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w393	Korenbloemstraat 6 [55]	177223.24	406262.97	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w394	Boekweitstraat 16 [55]	177323.53	406259.57	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w395	Beukenlaan 14 [55]	176969.56	406261.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w396	Oudedijk 28 [55]	176761.33	406263.71	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w397	Beukenlaan 15 [55]	177074.12	406259.23	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w398	Oudedijk 17 [55]	176629.52	406262.12	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w399	Korenbloemstraat 5 [55]	177258.54	406262.58	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w400	Beukenlaan 17 [55]	177079.75	406261.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w401	Beukenlaan 16 [55]	176979.17	406266.20	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w402	Boekweitstraat 14 [55]	177333.64	406266.36	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w403	Beukenlaan 19 [55]	177088.08	406263.99	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w404	Oudedijk 26A [55]	176746.45	406274.14	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w405	Oudedijk 15 [55]	176614.87	406267.06	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w406	Tarwestraat 7A [55]	177422.66	406268.01	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w407	Papaverstraat 1 [55]	177161.78	406270.06	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w408	Oudedijk 26 [55]	176729.16	406279.20	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w409	Oudedijk 11 [55]	176595.09	406273.55	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w410	Beukenlaan 21 [55]	177097.54	406272.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w411	Boekweitstraat 3 [55]	177372.15	406272.49	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w412	Papaverstraat 4 [55]	177129.95	406278.40	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w413	Korenbloemstraat 4 [55]	177227.26	406278.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w414	Tarwestraat 7 [55]	177423.05	406274.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w415	Beukenlaan 18 [55]	177010.42	406276.49	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w416	Oudedijk 24 [55]	176709.61	406282.35	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w417	Beukenlaan 23 [55]	177106.47	406275.52	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w418	Rouwstraat 1 [55]	175537.15	406276.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w419	Boekweitstraat 12 [55]	177330.33	406279.11	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w420	Papaverstraat 2 [55]	177139.60	406281.67	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w421	Boekweitstraat 1 [55]	177388.15	406277.96	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w422	Beukenlaan 20 [55]	177029.79	406285.99	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w423	Zeelandsedijk 22 [55]	174809.70	406291.96	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w424	Korenbloemstraat 3 [55]	177263.89	406279.87	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w425	Oudedijk 22 [55]	176690.55	406288.74	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w426	Boekweitstraat 10 [55]	177338.47	406285.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w427	Beukenlaan 22 [55]	177040.14	406284.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w428	Tarwestraat 5A [55]	177419.36	406283.82	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w429	Beukenlaan 24 [55]	177054.04	406293.65	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w430	Oudedijk 20 [55]	176672.59	406294.00	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w431	Tarwestraat 5 [55]	177419.90	406290.89	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w432	Oudedijk 9A [55]	176531.73	406295.90	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w433	Beukenlaan 25 [55]	177167.46	406291.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w434	Boekweitstraat 8 [55]	177350.33	406300.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w435	Oudedijk 18 [55]	176659.24	406297.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w436	Beukenlaan 26 [55]	177075.73	406298.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w437	Boekweitstraat 6 [55]	177355.03	406306.48	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w438	Beukenlaan 27 [55]	177184.21	406296.78	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w439	Oudedijk 16 [55]	176644.20	406303.05	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w440	Beukenlaan 28 [55]	177085.74	406307.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w441	Beukenlaan 20A [55]	177020.19	406306.48	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w442	Boekweitstraat 4 [55]	177370.43	406307.71	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w443	Oudedijk 9 [55]	176518.61	406300.52	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w444	Korenbloemstraat 1 [55]	177270.61	406301.65	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w445	Beukenlaan 29 [55]	177198.66	406301.62	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w446	Boekweitstraat 2 [55]	177382.10	406314.34	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w447	Oudedijk 14 [55]	176630.41	406312.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w448	Beukenlaan 30 [55]	177107.21	406310.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w449	Beukenlaan 31 [55]	177212.34	406306.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w450	Oudedijk 12 [55]	176609.59	406314.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w451	Beukenlaan 16B [55]	176999.51	406316.02	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w452	Beukenlaan 32 [55]	177122.48	406314.57	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w453	Beukenlaan 33 [55]	177233.95	406313.46	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w454	Oudedijk 10 [55]	176592.91	406328.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w455	Oudedijk 5A [55]	176382.31	406318.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w456	Beukenlaan 34 [55]	177143.68	406328.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w457	Rouwstraat 5 [55]	175818.27	406322.70	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w458	Oudedijk 8 [55]	176576.16	406330.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w459	Oudedijk 7 [55]	176446.43	406324.07	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w460	Beukenlaan 16A [55]	176986.17	406333.54	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w461	Beukenlaan 36 [55]	177159.05	406326.73	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w462	Beukenlaan 35 [55]	177275.96	406327.85	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w463	Beukenlaan 38 [55]	177174.96	406331.88	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w464	Oudedijk 5 [55]	176378.03	406332.87	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w465	Oudedijk 20A [55]	176688.10	406334.57	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w466	Beukenlaan 49B [50]	177442.52	406329.72	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w467	Beukenlaan 37 [55]	177283.13	406330.31	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w468	Rouwstraat 7 [55]	175909.89	406331.49	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w469	Beukenlaan 49A [55]	177455.54	406332.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w470	Beukenlaan 40 [55]	177190.97	406338.02	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w471	Beukenlaan 39 [55]	177297.92	406335.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w472	Antoniusstraat 74 [55]	174763.37	406337.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w473	Beukenlaan 42 [55]	177217.35	406353.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w474	Beukenlaan 41 [55]	177323.33	406343.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w475	Tarwestraat 1 [55]	177400.21	406347.59	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w476	Antoniusstraat 74A [55]	174760.64	406346.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w477	Beukenlaan 42B [50]	177230.28	406360.44	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w478	Beukenlaan 43 [55]	177343.71	406350.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w479	Antoniusstraat 74B [55]	174759.47	406353.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w480	Beukenlaan 42A [55]	177248.25	406362.75	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w481	Rouwstraat 2 [55]	175868.74	406363.74	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w482	Beukenlaan 45 [55]	177362.10	406357.14	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w483	Beukenlaan 44A [50]	177260.77	406370.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w484	Beukenlaan 47 [55]	177399.72	406362.16	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w485	Beukenlaan 44 [55]	177273.43	406371.50	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w486	Rode Eiklaan 18 [55]	178656.36	406378.08	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w487	Beukenlaan 49 [50]	177433.23	406373.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w488	Oudedijk 4 [55]	176422.10	406392.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w489	Beukenlaan 52 [55]	177345.87	406394.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w490	Koolmeesstraat 2 [55]	176571.72	406397.68	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w491	Oudedijk 1 [55]	176198.24	406402.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w492	Beukenlaan 54 [50]	177398.58	406416.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w493	Oudedijk 2A [55]	176310.22	406421.75	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w494	Oudedijk 2 [55]	176243.78	406438.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w495	Beukenlaan 53 [55]	177676.72	406432.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w496	Beukenlaan 54A [55]	177433.53	406440.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w497	Noordlaan 2A [55]	178193.93	406461.69	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w498	Beukenlaan 56 [55]	177544.74	406476.45	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w499	Beukenlaan 55 [55]	177744.79	406489.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w500	Beukenlaan 58 [55]	177669.66	406502.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w501	Rogstraat 6 [55]	177355.48	406507.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w502	Rode Eiklaan 16A [55]	178593.17	406515.90	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w503	Beukenlaan 60 [55]	177726.85	406525.23	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w504	Beukenlaan 60A [55]	177714.84	406521.13	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w505	Beukenlaan 57 [50]	177879.51	406534.21	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w506	Beukenlaan 60D [55]	177724.10	406542.85	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w507	Beukenlaan 60B [55]	177736.14	406544.40	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w508	Rode Eiklaan 16 [55]	178555.54	406556.71	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w509	Beukenlaan 58A [55]	177642.25	406586.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w510	Noordlaan 2 [55]	178140.50	406586.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w511	Beukenlaan 59 [55]	178066.46	406592.16	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w512	Nieuwedijk 2 [55]	176632.60	406650.64	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w513	Rode Eiklaan 14 [55]	178529.29	406660.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w514	Rogstraat 4A [55]	177334.18	406648.64	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w515	Rogstraat 4 [55]	177296.98	406679.12	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w516	Nieuwedijk 4 [55]	176718.85	406689.85	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w517	Rogstraat 1 [50]	177234.28	406685.70	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w518	Rogstraat 2 [55]	177283.75	406707.24	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w519	Rode Eiklaan 10 [55]	178498.12	406749.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w520	Nieuwedijk 8 [50]	177211.84	406815.49	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w521	Nieuwedijk 10 [55]	177280.33	406863.14	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w522	Nieuwedijk 12A [55]	177402.80	406882.31	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w523	Zeelandsedijk 16 [55]	174825.69	406890.90	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w524	Ontginningsweg 2 [55]	178896.49	406898.78	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w525	Rode Eiklaan 6 [55]	178382.46	407071.37	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w526	Zeelandsedijk 14 [55]	174820.25	407166.23	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w527	Rode Eiklaan 4 [55]	178357.50	407171.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w528	Rode Eiklaan 1 [55]	178292.10	407207.75	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w529	Rode Eiklaan 2 [55]	178321.67	407286.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w530	Zeelandsedijk 12 [55]	174828.82	407295.45	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w531	Kromstraat 2C [55]	174075.15	407299.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w533	Rode Eiklaan 1A [55]	178234.22	407413.57	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w538	Rode Eiklaan 2B [55]	178226.96	407565.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w539	Rode Eiklaan 2A [55]	178221.68	407583.85	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w540	Nieuwedijk 5 [55]	178283.28	407615.67	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w543	Nieuwedijk 7 [55]	178409.11	407678.22	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w545	Nieuwedijk 11 [55]	178481.37	407727.72	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w546	Zeelandsedijk 8A [55]	174831.16	407989.63	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w547	Zeelandsedijk 8B [55]	174811.21	408119.77	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w548	Nieuwedijk 18 [55]	178915.04	408133.32	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w549	Zeelandsedijk 8 [55]	174839.17	408158.40	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w550	Zeelandsedijk 2 [55]	174820.24	408271.09	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w551	Zeelandsedijk 4 [55]	175139.94	408425.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w552	Peelweg 43 [55]	179141.84	408444.68	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w553	Zeelandsedijk 6 [55]	175245.62	408438.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w554	Peelweg 41a [55]	179144.33	408474.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w555	De Bunders 5 [55]	175116.81	408532.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w556	Houtvennen 1 [55]	176027.46	408537.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w557	De Bunders 7 [55]	175082.80	408538.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w558	De Bunders 3 [55]	175246.44	408618.67	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w559	De Bunders 3a [55]	175236.23	408625.88	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w560	Peelweg 41 [55]	179097.94	408645.35	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w561	De Bunders 2 [55]	174998.52	408697.69	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w562	Houtvennen 3 [55]	176031.74	408704.18	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w563	Boekelsedijk 36 [55]	174760.39	408763.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w564	De Bunders 1a [55]	175272.98	408772.77	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w565	Boekelsedijk 31 [55]	174790.43	408812.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w566	Boekelsedijk 29 [55]	174797.86	408819.69	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w567	De Bunders 1 [55]	175267.53	408834.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w568	Peelweg 30 [55]	178979.20	408872.67	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w569	De Bunders 6 [55]	175198.64	408877.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w570	De Bunders 4 [55]	175207.52	408878.89	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w571	Boekelsedijk 27 [55]	174815.58	408881.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w572	Spoorweg 2 [55]	176984.18	409042.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w573	Voorpeel 1 [55]	178222.43	409062.49	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w574	Trentsedijk 30 [55]	177289.08	409064.89	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w575	Spoorweg 4 [55]	177033.57	409064.07	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w576	Voorpeel 3 [55]	178228.69	409096.48	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w577	Voorpeel 2 [55]	178624.84	409101.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w578	Voorpeel 5 [55]	178403.08	409104.36	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w579	Trentsedijk 28 [55]	177255.43	409123.56	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w580	Peelweg 37a [55]	179022.48	409132.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w581	Boekelsedijk 34 [55]	174761.11	409150.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w582	Boekelsedijk 32 [55]	174763.55	409162.64	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w583	Achter-Oventje 29a [50]	175007.50	409180.44	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w584	Boekelsedijk 30 [55]	174755.04	409202.98	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w585	Peelweg 37 [55]	178981.16	409256.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w586	Millsebaan 16 [55]	177030.80	409252.79	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w587	Boekelsedijk 23 [55]	174789.34	409259.26	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w588	Achter-Oventje 21a [55]	175297.41	409301.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w589	Boekelsedijk 28 [55]	174745.45	409302.13	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w590	Achter-Oventje 19 [55]	175449.84	409302.42	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w591	Peelweg 35a [55]	178972.36	409312.88	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w592	Trentsedijk 26 [55]	177134.40	409330.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w593	Boekelsedijk 26 [55]	174759.74	409341.62	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w594	Spoorweg 6a [55]	177603.30	409342.47	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w595	Spoorweg 6 [55]	177611.75	409342.35	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w596	Boekelsedijk 21 [55]	174828.44	409359.37	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w597	Achter-Oventje 29 [55]	175011.67	409378.09	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w598	Achter-Oventje 29m [55]	174995.45	409376.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w599	Boekelsedijk 19 [55]	174820.90	409382.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w600	Millsebaan 5 [55]	177205.31	409399.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w601	Achter-Oventje 21 [55]	175292.58	409395.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w602	Millsebaan 5a [55]	177190.72	409408.83	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w603	Peelweg 35 [55]	178948.74	409411.67	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w604	Achter-Oventje 27 [55]	175006.89	409398.30	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w605	Spoorweg 5 [55]	177705.06	409423.64	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w606	Achter-Oventje 31 [55]	174893.59	409423.56	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w607	Achter-Oventje 33 [55]	174880.14	409425.50	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w608	Achter-Oventje 27b [55]	175049.59	409447.13	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w609	Achter-Oventje 22 [55]	174882.68	409461.36	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w610	Achter-Oventje 17a [55]	175388.69	409463.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w611	Achter-Oventje 20 [55]	174930.78	409466.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w612	Peelweg 28A [50]	178780.93	409464.00	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w613	Boekelsedijk 15 [55]	174801.23	409457.44	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w614	Achter-Oventje 18a [55]	174966.65	409478.25	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w615	Achter-Oventje 18 [55]	174981.22	409481.90	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w616	Boekelsedijk 24 [55]	174739.01	409484.84	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w617	Achter-Oventje 23a [55]	175264.93	409480.65	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w618	Achter-Oventje 16a [55]	175019.41	409490.96	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w619	Achter-Oventje 16 [55]	175037.76	409495.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w620	Achter-Oventje 23 [55]	175266.40	409497.98	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja



Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w621	Achter-Oventje 25 [55]	175232.06	409505.85	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w622	Achter-Oventje 12a [55]	175077.00	409515.46	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w623	Achter-Oventje 12 [55]	175085.13	409520.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w624	Achter-Oventje 17 [55]	175352.76	409519.76	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w625	Achter-Oventje 10 [55]	175145.01	409534.48	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w626	Millsebaan 18 [55]	177430.87	409533.77	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w627	Achter-Oventje 8b [55]	175162.86	409536.80	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w628	Achter-Oventje 15a [55]	175353.55	409540.91	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w629	Achter-Oventje 14a [55]	175076.56	409544.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w630	Achter-Oventje 8 [55]	175276.27	409552.39	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w631	Peelweg 24 [55]	178580.77	409550.21	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w632	Achter-Oventje 14 [55]	175077.99	409559.20	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w633	Achter-Oventje 15c [55]	175345.81	409565.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w634	Achter-Oventje 15d [55]	175341.24	409575.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w635	Achter-Oventje 15b [55]	175336.91	409613.74	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w636	Achter-Oventje 15 [55]	175331.00	409629.72	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w637	Peelweg 33 [55]	178904.06	409634.94	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w638	Trentsedijk 24 [55]	176831.85	409678.54	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w639	Bovenste Trent 13 [55]	175835.76	409698.66	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w640	Bovenste Trent 11 [55]	175928.52	409758.93	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w641	Bovenste Trent 9a [55]	175985.44	409791.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w642	Bovenste Trent 9 [55]	175986.45	409807.28	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w643	Bovenste Trent 7 [55]	176112.67	409826.82	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w644	Achter-Oventje 6 [55]	175260.07	409835.17	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w645	Achter-Oventje 4 [55]	175254.97	409859.82	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w646	Trentsedijk 22a [55]	176707.24	409866.97	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w647	Achter-Oventje 13a [55]	175291.55	409866.91	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w648	Trentsedijk 22 [55]	176695.54	409872.42	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w649	Achter-Oventje 13 [55]	175283.33	409881.49	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w650	Achter-Oventje 2e [50]	175223.24	409888.71	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w651	Beemdsteeg 11 [55]	177169.18	409905.57	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w652	Witte Dellen 10 [55]	178727.75	409908.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w653	Trentsedijk 20 [55]	176673.12	409909.53	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w654	Achter-Oventje 2d [50]	175250.61	409913.78	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w655	Achter-Oventje 11 [55]	175281.34	409931.42	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w656	Witte Dellen 12 [55]	178868.89	409939.27	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w657	Achter-Oventje 9 [55]	175279.14	409979.07	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w658	Achter-Oventje 2a [50]	175231.16	409985.25	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w659	Beemdsteeg 9a [55]	177235.76	409993.89	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w660	Beemdsteeg 9 [55]	177307.54	409991.62	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w661	Achter-Oventje 7 [55]	175271.74	410035.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w662	Trentsedijk 18 [55]	176546.96	410032.44	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w663	Beemdsteeg 4 [55]	176855.88	410046.35	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w664	Achter-Oventje 2 [55]	175209.00	410066.20	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w665	Beemdsteeg 6 [55]	176978.91	410078.86	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w666	Trentsedijk 13 [55]	176686.31	410083.03	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w667	Achter-Oventje 5 [55]	175240.97	410084.72	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w668	Verbindingsweg 12 [55]	175559.60	410080.33	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w669	Achter-Oventje 5a [55]	175254.43	410087.61	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w670	Bovenste Trent 5 [55]	176099.77	410084.27	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w671	Witte Dellen 4a [55]	178444.18	410092.34	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w672	Achter-Oventje 3 [55]	175278.66	410097.69	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w673	Beemdsteeg 3 [55]	176921.28	410123.32	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w674	Verbindingsweg 2m [n.v.t.]	175316.31	410126.22	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w675	Beemdsteeg 3a [55]	176940.88	410131.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w676	Trentsedijk 11 [55]	176518.77	410136.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w677	Verbindingsweg 8 [55]	175487.22	410157.56	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w678	Bovenste Trent 3 [55]	176264.33	410191.51	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w679	Bovenste Trent 3m [55]	176285.24	410195.10	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w680	Beemdsteeg 5 [55]	177165.44	410209.79	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w681	Beemdsteeg 1 [55]	176791.49	410236.15	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w682	Beemdsteeg 7 [55]	177173.47	410265.04	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w683	Bovenste Trent 1 [55]	176349.21	410266.86	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w684	Beemdsteeg 2a [55]	176644.24	410278.34	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w685	Trentsedijk 14 [55]	176367.78	410276.72	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w686	Beemdsteeg 2 [55]	176650.90	410283.06	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w687	Trentsedijk 9a [55]	176392.46	410289.67	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w688	Nieuweweg 2 [55]	176407.62	410302.48	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
w689	Trentsedijk 12a [55]	176318.41	410321.58	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w690	Trentsedijk 12 [55]	176302.70	410324.59	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w691	Nieuweweg 4 [55]	176508.00	410364.96	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w692	Nieuweweg 6 [55]	176602.76	410405.79	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w693	Nieuweweg 8 [55]	176643.19	410445.63	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w694	Nieuweweg 10 [55]	176758.36	410474.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w695	Nieuwedijk 12 [55]	177396.72	406923.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w696	Houtvennen 1a [55]	176036.30	408534.01	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
w697	Rouwstraat 5a [55]	175881.25	406331.68	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z001	zonegrens [50]	174368.93	408856.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z002	zonegrens [50]	174716.70	409676.12	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z003	zonegrens [50]	175376.89	410182.20	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z004	zonegrens [50]	176048.19	410276.38	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z005	zonegrens [50]	176690.63	410465.29	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z006	zonegrens [50]	177265.23	410551.58	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z007	zonegrens [50]	177848.12	410484.65	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z008	zonegrens [50]	178135.91	410370.73	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z009	zonegrens [50]	178704.67	410156.56	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z010	zonegrens [50]	179205.10	409782.54	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z011	zonegrens [50]	179604.17	409325.19	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z012	zonegrens [50]	179849.66	408775.12	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z013	zonegrens [50]	179959.56	408147.07	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z014	zonegrens [50]	179951.23	407490.58	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z015	zonegrens [50]	179571.03	406974.81	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z016	zonegrens [50]	179184.47	406637.92	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z017	zonegrens [50]	178626.42	406342.89	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z018	zonegrens [50]	177829.47	406294.43	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z019	zonegrens [50]	176985.48	405860.45	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z020	zonegrens [50]	176305.35	405556.88	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z021	zonegrens [50]	175343.85	405679.95	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z022	zonegrens [50]	174888.20	406064.91	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z023	zonegrens [50]	174676.67	406378.54	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z024	zonegrens [50]	174204.35	406979.53	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja
z025	zonegrens [50]	173978.99	407521.21	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
z026	zonegrens [50]	174089.70	408419.01	<-->	Relatief	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bedrijventerreinen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bijzonderheden
01	industrieterrein Vliegbasis Volkel	444	12160.62	4834321.24	

Model: zonebewakingsmodel Vliegbasis Volkel v1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Aandachtsgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
01	zonegrens	281	17493.42	22611659.95

**Bijlage 4**

Titel

Memorandum TNO

## Memorandum

### Aan

**Persoonsgegevens** (Rijksvastgoedbedrijf)

### Van

**Persoonsgegevens**

**Persoonsgegevens**

**Persoonsgegevens**

### Kopie aan

**Persoonsgegevens** (Rijksvastgoedbedrijf)

**Persoonsgegevens** (CLSK)

**Persoonsgegevens** (Ministerie Infrastructuur en Waterstaat)

**Persoonsgegevens** (DGMR)

### Onderwerp

Zonebeheer vliegbasis Volkel, herberekening geluid als gevolg van grondgebonden activiteiten situatie 1997.

Oude Waalsdorperweg 63  
2597 AK Den Haag  
Postbus 96864  
2509 JG Den Haag

www.tno.nl

T +31 88 866 10 00  
F +31 70 328 09 61

### Datum

26 maart 2021

### Onze referentie

TNO 2021 M10443

### Doorkiesnummer

**Persoonsgegevens**

## 1. Inleiding

In het kader van het onderzoek van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) naar het geldende toetsingskader van het industrieterrein vliegbasis Volkel, is het geluid als gevolg van grondgebonden activiteiten van de vliegbasis Volkel opnieuw berekend.

In 1997 is de geluidbelasting als gevolg van de grondgebonden activiteiten op de vliegbasis Volkel berekend [1], in opdracht van het Ministerie van Defensie, Koninklijke Luchtmacht.

Het Ministerie van IenW draagt, overeenkomstig artikel 163 van de Wet geluidhinder, ervoor zorg dat er voldoende informatie beschikbaar is over de geluidsruimte binnen de zone. Het Ministerie van IenW doet momenteel in samenwerking met DGMR onderzoek naar het wettelijke toetsingskader van het industrieterrein. Daarbij wordt de ligging van zonegrens geïnventariseerd, net als de ligging van geluidgevoelige bestemmingen binnen de zonegrens en bijbehorende grenswaarden.

In opdracht van het Rijksvastgoedbedrijf heeft TNO een herberekening uitgevoerd voor het geluid als gevolg van grondgebonden activiteiten op de vliegbasis Volkel in de situatie in 1997, wat de basis is voor de akoestische ruimte in de huidige vergunning. Dit memo beschrijft de uitgangspunten van de geluidsberekening, de berekende geluidbelasting en de conclusies. De resultaten zijn tevens aan het Ministerie van IenW geleverd.



**Datum**

26 maart 2021

**Onze referentie**

TNO 2021 M10443

**Blad**

2/36

## 2. Akoestisch rekenmodel

De geluidsniveaus in de omgeving als gevolg van grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel zijn berekend volgens methode II.8 van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" [2]. Hiervoor is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu (V4.30) van DGMR-Software. Met dit programma is een akoestisch rekenmodel van de vliegbasis opgebouwd, waarbij de invoergegevens zijn overgenomen uit referentie [1]. In 1997 zijn de berekeningen uitgevoerd met het door TNO ontwikkelde rekenprogramma ILC, gebaseerd op de grotendeels overeenkomstige methode IL-HR-13-01 [3].

In 1997 zijn de grondgebonden activiteiten op de vliegbasis die akoestisch relevant zijn voor de omgeving vastgelegd in een representatieve bedrijfssituatie (RBS) en geaccordeerd door de Commandant Vliegbasis Volkel [1]. Op basis daarvan is in 1997 de ligging van de 55 dB(A) etmaalwaardecontour berekend. Voor de huidige berekeningen zijn de geluidsbronnen en bodemgebieden uit het rapport van 1997 overgenomen. Alle modelinvoer wordt hierna kort toegelicht.

De hoofdbanen, een aantal wegen en platforms, waarop of dichtbij proefgedraaid wordt, zijn ingevoerd als bodemgebieden met bodemfactor "0" (akoestisch reflecterend). De standaard bodemfactor voor het overige bodemgebied op en rond het industrieterrein is "1" (akoestisch absorberend). Er zijn geen gebouwen opgenomen overeenkomstig met het model uit 1997 [1]. De toetspunten (geluidgevoelige bestemmingen) zijn overgenomen uit de gegevens van DGMR zoals ontvangen per e-mail 4 februari 2021 [4] (zie ook bijlage B). De meeste toetspunten (709 van de 715) liggen op een hoogte van 5 meter, de overige toetspunten (6 van de 715) liggen op een hoogte van 7,5 meter. Het rekenraster (grid) is overgenomen uit dezelfde gegevens van DGMR en beslaat het gebied van Rijksdriehoekcoördinaten (RDC):

- X: 173.000 - 181.000 meter;
- Y: 404.900 - 410.900 meter.

De hoogte van het rekenraster is 5 meter en de stapgrootte tussen de rasterpunten bedraagt 100 meter. In referentie [1] bedraagt de stapgrootte 250 meter. Hoogteverschillen van het maaiveld in de omgeving zijn verwaarloosd. De berekeningen zijn uitgevoerd met de luchtdemping volgens IL-HR-13-01 [3].

De brongegevens voor dit onderzoek zijn overgenomen uit de rapportage van 1997 [1] met uitzondering van de richtingen van de bronnen voor twee van de zuidoostelijk gelegen shelters (gebouwnummers 538 en 539). De opstelrichtingen van deze bronnen bleken niet te kloppen in referentie [1] en zijn gecorrigeerd in het rekenmodel voor dit memo. Aangezien activiteiten in de betreffende shelters zijn uitgesloten heeft dit geen effect op de rekenresultaten. De brongegevens zijn destijds overgenomen uit referenties [5][6]. De frequentieafhankelijke bronsterktes zijn per type bron, motorvermogen en uitstraalrichting bepaald op basis van metingen conform referentie [2], zie referenties [2][3].

Voor activiteiten waarvoor de opstelrichting niet van tevoren vast ligt zijn per activiteit, per motorvermogen rondom uitstralende puntbronnen ingevoerd. Als akoestisch bronvermogen is hiervoor per motorvermogen de maximale waarde

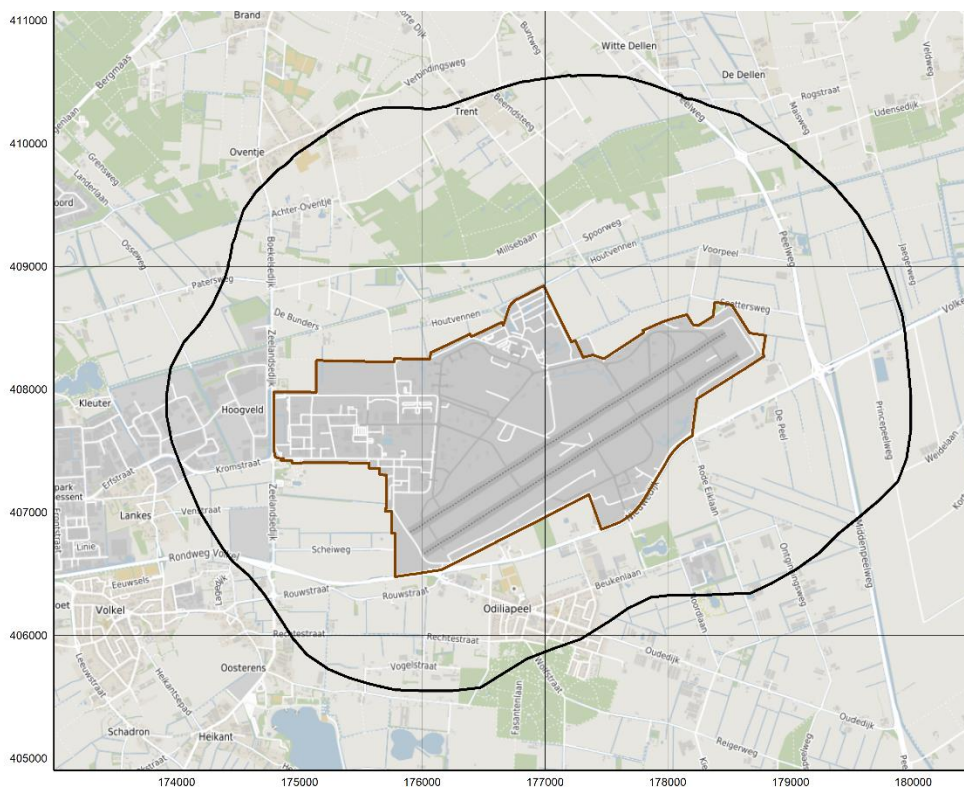
per octaafband van de verschillende richtingen gebruikt. De bronhoogtes zijn bepaald aan de hand van technische gegevens van de bronnen.

Voor het F-16 proefdraaien in de openlucht en in de shelters zijn de geluidberekeningen uitgevoerd in 1/3 octaafbanden [1]. Het rekenprogramma Geomilieu biedt daar geen directe mogelijkheid toe. Daarom zijn er voor de betreffende activiteiten drie rekenmodellen gemaakt, elk voor één van de drie 1/3 octaafbanden per octaafband, waarbij de bijbehorende invoergegevens zijn gebruikt (voor bronvermogens en luchtdemping). Voor de overige activiteiten zijn met behulp van een vierde rekenmodel octaafbandberekeningen uitgevoerd. De rekenresultaten van de verschillende modellen zijn energetisch bij elkaar opgeteld.

Vervolgens is de etmaalwaarde berekend volgens [2]:

$$L_{etmaal} = \max(L_{dag}, L_{avond} + 5, L_{nacht} + 10)$$

Hierbij zijn  $L_{dag}$ ,  $L_{avond}$ ,  $L_{nacht}$  de berekende langtijdgemiddelde niveaus in de dag-, avond- en nachtperiode<sup>1</sup>. De +5 dB(A) voor de avondperiode en +10 dB(A) voor de nachtperiode zijn de betreffende periodetoeslagen. De rekenresultaten op het rekenraster zijn gebruikt voor het bepalen van de ligging van de contouren.



Figuur 1: Ligging van vliegbasis Volkel met de terreingrens [4] (bruin) en de vigerende zonegrens [4] (zwart). Achtergrondkaart van openstreetmap.

<sup>1</sup> - Dagperiode: 07.00-19.00 uur  
- Avondperiode: 19.00-23.00 uur  
- Nachtperiode: 23.00-07.00 uur

**Datum**  
26 maart 2021

**Onze referentie**  
TNO 2021 M10443

**Blad**  
3/36

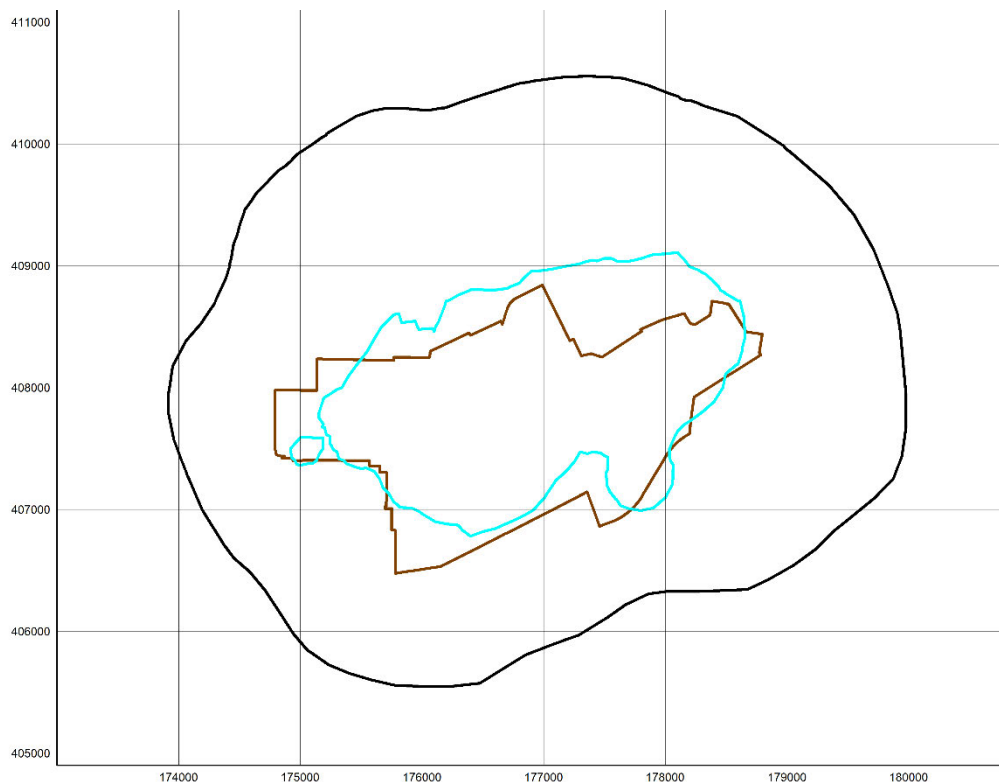
De ligging van de vliegbasis, met terrein- en zonegrens op basis van gegevens van DGMR [4], is in Figuur 1 weergegeven. Ten westen van het terrein ligt de plaats Uden, ten zuidwesten de plaats Volkel, ten zuiden de plaats Odiliapeel en ten noorden de plaats Zeeland.

### 3. Resultaten

Alle berekeningen zijn uitgevoerd met een nauwkeurigheid van 2 decimalen. De rekenresultaten op het rekenraster zijn gebruikt voor het bepalen van de ligging van de contouren. De opnieuw berekende langtijdgemiddelde 50 dB(A) contouren van de dag-, avond- en nachtperiode als gevolg van de grondgebonden activiteiten op de vliegbasis Volkel (situatie 1997) worden per periode besproken in paragraaf 3.1, alsmede de etmaalwaardecontour. Paragraaf 3.2 geeft een overzicht van de resultaten op de toetspunten weer, welke zijn afgerond conform referentie [2]. Tabel A-1 (bijlage A) geeft de berekende geluidbelasting weer op alle toetspunten. In bijlage C is beschreven hoe alle rekenresultaten als digitale bestanden als bijlage van dit memo zijn meegeleverd.

#### 3.1. Geluidcontouren

Figuur 2 geeft de opnieuw berekende 50 dB(A) contour voor de dagperiode weer voor de situatie 1997 (cyaan). De betreffende contour ligt grotendeels buiten de terreingrens (bruin) en de zonegrens (zwart).



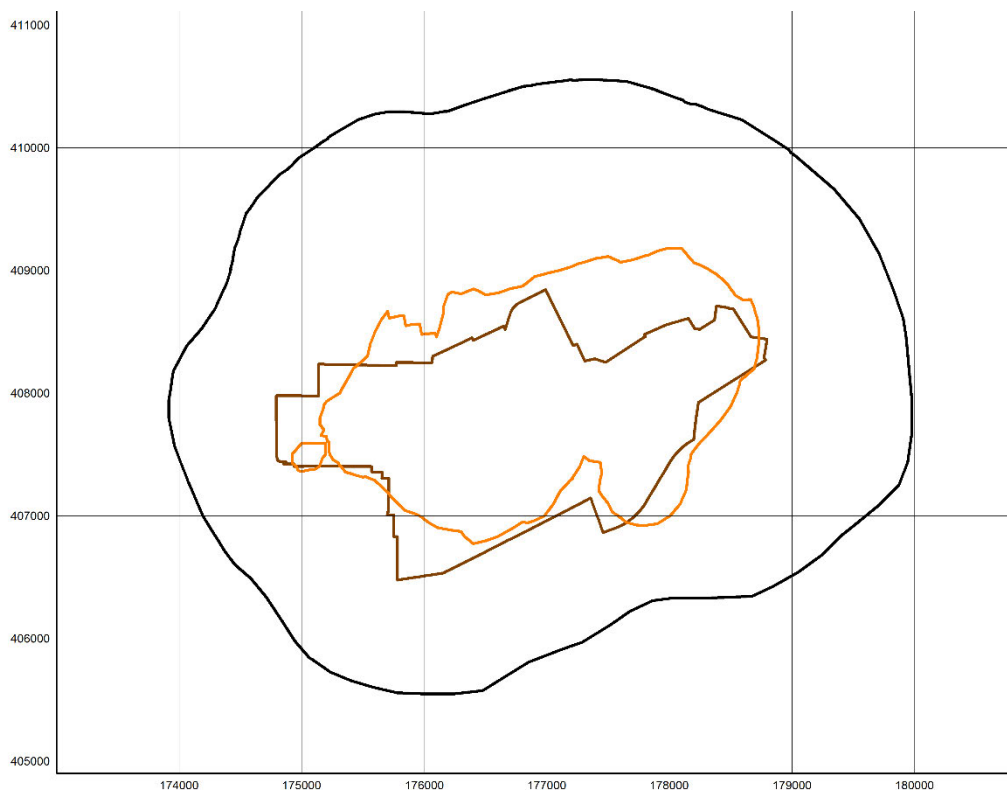
Figuur 2: De opnieuw berekende 50 dB(A) contour voor de dagperiode (cyaan) als gevolg van de grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel situatie 1997, de terreingrens [4] (bruin) en de zonegrens [4] (zwart).

**Datum**  
26 maart 2021

**Onze referentie**  
TNO 2021 M10443

**Blad**  
5/36

Figuur 3 geeft de opnieuw berekende 50 dB(A) geluidscontour voor de avondperiode (exclusief 5 dB periodetoeslag) weer voor de situatie 1997 (oranje). De betreffende contour ligt grotendeels buiten de terreingrens.



Figuur 3: De opnieuw berekende 50 dB(A) contour voor de avondperiode (oranje) als gevolg van de grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel situatie 1997, de terreingrens [4] (bruin) en de vigerende zonegrens [4] (zwart).

Figuur 4 geeft de opnieuw berekende 50 dB(A) contour voor de nachtperiode (exclusief 10 dB periodetoeslag) weer voor de situatie 1997 (rood). De 50 dB(A) contour ligt bijna in zijn geheel binnen de terreingrenzen.

**Datum**

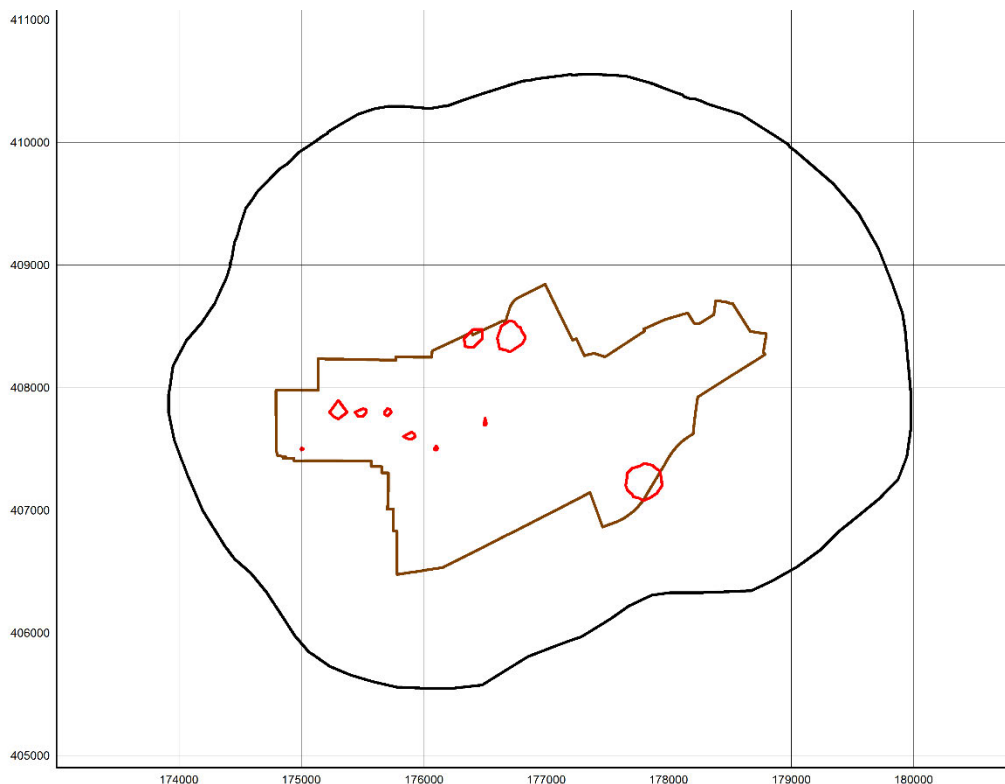
26 maart 2021

**Onze referentie**

TNO 2021 M10443

**Blad**

6/36



Figuur 4: De opnieuw berekende 50 dB(A) contour voor de nachtperiode (rood) als gevolg van de grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel situatie 1997, de terreingrens [4] (bruin) en de vigerende zonegrens [4] (zwart).

Figuur 5 geeft de opnieuw berekende 50 dB(A) contouren als gevolg van grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel (situatie 1997) weer voor de dag-avond- en nacht periode (inclusief 5 en 10 dB(A) periodetoeslag voor de avond- en nachtperiode). Tevens is de opnieuw berekende 50 dB(A) etmaalwaardecontour weergegeven (groen gestreept). De 50 dB(A) etmaalwaardecontour is de omhullende van de contouren per periode (inclusief toeslagen). In dit geval zijn alleen de activiteiten in de avondperiode bepalend voor de ligging van de 50 dB(A) etmaalwaardecontour. Nergens zijn de dag- en nachtperiode bepalend. De 50 dB(A) etmaalwaardecontour van de vliegbasis Volkel ligt binnens de zonegrens.

In referentie [1] is geen 50 dB(A) etmaalwaardecontour weergegeven maar wel een 55 dB(A) etmaalwaardecontour. Omdat de activiteiten in de avondperiode bepalend zijn voor de ligging van de etmaalwaardecontour kan de opnieuw berekende 50 dB(A) contour voor de avondperiode (exclusief 5 dB periodetoeslag) direct worden vergeleken met de in referentie [1] afgebeelde 55 dB(A) etmaalwaarde. De opnieuw berekende 50 dB(A) etmaalwaarde contour (exclusief 5 dB(A)) komt overeen met de 55 dB(A) etmaalwaarde contour voor de situatie 1997 in referentie [1]. Verschillen die optreden zijn van de orde grootte die kan worden verwacht als gevolg van het gebruik van andere software en andere afstand tussen de rasterpunten.

**Datum**

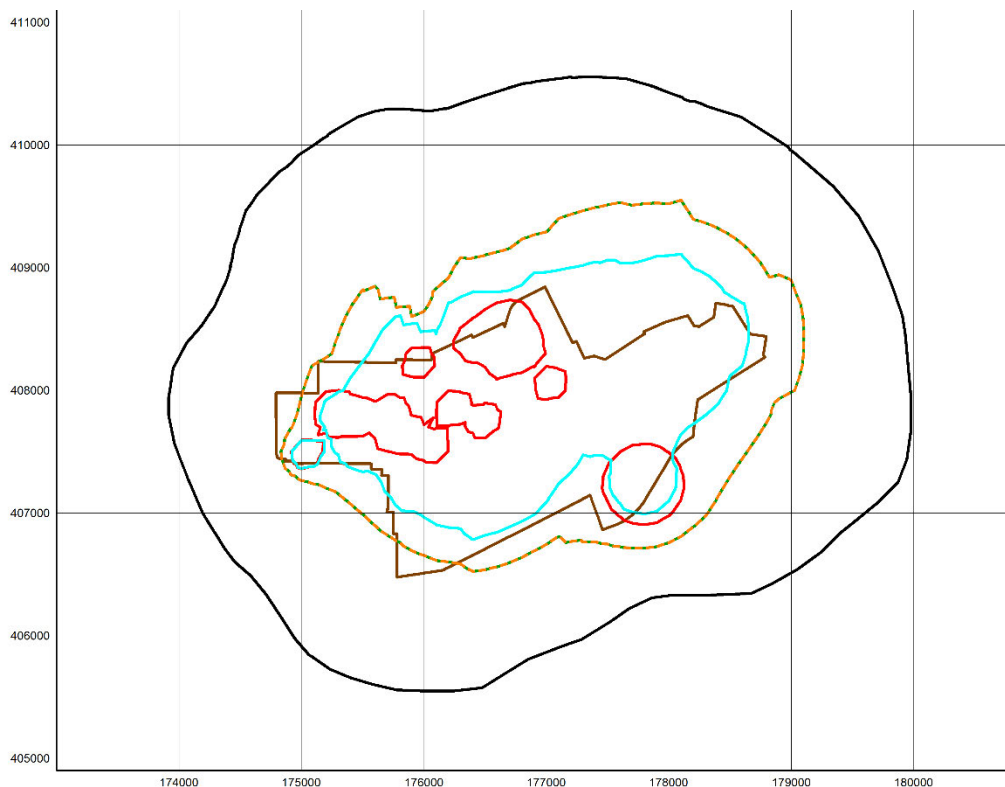
26 maart 2021

**Onze referentie**

TNO 2021 M10443

**Blad**

7/36



**Figuur 5:** De opnieuw berekende 50 dB(A) contour voor de dagperiode (cyaan), avondperiode inclusief 5 dB periode toeslag (oranje), nachtperiode inclusief 10 dB periode toeslag (rood) en de 50 dB(A) etmaalwaarde contour (groen gestreept) als gevolg van de grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel situatie 1997, terreingrens [4] (bruin) en de zonegrens [4] (zwart).

### 3.2. Toetspunten

In Tabel A-1 van bijlage A zijn voor alle toetspunten de berekende geluidbelasting als gevolg van de grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel situatie 1997 weergegeven. De details van deze toetspunten zijn gegeven in Tabel B-1 van bijlage B. Tabel 1 tot en met Tabel 4 geven een samenvatting van de resultaten weer.

De rekenresultaten op één toetspunt zijn niet opgenomen in Tabel 1 tot en met Tabel 4 omdat daar op het moment van schrijven geen grenswaarde voor beschikbaar is. Het toetspunt en de betreffende rekenresultaten zijn wel opgenomen in de bijlagen (#666).

In Tabel 1 zijn toetspunten gecategoriseerd in toetspunten die zich op de zonegrens bevinden en toetspunten met verschillende grenswaarden voor de etmaalwaarde (tussen blokhaken in Tabel A-1), conform referentie [4]. Ook is aangegeven op hoeveel van de betreffende toetspunten de activiteiten op de vliegbasis in een zekere periode bepalend zijn voor het niveau van de etmaalwaarde. Hieruit blijkt dat voor alle toetspunten de activiteiten in de avondperiode bepalend zijn voor de etmaalwaarde, overeenkomstig met de observaties bij de contouren in Figuur 5.

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
8/36

Tabel 1: Totaal aantal toetspunten per categorie, en aantal toetspunten per periode dat bepalend is voor de etmaalwaarde ten gevolge van grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel, situatie 1997.

	Dag	Avond	Nacht	Totaal:
Zonegrenspunten	0	26	0	26
Geluidgevoelige bestemmingen, 50dB(A) grenswaarde	0	40	0	40
Geluidgevoelige bestemmingen, 55dB(A) grenswaarde	0	648	0	648
<b>Totaal:</b>	<b>0</b>	<b>714</b>	<b>0</b>	<b>714</b>

Tabel 2 geeft het bereik van de berekende geluidniveaus op de verschillende toetspunten weer per periode. Daaruit blijkt onder andere dat de etmaalwaarde als gevolg van de grondgebonden activiteiten op de vliegbasis op de zonegrenspunten minimaal 5 dB(A) onder de grenswaarde van 50 dB(A) ligt. Daarnaast is er sprake van overschrijding van de etmaalwaarde in de categorie van geluidgevoelige bestemmingen waarbij een grenswaarde van 50 dB(A) van toepassing is.

Tabel 2: Minimale tot maximale waarde van langtijdgemiddelde geluidsniveaus (in dB(A)) op toetspunten ten gevolge van grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel situatie 1997, per periode en etmaalwaarde (in dB(A)).

	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zonegrenspunten	31,8 - 38,3	32,2 - 39,7	15,5 - 28,0	37 - 45
Geluidgevoelige bestemmingen, 50dB(A) grenswaarde	32,2 - 45,0	32,5 - 45,8	18,3 - 31,4	38 - 51
Geluidgevoelige bestemmingen, 55dB(A) grenswaarde	31,8 - 49,1	32,1 - 50,2	16,1 - 35,8	37 - 55
<b>Totaal:</b>	<b>31,8 - 49,1</b>	<b>32,1 - 50,2</b>	<b>15,5 - 35,8</b>	<b>37 - 55</b>

In Tabel 3 zijn de aantallen toetspunten per categorie en periode weergegeven waarvoor overschrijdingen van de grenswaarden van toepassing zijn. Daarbij is te zien dat er twee overschrijdingen zijn als gevolg van activiteiten in de avondperiode. De overschrijding in de avondperiode voor de geluidgevoelige bestemming met een 55 dB(A) grenswaarde resulteert niet in een overschrijding van de etmaalwaarde. Dit is te verklaren door afronding, de langtijdgemiddelde geluidniveaus zijn als tussenresultaat niet afgerond en de berekende etmaalwaarden (de beoordelingsgrootheid) zijn wel afgerond (conform [2], module C, methode II, paragraaf 2.5.4). De overschrijding in de avondperiode voor de geluidgevoelige bestemming met een 50 dB(A) grenswaarde resulteert wel in een overschrijding van de etmaalwaarde.

Tabel 3: Aantal toetspunten (van totaal 714 met toetsingsplicht) per periode waarvoor overschrijdingen van de grenswaarden van toepassing zijn ten gevolge van grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel situatie 1997.

	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zonegrenspunten	0	0	0	0
Geluidgevoelige bestemmingen, 50dB(A) grenswaarde	0	1	0	1
Geluidgevoelige bestemmingen, 55dB(A) grenswaarde	0	1	0	0
<b>Totaal:</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

In Tabel 4 is het berekende geluidniveau weergegeven voor de toetspunten waar sprake is van een overschrijding. De overschrijding van de grenswaarden van de langtijdgemiddelde geluidniveaus (in de avondperiode) op de betreffende punten bedraagt 0,2 dB(A) en 0,8 dB(A). De (maximale) overschrijding van de grenswaarde voor de etmaalwaarden bedraagt 1 dB(A).

**Datum**

26 maart 2021

**Onze referentie**

TNO 2021 M10443

**Blad**

9/36

Tabel 4: Resultaten op de geluidgevoelige bestemmingen waarbij er sprake is van overschrijding van grenswaarden. Overschrijdingen zijn onderstreept, bij zowel de (niet afgeronde) langtijdgemiddelde geluidniveaus per periode als de (afgeronde beoordelingscriteria) etmaalwaarden. Het resultaat voor de etmaalwaarde en van de etmaalwaarde bepalende periode voor een toetspunt is dikgedrukt.

#	Beschrijving	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
520	Nieuwe Dijk 8 [50]	45,0	<u>45,8</u>	31,4	<b>51</b>
534	Rode Eiklaan 2A [55]	48,0	<u>50,2</u>	34,1	<b>55</b>



#### **4. Conclusies**

De geluidbelasting als gevolg van de grondgebonden activiteiten op vliegbasis Volkel situatie 1997 zijn opnieuw berekend op toetspunten en rekenraster. De geluidbelasting is voor de dag-, avond- en nachtperiode berekend, op basis waarvan de etmaalwaarden zijn bepaald. De resultaten zijn in verschillende bestanden digitaal aan Defensie en het Ministerie van IenW geleverd. De rekenresultaten op het rekenraster zijn gebruikt voor het bepalen van de ligging van de contouren.

De activiteiten in de avondperiode zijn bepalend voor de berekende etmaalwaarden. Nergens zijn de activiteiten in de dag- en nachtperiode bepalend voor de ligging van de etmaalwaardecontour of de etmaalwaarden op de toetspunten. De berekende 50 dB(A) etmaalwaardecontour ligt binnen de zonegrens. De ligging van de opnieuw berekende etmaalwaardecontour komt overeen met de resultaten zoals gerapporteerd in 1997 [1].

Bij de zonegrenspunten is er geen sprake van overschrijdingen en liggen de berekende etmaalwaarden op minimaal 5 dB(A) onder de grenswaarde (van 50 dB(A)). Er is een overschrijding van de grenswaarden voor etmaalwaarden op één geluidgevoelige bestemming. Voor deze geluidgevoelige bestemming is geen hogere grenswaarde (van 55 dB(A)) vastgesteld. De overschrijding van de grenswaarde voor de etmaalwaarde bedraagt 1 dB(A) voor de betreffende geluidgevoelige bestemming.

**Datum**

26 maart 2021

**Onze referentie**

TNO 2021 M10443

**Blad**

10/36

## 5. Referenties

- [1] Ing. A.A.F.M. Beeks, J. van 't Hof, "*Akoestisch hoofdrapport fase 2 en 3 Vliegbasis Volkel*", TNO-rapport TPD-HAG-RPT-970031, 24 september 1997, Stg. CONFIDENTIEEL
- [2] "*Handleiding meten en rekenen industrielawaai*", Ministerie van VROM, Directoraat Generaal Milieubeheer, Directie Geluid en Verkeer, internet uitgave 2004;
- [3] "*Handleiding meten en rekenen industrielawaai*", ICG rapport, IL-HR-13-01, maart 1981, ir. H.E.A. Brackenhoff, ir. P.M. Buis, dr. ing. A. von Meier;
- [4] R.J. Bos, DGMR, Geomilieu project "*Proj\_2021-02-04 Volkel begrenzingen en toetspunten*", per e-mail, 04 februari 2021;
- [5] "*Bronsterkte rapport geluidbronnen vliegbases Koninklijke Luchtmacht*", TNO-rapport, STG CONFIDENTIEEL;
- [6] "*Bronsterkte rapport geluidbronnen vliegbases Koninklijke Landmacht*", TNO-rapport, STG CONFIDENTIEEL.

**Datum**

26 maart 2021

**Onze referentie**

TNO 2021 M10443

**Blad**

11/36

## Bijlage A – Resultaten op toetspunten

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
12/36

Tabel A-1: Opnieuw berekende langtijdgemiddelde geluidsniveaus op toetspunten, in de dag-, avond- en nachtperiode (zonder periode toeslag) en de etmaalwaarden als gevolg van grondgebonden activiteiten op de vliegbasis Volkel, situatie 1997. Het resultaat van de etmaalwaarde bepalende periode voor een toetspunt is dikgedrukt.

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001	Muizenstraat 3 [55]	34,4	<b>34,3</b>	19,5	39
002	Vogelstraat 1 [55]	34,6	<b>34,4</b>	19,7	39
003	Vogelstraat 3A [55]	35,4	<b>35,3</b>	20,2	40
004	Vogelstraat 5 [55]	35,9	<b>35,7</b>	20,6	41
005	Vogelstraat 3B [55]	35,4	<b>35,3</b>	20,3	40
006	Vogelstraat 5A [55]	35,6	<b>35,5</b>	20,4	41
007	Vogelstraat 3 [55]	35,1	<b>35,3</b>	20,3	40
008	Vogelstraat 4 [55]	34,6	<b>34,6</b>	19,7	40
009	Vogelstraat 6 [55]	34,9	<b>35,1</b>	20,2	40
010	Vogelstraat 2 [50]	34,7	<b>34,6</b>	19,8	40
011	Vogelstraat 10 [55]	35,9	<b>35,8</b>	20,6	41
012	Vogelstraat 8 [55]	35,9	<b>35,8</b>	20,6	41
013	Vogelstraat 12 [55]	36,2	<b>36,1</b>	20,8	41
014	Vogelstraat 6B [55]	35,6	<b>35,8</b>	20,7	41
015	Vogelstraat 6A [55]	35,4	<b>35,6</b>	20,5	41
016	Houtduiflaan 7 [55]	37,3	<b>36,8</b>	21,6	42
017	Houtduiflaan 5A [55]	37,4	<b>36,9</b>	21,7	42
018	Rechtestraat 7A [50]	37,6	<b>37,3</b>	22,2	42
019	Fasantenlaan 2 [55]	37,4	<b>37,1</b>	22,7	42
020	Rechtestraat 7 [55]	37,8	<b>37,4</b>	22,2	42
021	Rechtestraat 48 [55]	37,2	<b>37,1</b>	23,2	42
022	Spechtenlaan 12 [55]	36,9	<b>37,0</b>	23,6	42
023	Rechtestraat 46 [55]	37,3	<b>37,2</b>	23,2	42
024	Vinkenstraat 2 [55]	37,3	<b>37,1</b>	21,6	42
025	Spechtenlaan 10 [55]	36,9	<b>37,0</b>	23,7	42
026	Rechtestraat 44 [55]	37,4	<b>37,2</b>	23,2	42
027	Rechtestraat 42 [55]	37,5	<b>37,3</b>	23,1	42
028	Spechtenlaan 8A [55]	37,1	<b>37,1</b>	23,7	42
029	Boterbloemstraat 11 [55]	36,8	<b>37,1</b>	23,9	42
030	Rechtestraat 40 [55]	37,6	<b>37,4</b>	23,1	42
031	Boterbloemstraat 9 [55]	36,9	<b>37,1</b>	23,9	42
032	Rechtestraat 38 [55]	37,6	<b>37,4</b>	23,1	42
033	Boterbloemstraat 7 [55]	36,9	<b>37,1</b>	23,9	42
034	Rechtestraat 36 [55]	37,7	<b>37,5</b>	23,1	42
035	Spechtenlaan 8 [55]	37,2	<b>37,2</b>	23,7	42
036	Rechtestraat 3 [50]	37,7	<b>37,6</b>	21,9	43
037	Spechtenlaan 6 [55]	37,2	<b>37,2</b>	23,7	42
038	Boterbloemstraat 5 [55]	36,9	<b>37,1</b>	23,9	42
039	Rechtestraat 1A [55]	37,6	<b>37,5</b>	21,8	42
040	Rechtestraat 34 [55]	37,8	<b>37,5</b>	23,0	42
041	Rechtestraat 10 [55]	38,5	<b>37,9</b>	22,3	43
042	Rechtestraat 12 [55]	38,1	<b>37,7</b>	22,4	43
043	Boterbloemstraat 3 [55]	37,0	<b>37,1</b>	23,9	42
044	Spechtenlaan 4 [55]	37,3	<b>37,3</b>	23,7	42
045	Rechtestraat 14 [55]	38,1	<b>37,7</b>	22,5	43
046	Boterbloemstraat 2 [55]	37,1	<b>37,2</b>	23,9	42
047	Rechtestraat 16 [55]	38,1	<b>37,7</b>	22,5	43
048	Spechtenlaan 2 [55]	37,3	<b>37,3</b>	23,7	42
049	Rechtestraat 18 [55]	38,1	<b>37,8</b>	22,6	43
050	Boterbloemstraat 1 [55]	37,0	<b>37,2</b>	23,9	42
051	Rechtestraat 20 [55]	38,0	<b>37,7</b>	22,6	43
052	Rechtestraat 22 [55]	38,1	<b>37,8</b>	22,6	43
053	Rechtestraat 24 [55]	38,0	<b>37,7</b>	22,7	43
054	Boterbloemstraat 20 [55]	37,0	<b>37,2</b>	24,2	42
055	Boterbloemstraat 18 [55]	37,0	<b>37,2</b>	24,2	42
056	Rechtestraat 26 [55]	38,1	<b>37,7</b>	22,8	43

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
057	Rechtestraat 28 [55]	38,0	37,7	22,8	43
058	Rechtestraat 30 [55]	38,0	37,7	22,9	43
059	Rechtestraat 32 [55]	38,0	37,7	22,9	43
060	Rechtestraat 8C [55]	38,1	38,0	22,2	43
061	Wolfstraat 25 [55]	37,9	37,6	22,9	43
062	Wolfstraat 4 [55]	37,9	37,6	23,1	43
063	Rechtestraat 8B [55]	38,1	38,0	22,2	43
064	Rechtestraat 8 [55]	38,2	38,0	22,1	43
065	Boterbloemstraat 16 [55]	37,1	37,3	24,2	42
066	Rechtestraat 6A [55]	38,1	37,9	22,1	43
067	Boterbloemstraat 14 [55]	37,1	37,3	24,2	42
068	Rechtestraat 8A [55]	38,1	38,0	22,1	43
069	Boterbloemstraat 4 [55]	37,2	37,3	24,0	42
070	Korenbloemstraat 35 [55]	37,2	37,3	23,9	42
071	Wikkestraat 21 [55]	37,5	37,4	23,5	42
072	Papaverstraat 27 [55]	37,5	37,4	23,6	42
073	Wolfstraat 23 [55]	38,0	37,7	23,0	43
074	Boterbloemstraat 12A [50]	37,2	37,4	24,2	42
075	Wikkestraat 19 [55]	37,6	37,4	23,5	42
076	Boterbloemstraat 12 [50]	37,2	37,3	24,2	42
077	Boterbloemstraat 26 [55]	37,0	37,3	24,3	42
078	Papaverstraat 25 [55]	37,5	37,4	23,7	42
079	Wikkestraat 17 [55]	37,7	37,5	23,5	42
080	Boterbloemstraat 10 [55]	37,2	37,4	24,2	42
081	Wolfstraat 21 [55]	38,0	37,7	23,0	43
082	Boterbloemstraat 28 [55]	37,0	37,3	24,4	42
083	Wikkestraat 15 [55]	37,7	37,6	23,5	43
084	Boterbloemstraat 6 [55]	37,3	37,4	24,1	42
085	Korenbloemstraat 33 [55]	37,4	37,4	24,0	42
086	Wikkestraat 13 [55]	37,8	37,6	23,5	43
087	Korenbloemstraat 32 [55]	37,4	37,4	23,9	42
088	Boterbloemstraat 8 [55]	37,3	37,5	24,2	42
089	Wolfstraat 19 [55]	38,1	37,8	23,1	43
090	Wikkestraat 11 [55]	37,9	37,7	23,5	43
091	Korenbloemstraat 30 [55]	37,5	37,5	24,0	42
092	Zwaluwstraat 17 [55]	38,5	38,1	22,8	43
093	Papaverstraat 23 [55]	37,7	37,6	23,8	43
094	Wikkestraat 9 [55]	37,9	37,7	23,4	43
095	Koolmeesstraat 44 [55]	38,5	38,2	22,7	43
096	Korenbloemstraat 31 [55]	37,5	37,5	24,1	42
097	Oudedijk 87 [55]	37,1	37,4	24,6	42
098	Wikkestraat 7 [55]	38,0	37,8	23,4	43
099	Oudedijk 85 [55]	37,1	37,5	24,6	42
100	Wolfstraat 17 [55]	38,2	37,9	23,2	43
101	Wikkestraat 5 [55]	38,1	37,8	23,4	43
102	Pastoor van Houtstraat 15 [55]	38,5	38,2	23,0	43
103	Papaverstraat 44 [55]	37,8	37,7	23,8	43
104	Pastoor van Houtstraat 16 [55]	38,5	38,2	23,1	43
105	Oudedijk 83 [55]	37,2	37,5	24,6	43
106	Wikkestraat 3 [55]	38,1	37,9	23,4	43
107	Wolfstraat 15 [55]	38,3	38,0	23,3	43
108	Korenbloemstraat 29 [55]	37,5	37,6	24,2	43
109	Papaverstraat 19 [55]	37,8	37,7	23,9	43
110	Wikkestraat 14 [55]	38,1	37,9	23,9	43
111	Koolmeesstraat 42 [55]	38,7	38,3	22,8	43
112	Gruttostraat 14 [55]	38,4	38,1	23,2	43
113	Wikkestraat 1A [55]	38,2	38,0	23,4	43
114	Papaverstraat 42 [55]	37,9	37,7	23,9	43
115	Wikkestraat 12 [55]	38,0	37,8	23,8	43
116	Oudedijk 81 [55]	37,3	37,6	24,6	43
117	Korenbloemstraat 28 [50]	37,7	37,7	24,2	43
118	Rechtestraat 6 [55]	35,5	35,3	20,5	40
119	Zwaluwstraat 15 [55]	38,7	38,3	22,9	43

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
13/36

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
120	Korenbloemstraat 27 [55]	37,6	37,6	24,3	43
121	Wikkestraat 10 [55]	38,1	37,9	23,8	43
122	Papaverstraat 17 [55]	37,8	37,7	24,0	43
123	Wolfstraat 13 [55]	38,4	38,1	23,3	43
124	Wikkestraat 1 [55]	38,3	38,0	23,4	43
125	Wikkestraat 8 [55]	38,2	38,0	23,9	43
126	Gruttostraat 15 [55]	38,6	38,2	23,2	43
127	Oudedijk 79 [55]	37,4	37,6	24,6	43
128	Wikkestraat 6 [55]	38,2	38,0	23,8	43
129	Wikkestraat 4 [55]	38,2	38,0	23,8	43
130	Wolfstraat 11 [55]	38,5	38,2	23,4	43
131	Koolmeesstraat 40 [55]	38,8	38,5	22,9	43
132	Papaverstraat 40 [55]	38,0	37,8	24,0	43
133	Pastoor van Houtstraat 14 [55]	38,7	38,4	23,2	43
134	Pastoor van Houtstraat 13 [55]	38,8	38,4	23,1	43
135	Oudedijk 77 [55]	37,5	37,7	24,6	43
136	Papaverstraat 15 [55]	37,9	37,8	24,1	43
137	Gruttostraat 12 [55]	38,6	38,3	23,3	43
138	Korenbloemstraat 26 [50]	37,8	37,8	24,3	43
139	Wikkestraat 2A [55]	38,3	38,1	23,8	43
140	Papaverstraat 38 [55]	38,1	37,9	24,0	43
141	Oudedijk 76 [50]	37,3	37,7	25,0	43
142	Oudedijk 75 [55]	37,6	37,8	24,6	43
143	Oudedijk 73 [55]	37,6	37,8	24,6	43
144	Wikkestraat 2 [55]	38,4	38,1	23,8	43
145	Zwaluwstraat 13 [55]	38,9	38,5	23,1	44
146	Oudedijk 74 [55]	37,4	37,7	25,0	43
147	Wolfstraat 9 [55]	38,6	38,3	23,5	43
148	Koolmeesstraat 38 [55]	38,9	38,6	22,9	44
149	Oudedijk 71 [55]	37,7	37,8	24,6	43
150	Gruttostraat 13 [55]	38,8	38,5	23,4	43
151	Papaverstraat 15A [55]	38,0	37,9	24,2	43
152	Koolmeesstraat 36 [55]	39,0	38,7	23,0	44
153	Papaverstraat 36 [55]	38,1	38,0	24,1	43
154	Oudedijk 72 [55]	37,6	37,9	25,0	43
155	Pastoor van Houtstraat 12 [55]	38,9	38,6	23,3	44
156	Gruttostraat 10 [55]	38,8	38,5	23,5	43
157	Pastoor van Houtstraat 11 [55]	38,9	38,6	23,2	44
158	Papaverstraat 34 [55]	38,2	38,1	24,2	43
159	Wolfstraat 7 [55]	38,7	38,4	23,6	43
160	Oudedijk 70 [55]	37,6	37,9	25,0	43
161	Oudedijk 68 [55]	37,7	37,9	25,1	43
162	Zwaluwstraat 11 [55]	39,1	38,7	23,2	44
163	Koolmeesstraat 34 [55]	39,1	38,8	23,1	44
164	Pastoor van Houtstraat 11A [55]	39,1	38,7	23,3	44
165	Oudedijk 66 [55]	37,8	38,0	25,0	43
166	Tarwestraat 47 [55]	37,5	37,9	25,2	43
167	Gruttostraat 11 [55]	39,0	38,7	23,5	44
168	Oudedijk 65 [55]	38,1	38,0	24,6	43
169	Oudedijk 64 [55]	37,8	38,0	25,0	43
170	Wolfstraat 5 [55]	38,8	38,5	23,7	44
171	Koolmeesstraat 32 [55]	39,2	38,9	23,1	44
172	Tarwestraat 45 [55]	37,6	37,9	25,2	43
173	Pastoor van Houtstraat 10 [55]	39,1	38,8	23,4	44
174	Gruttostraat 8 [55]	39,0	38,7	23,6	44
175	Oudedijk 62 [55]	37,9	38,1	25,1	43
176	Oudedijk 63 [55]	38,2	38,1	24,6	43
177	Zwaluwstraat 9 [55]	39,2	38,9	23,3	44
178	Pastoor van Houtstraat 9 [55]	39,2	38,9	23,4	44
179	Oudedijk 60 [50]	38,0	38,2	25,1	43
180	Oudedijk 61 [55]	38,2	38,2	24,6	43
181	Koolmeesstraat 30 [55]	39,3	39,0	23,2	44
182	Wolfstraat 3 [55]	39,0	38,7	23,8	44

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
14/36

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Tarwestraat 43 [55]	37,7	38,0	25,4	43
184	Oudedijk 58 [55]	38,1	38,2	25,0	43
185	Koolmeesstraat 28 [55]	39,4	39,1	23,3	44
186	Gruttostraat 9 [55]	39,2	38,9	23,7	44
187	Tarwestraat 41 [55]	37,7	38,1	25,4	43
188	Gruttostraat 6 [55]	39,1	38,8	23,8	44
189	Boekweitstraat 50 [55]	37,8	38,1	25,4	43
190	Oudedijk 56 [55]	38,2	38,3	25,0	43
191	Pastoor van Houtstraat 8 [55]	39,3	39,0	23,6	44
192	Boekweitstraat 48 [55]	37,8	38,1	25,4	43
193	Wolfstraat 1 [55]	39,1	38,8	23,9	44
194	Zwaluwstraat 7 [55]	39,4	39,1	23,4	44
195	Boekweitstraat 46 [55]	37,9	38,2	25,4	43
196	Oudedijk 53 [55]	38,6	38,5	24,5	43
197	Boekweitstraat 44 [55]	37,9	38,2	25,4	43
198	Oudedijk 47F [55]	39,1	38,9	24,6	44
199	Koolmeesstraat 26 [55]	39,5	39,2	23,3	44
200	Papaverstraat 32 [55]	38,5	38,4	24,6	43
201	Oudedijk 55 [55]	38,6	38,4	24,5	43
202	Oudedijk 57 [55]	38,5	38,4	24,7	43
203	Papaverstraat 30 [55]	38,5	38,4	24,7	43
204	Oudedijk 54 [50]	38,4	38,5	25,2	43
205	Tarwestraat 39 [55]	37,8	38,2	25,6	43
206	Papaverstraat 28 [55]	38,6	38,4	24,7	43
207	Boekweitstraat 42 [55]	38,0	38,2	25,4	43
208	Papaverstraat 26 [55]	38,6	38,5	24,6	43
209	Oudedijk 51 [55]	38,7	38,6	24,5	44
210	Boekweitstraat 40 [55]	38,0	38,3	25,4	43
211	Papaverstraat 24 [55]	38,6	38,5	24,6	43
212	Koolmeesstraat 24 [55]	39,6	39,3	23,4	44
213	Oudedijk 45C [55]	39,0	38,8	24,4	44
214	Korenbloemstraat 24 [50]	38,5	38,5	25,2	44
215	Papaverstraat 22 [55]	38,7	38,5	24,6	44
216	Tarwestraat 37 [55]	37,9	38,2	25,6	43
217	Oudedijk 47E [55]	39,1	38,9	24,6	44
218	Boekweitstraat 38 [55]	38,1	38,3	25,4	43
219	Oudedijk 49 [55]	38,8	38,6	24,5	44
220	Korenbloemstraat 24A [50]	38,6	38,6	25,2	44
221	Papaverstraat 20 [55]	38,7	38,5	24,6	44
222	Oudedijk 52 [55]	38,5	38,5	25,0	43
223	Gruttostraat 2 [55]	39,2	38,9	24,0	44
224	Oudedijk 47D [55]	39,1	38,9	24,6	44
225	Oudedijk 47B [55]	39,1	38,9	24,6	44
226	Korenbloemstraat 24B [50]	38,5	38,5	25,1	44
227	Gruttostraat 7 [55]	39,4	39,1	23,8	44
228	Gruttostraat 4 [55]	39,4	39,0	23,9	44
229	Oudedijk 47C [55]	39,1	38,9	24,6	44
230	Oudedijk 45B [55]	39,0	38,8	24,4	44
231	Zwaluwstraat 5 [55]	39,7	39,3	23,6	44
232	Boekweitstraat 21 [55]	38,1	38,4	25,7	43
233	Oudedijk 47A [55]	39,1	38,9	24,6	44
234	Pastoor van Houtstraat 7 [55]	39,7	39,4	23,7	44
235	Oudedijk 50 [55]	38,6	38,5	24,9	44
236	Boekweitstraat 19 [55]	38,1	38,4	25,7	43
237	Tarwestraat 35 [55]	38,0	38,3	25,7	43
238	Oudedijk 45A [55]	39,1	38,8	24,4	44
239	Oudedijk 45 [55]	39,1	38,8	24,4	44
240	Korenbloemstraat 19 [55]	38,4	38,5	25,3	43
241	Pastoor van Houtstraat 6 [55]	39,6	39,3	23,8	44
242	Boekweitstraat 36 [55]	38,3	38,5	25,5	43
243	Tarwestraat 33 [55]	38,0	38,3	25,8	43
244	Koolmeesstraat 22 [50]	39,8	39,5	23,5	44
245	Korenbloemstraat 17 [55]	38,4	38,5	25,3	44

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
15/36

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
246	Oudedijk 43 [55]	39,2	38,9	24,4	44
247	Boekweitstraat 34 [55]	38,3	38,5	25,6	44
248	Gruttostraat 1A [55]	39,4	39,1	24,1	44
249	Boekweitstraat 17 [55]	38,2	38,5	25,7	43
250	Tarwestraat 31 [55]	38,1	38,4	25,9	43
251	Wolfstraat 1A [55]	39,5	39,2	24,2	44
252	Pastoor van Houtstraat 5 [55]	39,8	39,4	23,8	44
253	Gruttostraat 1 [55]	39,6	39,3	24,1	44
254	Tarwestraat 29 [55]	38,1	38,5	26,0	43
255	Gruttostraat 5 [55]	39,7	39,4	24,0	44
256	Gruttostraat 3 [55]	39,7	39,4	24,1	44
257	Tarwestraat 14 [55]	38,2	38,5	25,9	44
258	Zwaluwstraat 3 [55]	39,9	39,6	23,7	45
259	Papaverstraat 13 [55]	38,8	38,7	25,1	44
260	Boekweitstraat 32 [55]	38,4	38,6	25,7	44
261	Zwaluwstraat 1 [55]	40,0	39,7	23,7	45
262	Pastoor van Houtstraat 4 [55]	39,9	39,5	24,0	45
263	Zwaluwstraat 1A [55]	40,0	39,7	23,6	45
264	Boekweitstraat 30 [55]	38,4	38,6	25,8	44
265	Tarwestraat 27 [55]	38,2	38,6	26,1	44
266	Boekweitstraat 15 [55]	38,4	38,6	25,9	44
267	Wolfstraat 1B [55]	39,7	39,4	24,4	44
268	Tarwestraat 25 [55]	38,2	38,6	26,1	44
269	Korenbloemstraat 15 [55]	38,6	38,7	25,6	44
270	Tarwestraat 12 [55]	38,3	38,6	26,1	44
271	Pastoor van Houtstraat 3 [55]	40,1	39,7	24,0	45
272	Oudedijk 42J [55]	39,2	39,0	24,9	44
273	Oudedijk 42E [55]	39,2	39,0	24,9	44
274	Papaverstraat 11 [55]	39,0	38,9	25,3	44
275	Oudedijk 42I [55]	39,3	39,1	24,9	44
276	Oudedijk 42D [55]	39,3	39,1	24,9	44
277	Zwaluwstraat 6 [55]	40,2	39,9	24,0	45
278	Korenbloemstraat 16 [55]	38,8	38,8	25,6	44
279	Boekweitstraat 28 [55]	38,5	38,7	25,9	44
280	Wolfstraat 1C [55]	39,8	39,5	24,5	44
281	Oudedijk 42H [55]	39,3	39,1	24,9	44
282	Zwaluwstraat 4 [55]	40,2	39,9	23,9	45
283	Oudedijk 42C [55]	39,3	39,1	24,9	44
284	Tarwestraat 23 [55]	38,3	38,7	26,2	44
285	Oudedijk 42G [55]	39,4	39,1	24,9	44
286	Boekweitstraat 13 [55]	38,5	38,7	26,0	44
287	Oudedijk 42B [55]	39,4	39,1	24,9	44
288	Boekweitstraat 26 [55]	38,6	38,8	26,0	44
289	Oudedijk 42F [55]	39,4	39,2	24,9	44
290	Pastoor van Houtstraat 2 [55]	40,1	39,7	24,1	45
291	Korenbloemstraat 13 [55]	38,7	38,8	25,7	44
292	Oudedijk 42A [55]	39,4	39,2	24,9	44
293	Tarwestraat 10 [55]	38,4	38,8	26,2	44
294	Oudedijk 39 [55]	39,8	39,5	24,4	45
295	Tarwestraat 21 [55]	38,4	38,7	26,3	44
296	Oudedijk 39A [55]	39,8	39,5	24,5	45
297	Wolfstraat 1D [55]	39,8	39,5	24,5	45
298	Koolmeesstraat 5 [55]	40,5	40,2	23,8	45
299	Papaverstraat 9 [50]	39,1	39,0	25,5	44
300	Oudedijk 40J [55]	39,5	39,2	24,9	44
301	Oudedijk 40E [55]	39,5	39,2	24,9	44
302	Korenbloemstraat 14 [55]	38,9	38,9	25,7	44
303	Pionier 3 [50]	39,6	39,4	24,8	44
304	Pastoor van Houtstraat 1 [55]	40,3	39,9	24,2	45
305	Tarwestraat 19 [55]	38,4	38,8	26,4	44
306	Boekweitstraat 11 [55]	38,6	38,9	26,2	44
307	Pionier 15 [50]	39,7	39,4	24,8	44
308	Boekweitstraat 24 [55]	38,7	38,9	26,1	44

Datum

26 maart 2021

Onze referentie

TNO 2021 M10443

Blad

16/36

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
309	Oudedijk 37 [55]	40,0	39,7	24,5	45
310	Tarwestraat 8 [55]	38,5	38,9	26,4	44
311	Oudedijk 40I [55]	39,6	39,3	25,0	44
312	Oudedijk 33 [55]	40,1	39,8	24,4	45
313	Oudedijk 40D [55]	39,6	39,3	25,0	44
314	Tarwestraat 17 [55]	38,5	38,9	26,5	44
315	Korenbloemstraat 11 [55]	38,9	39,0	25,9	44
316	Oudedijk 31 [55]	40,2	39,8	24,4	45
317	Boekweitstraat 22 [55]	38,7	38,9	26,2	44
318	Koolmeesstraat 14 [55]	40,5	40,2	23,9	45
319	Oudedijk 40H [55]	39,6	39,4	25,0	44
320	Oudedijk 40C [55]	39,6	39,4	25,0	44
321	Korenbloemstraat 12 [55]	39,0	39,1	25,9	44
322	Oudedijk 29 [55]	40,2	39,9	24,4	45
323	Papaverstraat 7 [55]	39,2	39,1	25,6	44
324	Korenbloemstraat 9 [55]	38,9	39,0	26,0	44
325	Boekweitstraat 9A [55]	38,7	39,0	26,3	44
326	Koolmeesstraat 12 [55]	40,6	40,3	24,0	45
327	Tarwestraat 15 [55]	38,6	38,9	26,6	44
328	Oudedijk 27 [55]	40,3	40,0	24,4	45
329	Oudedijk 40G [55]	39,7	39,4	25,1	44
330	Gerststraat 3 [55]	38,8	39,0	26,2	44
331	Oudedijk 40B [55]	39,7	39,5	25,1	44
332	Oudedijk 25A [55]	40,4	40,0	24,3	45
333	Tarwestraat 6 [55]	38,7	39,1	26,6	44
334	Boekweitstraat 9 [55]	38,7	39,0	26,4	44
335	Tarwestraat 13 [55]	38,6	39,0	26,6	44
336	Gerststraat 1 [55]	38,9	39,1	26,2	44
337	Beukenlaan 2 [55]	40,1	39,8	24,8	45
338	Oudedijk 40F [55]	39,7	39,5	25,2	44
339	Oudedijk 40A [55]	39,7	39,5	25,2	44
340	Papaverstraat 12 [55]	39,4	39,3	25,6	44
341	Oudedijk 38 [55]	40,1	39,8	24,7	45
342	Beukenlaan 2A [55]	40,1	39,8	24,8	45
343	Korenbloemstraat 10 [55]	39,1	39,2	26,0	44
344	Oudedijk 38A [55]	40,1	39,8	24,7	45
345	Koolmeesstraat 3 [55]	40,9	40,6	24,0	46
346	Papaverstraat 10 [55]	39,5	39,3	25,7	44
347	Boekweitstraat 7 [55]	38,7	39,0	26,5	44
348	Oudedijk 25 [55]	40,5	40,2	24,3	45
349	Korenbloemstraat 7 [55]	39,1	39,2	26,1	44
350	Oudedijk 36 [55]	40,2	39,9	24,7	45
351	Koolmeesstraat 10 [55]	40,8	40,5	24,0	45
352	Beukenlaan 4 [55]	40,2	39,9	24,9	45
353	Papaverstraat 5 [55]	39,3	39,3	25,8	44
354	Tarwestraat 11A [55]	38,7	39,1	26,7	44
355	Oudedijk 34A [55]	40,4	40,0	24,7	45
356	Beukenlaan 3 [50]	39,8	39,6	25,3	45
357	Beukenlaan 6 [55]	40,1	39,8	25,0	45
358	Beukenlaan 3A [50]	39,8	39,6	25,4	45
359	Oudedijk 23 [55]	40,7	40,3	24,3	45
360	Boekweitstraat 20 [55]	39,0	39,2	26,5	44
361	Beukenlaan 1 [50]	39,8	39,6	25,3	45
362	Tarwestraat 11 [55]	38,7	39,1	26,8	44
363	Oudedijk 32 [55]	40,4	40,1	24,6	45
364	Beukenlaan 3B [50]	39,8	39,6	25,4	45
365	Korenbloemstraat 8 [55]	39,3	39,3	26,2	44
366	Beukenlaan 8 [55]	40,1	39,8	25,0	45
367	Oudedijk 32A [55]	40,6	40,3	24,7	45
368	Beukenlaan 1A [50]	39,8	39,6	25,4	45
369	Tarwestraat 4 [55]	38,8	39,2	26,8	44
370	Beukenlaan 3C [50]	39,8	39,6	25,5	45
371	Boekweitstraat 18 [55]	39,0	39,2	26,5	44

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
17/36



#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
372	Gerststraat 4 [55]	39,1	39,3	26,5	44
373	Beukenlaan 1B [50]	39,8	39,6	25,4	45
374	Beukenlaan 3D [50]	39,9	39,6	25,5	45
375	Oudedijk 21 [55]	40,8	40,5	24,3	45
376	Oudedijk 19A [55]	40,8	40,5	24,3	45
377	Gerststraat 2 [55]	39,1	39,3	26,5	44
378	Boekweitstraat 5 [55]	38,9	39,2	26,7	44
379	Beukenlaan 1C [50]	39,9	39,6	25,5	45
380	Beukenlaan 10 [55]	40,1	39,9	25,1	45
381	Rouwstraat 3 [55]	39,4	39,2	23,1	44
382	Papaverstraat 8 [55]	39,6	39,5	25,9	44
383	Koolmeesstraat 1 [55]	41,1	40,8	24,1	46
384	Beukenlaan 1D [50]	39,9	39,6	25,5	45
385	Tarwestraat 9A [55]	38,8	39,2	26,9	44
386	Papaverstraat 3 [55]	39,5	39,4	26,0	44
387	Oudedijk 30 [55]	40,7	40,3	24,7	45
388	Papaverstraat 6 [55]	39,6	39,5	25,9	45
389	Beukenlaan 12 [55]	40,2	39,9	25,2	45
390	Oudedijk 19 [55]	40,9	40,6	24,3	46
391	Beukenlaan 13 [55]	39,8	39,6	25,6	45
392	Tarwestraat 9 [55]	38,9	39,3	27,0	44
393	Korenbloemstraat 6 [55]	39,4	39,4	26,3	44
394	Boekweitstraat 16 [55]	39,1	39,3	26,6	44
395	Beukenlaan 14 [55]	40,1	39,9	25,3	45
396	Oudedijk 28 [55]	40,8	40,4	24,7	45
397	Beukenlaan 15 [55]	39,8	39,6	25,7	45
398	Oudedijk 17 [55]	41,0	40,7	24,3	46
399	Korenbloemstraat 5 [55]	39,3	39,4	26,4	44
400	Beukenlaan 17 [55]	39,8	39,6	25,7	45
401	Beukenlaan 16 [55]	40,2	39,9	25,4	45
402	Boekweitstraat 14 [55]	39,2	39,4	26,7	44
403	Beukenlaan 19 [55]	39,8	39,6	25,8	45
404	Oudedijk 26A [55]	40,9	40,6	24,7	46
405	Oudedijk 15 [55]	41,1	40,8	24,3	46
406	Tarwestraat 7A [55]	39,0	39,4	27,1	44
407	Papaverstraat 1 [55]	39,6	39,6	26,1	45
408	Oudedijk 26 [55]	41,0	40,7	24,7	46
409	Oudedijk 11 [55]	41,2	40,9	24,3	46
410	Beukenlaan 21 [55]	39,9	39,7	25,9	45
411	Boekweitstraat 3 [55]	39,1	39,4	26,9	44
412	Papaverstraat 4 [55]	39,8	39,7	26,1	45
413	Korenbloemstraat 4 [55]	39,5	39,6	26,5	45
414	Tarwestraat 7 [55]	39,0	39,4	27,1	44
415	Beukenlaan 18 [55]	40,2	39,9	25,6	45
416	Oudedijk 24 [55]	41,1	40,8	24,6	46
417	Beukenlaan 23 [55]	39,9	39,7	25,9	45
418	Rouwstraat 1 [55]	38,5	38,3	22,7	43
419	Boekweitstraat 12 [55]	39,3	39,5	26,9	44
420	Papaverstraat 2 [55]	39,8	39,7	26,1	45
421	Boekweitstraat 1 [55]	39,1	39,5	27,1	44
422	Beukenlaan 20 [55]	40,2	40,0	25,7	45
423	Zeelandsedijk 22 [55]	34,9	34,5	20,7	39
424	Korenbloemstraat 3 [55]	39,4	39,5	26,6	45
425	Oudedijk 22 [55]	41,2	40,9	24,6	46
426	Boekweitstraat 10 [55]	39,3	39,5	27,0	45
427	Beukenlaan 22 [55]	40,2	39,9	25,8	45
428	Tarwestraat 5A [55]	39,1	39,5	27,2	44
429	Beukenlaan 24 [55]	40,2	40,0	25,9	45
430	Oudedijk 20 [55]	41,4	41,0	24,6	46
431	Tarwestraat 5 [55]	39,2	39,6	27,3	45
432	Oudedijk 9A [55]	41,6	41,4	24,3	46
433	Beukenlaan 25 [55]	39,8	39,7	26,3	45
434	Boekweitstraat 8 [55]	39,4	39,7	27,1	45

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
18/36

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
435	Oudedijk 18 [55]	41,4	41,1	24,6	46
436	Beukenlaan 26 [55]	40,2	40,0	26,0	45
437	Boekweitstraat 6 [55]	39,5	39,7	27,2	45
438	Beukenlaan 27 [55]	39,8	39,8	26,4	45
439	Oudedijk 16 [55]	41,5	41,2	24,6	46
440	Beukenlaan 28 [55]	40,2	40,0	26,1	45
441	Beukenlaan 20A [55]	40,4	40,2	25,8	45
442	Boekweitstraat 4 [55]	39,4	39,7	27,3	45
443	Oudedijk 9 [55]	42,0	41,4	24,3	46
444	Korenbloemstraat 1 [55]	39,6	39,7	26,8	45
445	Beukenlaan 29 [55]	39,8	39,8	26,5	45
446	Boekweitstraat 2 [55]	39,5	39,8	27,4	45
447	Oudedijk 14 [55]	41,6	41,3	24,6	46
448	Beukenlaan 30 [55]	40,1	40,0	26,2	45
449	Beukenlaan 31 [55]	39,8	39,8	26,6	45
450	Oudedijk 12 [55]	41,7	41,4	24,6	46
451	Beukenlaan 16B [55]	40,6	40,3	25,8	45
452	Beukenlaan 32 [55]	40,1	40,0	26,3	45
453	Beukenlaan 33 [55]	39,8	39,9	26,8	45
454	Oudedijk 10 [55]	41,9	41,6	24,6	47
455	Oudedijk 5A [55]	41,6	41,4	24,2	46
456	Beukenlaan 34 [55]	40,2	40,1	26,5	45
457	Rouwstraat 5 [55]	40,3	40,1	23,6	45
458	Oudedijk 8 [55]	41,9	41,7	24,6	47
459	Oudedijk 7 [55]	42,4	41,9	24,3	47
460	Beukenlaan 16A [55]	40,8	40,5	25,9	46
461	Beukenlaan 36 [55]	40,1	40,1	26,6	45
462	Beukenlaan 35 [55]	39,8	39,9	27,1	45
463	Beukenlaan 38 [55]	40,1	40,1	26,7	45
464	Oudedijk 5 [55]	41,8	41,6	24,3	47
465	Oudedijk 20A [55]	41,8	41,5	24,9	46
466	Beukenlaan 49B [50]	39,4	39,9	27,8	45
467	Beukenlaan 37 [55]	39,8	40,0	27,2	45
468	Rouwstraat 7 [55]	40,7	40,5	23,8	45
469	Beukenlaan 49A [55]	39,4	39,9	27,9	45
470	Beukenlaan 40 [55]	40,1	40,1	26,8	45
471	Beukenlaan 39 [55]	39,8	40,0	27,3	45
472	Antoniusstraat 74 [55]	34,9	34,5	20,8	40
473	Beukenlaan 42 [55]	40,2	40,2	27,1	45
474	Beukenlaan 41 [55]	39,9	40,1	27,5	45
475	Tarwestraat 1 [55]	39,7	40,1	27,8	45
476	Antoniusstraat 74A [55]	35,0	34,5	20,9	40
477	Beukenlaan 42B [50]	40,2	40,3	27,2	45
478	Beukenlaan 43 [55]	39,9	40,1	27,6	45
479	Antoniusstraat 74B [55]	35,0	34,6	20,9	40
480	Beukenlaan 42A [55]	40,2	40,3	27,3	45
481	Rouwstraat 2 [55]	40,9	40,7	24,0	46
482	Beukenlaan 45 [55]	39,9	40,2	27,8	45
483	Beukenlaan 44A [50]	40,2	40,4	27,4	45
484	Beukenlaan 47 [55]	39,8	40,2	28,0	45
485	Beukenlaan 44 [55]	40,2	40,4	27,5	45
486	Rode Eiklaan 18 [55]	35,9	37,5	24,8	43
487	Beukenlaan 49 [50]	39,8	40,3	28,2	45
488	Oudedijk 4 [55]	43,4	42,9	24,7	48
489	Beukenlaan 52 [55]	40,2	40,5	28,1	46
490	Koolmeesstraat 2 [55]	42,8	42,6	25,0	48
491	Oudedijk 1 [55]	42,4	42,2	24,6	47
492	Beukenlaan 54 [50]	40,3	40,7	28,6	46
493	Oudedijk 2A [55]	42,9	42,7	24,8	48
494	Oudedijk 2 [55]	42,9	42,8	24,9	48
495	Beukenlaan 53 [55]	39,9	41,3	29,7	46
496	Beukenlaan 54A [55]	40,2	40,9	29,0	46
497	Noordlaan 2A [55]	38,5	40,0	28,8	45

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
19/36

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
498	Beukenlaan 56 [55]	40,6	41,9	29,9	47
499	Beukenlaan 55 [55]	40,3	41,8	30,6	47
500	Beukenlaan 58 [55]	40,6	42,1	30,7	47
501	Rogstraat 6 [55]	41,0	41,5	29,4	47
502	Rode Eiklaan 16A [55]	37,0	38,8	26,3	44
503	Beukenlaan 60 [55]	40,7	42,3	31,1	47
504	Beukenlaan 60A [55]	40,7	42,3	31,1	47
505	Beukenlaan 57 [50]	40,4	42,1	31,2	47
506	Beukenlaan 60D [55]	41,0	42,5	31,4	48
507	Beukenlaan 60B [55]	41,0	42,5	31,5	48
508	Rode Eiklaan 16 [55]	37,5	39,3	26,9	44
509	Beukenlaan 58A [55]	41,5	43,1	31,9	48
510	Noordlaan 2 [55]	40,0	41,7	30,7	47
511	Beukenlaan 59 [55]	40,4	42,1	31,4	47
512	Nieuwedijk 2 [55]	46,4	46,3	26,8	51
513	Rode Eiklaan 14 [55]	38,3	40,2	28,0	45
514	Rogstraat 4A [55]	42,8	43,9	30,8	49
515	Rogstraat 4 [55]	43,2	44,2	30,9	49
516	Nieuwedijk 4 [55]	46,5	46,3	27,2	51
517	Rogstraat 1 [50]	43,1	43,3	30,4	48
518	Rogstraat 2 [55]	43,6	44,5	31,0	50
519	Rode Eiklaan 10 [55]	39,2	41,1	29,0	46
520	Nieuwedijk 8 [50]	45,0	45,8	31,4	51
521	Nieuwedijk 10 [55]	45,0	46,0	32,7	51
522	Nieuwedijk 12A [55]	44,8	46,3	34,6	51
523	Zeelandsedijk 16 [55]	38,7	38,7	25,4	44
524	Ontginningsweg 2 [55]	37,5	39,3	25,5	44
525	Rode Eiklaan 6 [55]	42,6	44,8	32,9	50
526	Zeelandsedijk 14 [55]	40,9	41,0	28,8	46
527	Rode Eiklaan 4 [55]	43,6	45,8	33,7	51
528	Rode Eiklaan 1 [55]	44,7	46,9	35,2	52
529	Rode Eiklaan 2 [55]	44,7	47,0	34,5	52
530	Zeelandsedijk 12 [55]	42,4	42,6	31,3	48
531	Kromstraat 2C [55]	34,2	34,4	21,6	39
532	Rode Eiklaan 1A [55]	46,5	48,8	35,8	54
533	Rode Eiklaan 2B [55]	47,7	49,9	34,2	55
534	Rode Eiklaan 2A [55]	48,0	50,2	34,1	55
535	Nieuwedijk 5 [55]	47,6	49,8	32,8	55
536	Nieuwedijk 7 [55]	47,3	49,0	30,6	54
537	Nieuwedijk 11 [55]	47,4	48,6	29,4	54
538	Zeelandsedijk 8A [55]	42,6	42,4	30,5	47
539	Zeelandsedijk 8B [55]	41,9	41,8	29,2	47
540	Nieuwedijk 18 [55]	45,3	46,7	23,4	52
541	Zeelandsedijk 8 [55]	42,1	42,0	29,2	47
542	Zeelandsedijk 2 [55]	40,7	39,9	28,0	45
543	Zeelandsedijk 4 [55]	43,2	42,9	29,3	48
544	Peelweg 43 [55]	43,2	44,6	20,7	50
545	Zeelandsedijk 6 [55]	44,3	44,3	29,7	49
546	Peelweg 41a [55]	43,2	44,6	20,6	50
547	De Bunders 5 [55]	42,3	42,1	28,1	47
548	Houtvennen 1 [55]	47,4	46,8	34,5	52
549	De Bunders 7 [55]	41,9	41,6	27,8	47
550	De Bunders 3 [55]	43,3	43,3	28,1	48
551	De Bunders 3a [55]	43,1	43,1	28,0	48
552	Peelweg 41 [55]	43,5	44,9	20,1	50
553	De Bunders 2 [55]	40,1	39,9	26,1	45
554	Houtvennen 3 [55]	44,7	44,2	32,9	49
555	Boekelsedijk 36 [55]	37,9	37,3	24,3	42
556	De Bunders 1a [55]	42,1	42,5	27,1	48
557	Boekelsedijk 31 [55]	37,8	37,4	24,2	42
558	Boekelsedijk 29 [55]	37,9	37,4	24,2	42
559	De Bunders 1 [55]	41,6	42,0	26,7	47
560	Peelweg 30 [55]	44,2	45,3	19,8	50

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
20/36

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
561	De Bunders 6 [55]	40,6	40,9	26,1	46
562	De Bunders 4 [55]	40,7	41,0	26,1	46
563	Boekelsedijk 27 [55]	37,8	37,3	24,0	42
564	Spoorweg 2 [55]	48,5	48,7	31,7	54
565	Voorpeel 1 [55]	48,6	49,8	22,5	55
566	Trentsedijk 30 [55]	49,1	49,7	28,1	55
567	Spoorweg 4 [55]	48,3	48,5	30,8	54
568	Voorpeel 3 [55]	47,9	49,2	22,3	54
569	Voorpeel 2 [55]	44,4	45,6	20,5	51
570	Voorpeel 5 [55]	46,5	47,7	21,5	53
571	Trentsedijk 28 [55]	48,0	48,5	28,0	54
572	Peelweg 37a [55]	40,6	41,9	18,6	47
573	Boekelsedijk 34 [55]	35,9	35,5	22,4	41
574	Boekelsedijk 32 [55]	35,9	35,5	22,3	41
575	Achter-Oventje 29a [50]	37,1	37,1	23,4	42
576	Boekelsedijk 30 [55]	35,6	35,2	22,1	40
577	Peelweg 37 [55]	40,3	41,5	18,3	47
578	Millsebaan 16 [55]	45,4	45,7	29,3	51
579	Boekelsedijk 23 [55]	35,5	35,2	22,0	40
580	Achter-Oventje 21a [55]	36,5	37,3	24,1	42
581	Boekelsedijk 28 [55]	35,0	34,7	21,6	40
582	Achter-Oventje 19 [55]	36,6	36,7	24,8	42
583	Peelweg 35a [55]	40,0	41,2	18,1	46
584	Trentsedijk 26 [55]	45,4	45,9	27,6	51
585	Boekelsedijk 26 [55]	34,9	34,6	21,5	40
586	Spoorweg 6a [55]	46,1	47,1	24,1	52
587	Spoorweg 6 [55]	46,1	47,2	24,1	52
588	Boekelsedijk 21 [55]	35,1	34,9	21,7	40
589	Achter-Oventje 29 [55]	35,3	36,0	22,4	41
590	Achter-Oventje 29m [55]	35,9	35,9	22,4	41
591	Boekelsedijk 19 [55]	34,9	34,8	21,6	40
592	Millsebaan 5 [55]	44,8	45,4	26,5	50
593	Achter-Oventje 21 [55]	35,4	35,4	23,6	40
594	Millsebaan 5a [55]	44,7	45,2	26,5	50
595	Peelweg 35 [55]	39,6	40,8	17,9	46
596	Achter-Oventje 27 [55]	35,2	35,8	22,3	41
597	Spoorweg 5 [55]	45,2	45,9	23,1	51
598	Achter-Oventje 31 [55]	35,1	35,0	21,7	40
599	Achter-Oventje 33 [55]	35,0	34,9	21,6	40
600	Achter-Oventje 27b [55]	34,4	35,0	22,3	40
601	Achter-Oventje 22 [55]	34,8	34,7	21,5	40
602	Achter-Oventje 17a [55]	35,4	35,5	23,6	41
603	Achter-Oventje 20 [55]	34,4	35,0	21,6	40
604	Peelweg 28A [50]	40,3	41,5	18,3	46
605	Boekelsedijk 15 [55]	34,4	34,3	21,1	39
606	Achter-Oventje 18a [55]	34,5	35,1	21,7	40
607	Achter-Oventje 18 [55]	34,6	35,2	21,8	40
608	Boekelsedijk 24 [55]	34,0	33,8	20,7	39
609	Achter-Oventje 23a [55]	34,8	34,9	23,0	40
610	Achter-Oventje 16a [55]	34,1	34,6	21,9	40
611	Achter-Oventje 16 [55]	34,1	34,7	22,0	40
612	Achter-Oventje 23 [55]	34,7	34,8	22,9	40
613	Achter-Oventje 25 [55]	34,6	34,6	22,7	40
614	Achter-Oventje 12a [55]	34,3	34,7	22,0	40
615	Achter-Oventje 12 [55]	34,3	34,7	22,0	40
616	Achter-Oventje 17 [55]	35,0	35,1	23,2	40
617	Achter-Oventje 10 [55]	34,5	34,9	22,2	40
618	Millsebaan 18 [55]	43,7	44,6	24,0	50
619	Achter-Oventje 8b [55]	34,1	34,1	22,3	39
620	Achter-Oventje 15a [55]	34,8	35,0	23,1	40
621	Achter-Oventje 14a [55]	34,2	34,6	21,9	40
622	Achter-Oventje 8 [55]	34,5	34,6	22,7	40
623	Peelweg 24 [55]	40,7	41,8	18,7	47

Datum

26 maart 2021

Onze referentie

TNO 2021 M10443

Blad

21/36

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
624	Achter-Oventje 14 [55]	34,1	34,5	21,8	39
625	Achter-Oventje 15c [55]	34,7	34,9	22,9	40
626	Achter-Oventje 15d [55]	34,6	34,8	22,8	40
627	Achter-Oventje 15b [55]	34,4	34,6	22,6	40
628	Achter-Oventje 15 [55]	34,3	34,5	22,5	39
629	Peelweg 33 [55]	38,5	39,6	17,2	45
630	Trentsedijk 24 [55]	41,2	41,5	25,8	46
631	Bovenste Trent 13 [55]	35,6	36,2	24,0	41
632	Bovenste Trent 11 [55]	35,6	36,3	23,9	41
633	Bovenste Trent 9a [55]	35,6	36,3	23,8	41
634	Bovenste Trent 9 [55]	35,5	36,2	23,7	41
635	Bovenste Trent 7 [55]	35,9	36,5	23,9	41
636	Achter-Oventje 6 [55]	33,0	33,3	21,1	38
637	Achter-Oventje 4 [55]	32,9	33,2	21,0	38
638	Trentsedijk 22a [55]	39,4	39,7	24,3	45
639	Achter-Oventje 13a [55]	33,0	33,3	21,1	38
640	Trentsedijk 22 [55]	39,4	39,6	24,3	45
641	Achter-Oventje 13 [55]	32,9	33,2	21,0	38
642	Achter-Oventje 2e [50]	32,6	32,9	20,7	38
643	Beemdsteeg 11 [55]	40,0	40,8	23,4	46
644	Witte Dellen 10 [55]	37,5	38,6	16,7	44
645	Trentsedijk 20 [55]	39,1	39,3	24,0	44
646	Achter-Oventje 2d [50]	32,6	32,9	20,7	38
647	Achter-Oventje 11 [55]	32,6	32,9	20,7	38
648	Witte Dellen 12 [55]	36,8	37,9	16,1	43
649	Achter-Oventje 9 [55]	32,5	32,7	20,5	38
650	Achter-Oventje 2a [50]	32,2	32,5	20,3	38
651	Beemdsteeg 9a [55]	39,5	40,3	22,7	45
652	Beemdsteeg 9 [55]	39,6	40,4	22,3	45
653	Achter-Oventje 7 [55]	32,2	32,5	20,1	37
654	Trentsedijk 18 [55]	37,9	38,2	23,0	43
655	Beemdsteeg 4 [55]	38,6	39,0	22,9	44
656	Achter-Oventje 2 [55]	31,8	32,1	19,8	37
657	Beemdsteeg 6 [55]	38,4	39,1	22,5	44
658	Trentsedijk 13 [55]	38,0	38,3	22,7	43
659	Achter-Oventje 5 [55]	31,9	32,2	19,8	37
660	Verbindingsweg 12 [55]	32,8	33,2	20,8	38
661	Achter-Oventje 5a [55]	31,9	32,2	19,8	37
662	Bovenste Trent 5 [55]	35,9	36,5	22,1	42
663	Witte Dellen 4a [55]	37,1	38,2	17,0	43
664	Achter-Oventje 3 [55]	31,9	32,2	19,9	37
665	Beemdsteeg 3 [55]	38,0	38,7	22,3	44
666	Verbindingsweg 2m [n.v.t.]	31,9	32,3	19,8	37
667	Beemdsteeg 3a [55]	38,0	38,7	22,2	44
668	Trentsedijk 11 [55]	37,3	37,6	22,3	43
669	Verbindingsweg 8 [55]	32,2	32,7	20,2	38
670	Bovenste Trent 3 [55]	35,8	36,5	21,7	41
671	Bovenste Trent 3m [55]	35,8	36,5	21,7	42
672	Beemdsteeg 5 [55]	37,9	38,7	21,4	44
673	Beemdsteeg 1 [55]	37,2	37,7	21,6	43
674	Beemdsteeg 7 [55]	37,6	38,4	21,0	43
675	Bovenste Trent 1 [55]	35,7	36,4	21,3	41
676	Beemdsteeg 2a [55]	36,7	37,2	21,4	42
677	Trentsedijk 14 [55]	35,9	36,4	21,2	41
678	Beemdsteeg 2 [55]	36,7	37,2	21,3	42
679	Trentsedijk 9a [55]	35,9	36,4	21,2	41
680	Nieuweweg 2 [55]	35,8	36,4	21,1	41
681	Trentsedijk 12a [55]	35,3	36,0	20,9	41
682	Trentsedijk 12 [55]	35,3	36,0	20,9	41
683	Nieuweweg 4 [55]	36,0	36,4	20,8	41
684	Nieuweweg 6 [55]	35,9	36,4	20,5	41
685	Nieuweweg 8 [55]	35,8	36,3	20,3	41
686	Nieuweweg 10 [55]	35,9	36,4	20,1	41

Datum

26 maart 2021

Onze referentie

TNO 2021 M10443

Blad

22/36

#	Beschrijving toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
687	Nieuwedijk 12 [55]	45,3	46,7	35,1	52
688	Houtvennen 1a [55]	47,5	46,9	34,6	52
689	Rouwstraat 5a [55]	40,6	40,4	23,8	45
690	zonegrens [50]	34,8	34,1	21,6	39
691	zonegrens [50]	33,0	32,8	19,8	38
692	zonegrens [50]	31,8	32,2	19,7	37
693	zonegrens [50]	34,8	35,5	20,8	41
694	zonegrens [50]	35,8	36,3	20,2	41
695	zonegrens [50]	36,0	36,9	19,2	42
696	zonegrens [50]	36,7	37,7	17,4	43
697	zonegrens [50]	37,2	38,2	16,9	43
698	zonegrens [50]	36,1	37,1	15,9	42
699	zonegrens [50]	36,2	37,4	15,5	42
700	zonegrens [50]	35,9	37,1	15,5	42
701	zonegrens [50]	37,3	38,6	16,0	44
702	zonegrens [50]	36,6	38,1	16,9	43
703	zonegrens [50]	35,8	37,1	17,8	42
704	zonegrens [50]	34,0	35,6	20,2	41
705	zonegrens [50]	34,7	36,3	22,2	41
706	zonegrens [50]	35,8	37,4	24,8	42
707	zonegrens [50]	38,3	39,7	28,0	45
708	zonegrens [50]	36,6	36,5	22,6	41
709	zonegrens [50]	34,6	34,6	19,7	40
710	zonegrens [50]	33,5	33,5	18,9	38
711	zonegrens [50]	34,3	34,0	19,6	39
712	zonegrens [50]	34,4	34,3	20,7	39
713	zonegrens [50]	34,3	34,5	21,5	39
714	zonegrens [50]	34,1	34,0	21,2	39
715	zonegrens [50]	34,3	33,7	21,3	39

**Datum**  
26 maart 2021

**Onze referentie**  
TNO 2021 M10443

**Blad**  
23/36

## Bijlage B – Details toetspunten

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
24/36

Tabel B-1: Ligging toetspunten in Rijkdriehoekcoördinaten. De kolom “#” geeft de nummering aan, en de kolom “beschrijving” de beschrijving of het adres inclusief grenswaarde van de etmaalwaarde tussen blokhaken. Alle informatie is zoals ontvangen van DGMR [4].

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
1	Muizenstraat 3 [55]	175577,62	405711,46	5,00
2	Vogelstraat 1 [55]	175634,64	405708,30	5,00
3	Vogelstraat 3A [55]	175961,13	405724,19	5,00
4	Vogelstraat 5 [55]	176274,92	405723,93	5,00
5	Vogelstraat 3B [55]	175974,52	405726,66	5,00
6	Vogelstraat 5A [55]	176104,77	405728,07	5,00
7	Vogelstraat 3 [55]	175912,05	405739,52	5,00
8	Vogelstraat 4 [55]	175587,83	405744,73	5,00
9	Vogelstraat 6 [55]	175727,62	405765,31	5,00
10	Vogelstraat 2 [50]	175535,18	405768,39	5,00
11	Vogelstraat 10 [55]	176041,76	405778,50	5,00
12	Vogelstraat 8 [55]	175983,02	405788,84	5,00
13	Vogelstraat 12 [55]	176153,03	405790,36	5,00
14	Vogelstraat 6B [55]	175941,11	405803,36	5,00
15	Vogelstraat 6A [55]	175900,27	405789,01	5,00
16	Houtduiflaan 7 [55]	176522,66	405849,82	5,00
17	Houtduiflaan 5A [55]	176518,46	405857,51	5,00
18	Rechtestraat 7A [50]	176579,93	405925,01	5,00
19	Fasantenlaan 2 [55]	176824,76	405931,30	5,00
20	Rechtestraat 7 [55]	176568,81	405937,96	5,00
21	Rechtestraat 48 [55]	177003,21	405942,93	5,00
22	Spechtenlaan 12 [55]	177191,35	405946,19	5,00
23	Rechtestraat 46 [55]	176973,43	405953,35	5,00
24	Vinkenstraat 2 [55]	176005,44	405949,60	5,00
25	Spechtenlaan 10 [55]	177178,38	405953,62	5,00
26	Rechtestraat 44 [55]	176954,74	405959,41	5,00
27	Rechtestraat 42 [55]	176926,76	405960,10	5,00
28	Spechtenlaan 8A [55]	177151,05	405964,74	5,00
29	Boterbloemstraat 11 [55]	177270,29	405960,40	5,00
30	Rechtestraat 40 [55]	176903,96	405967,32	5,00
31	Boterbloemstraat 9 [55]	177264,81	405961,75	5,00
32	Rechtestraat 38 [55]	176886,29	405971,52	5,00
33	Boterbloemstraat 7 [55]	177253,15	405964,55	5,00
34	Rechtestraat 36 [55]	176871,73	405974,98	5,00
35	Spechtenlaan 8 [55]	177124,68	405971,38	5,00
36	Rechtestraat 3 [50]	176186,44	405967,20	5,00
37	Spechtenlaan 6 [55]	177116,86	405973,95	5,00
38	Boterbloemstraat 5 [55]	177247,92	405967,33	5,00
39	Rechtestraat 1A [55]	176089,45	405969,69	5,00
40	Rechtestraat 34 [55]	176853,98	405976,37	5,00
41	Rechtestraat 10 [55]	176462,52	405974,77	5,00
42	Rechtestraat 12 [55]	176572,75	405972,44	5,00
43	Boterbloemstraat 3 [55]	177236,16	405970,19	5,00
44	Spechtenlaan 4 [55]	177103,79	405979,44	5,00
45	Rechtestraat 14 [55]	176589,22	405973,54	5,00
46	Boterbloemstraat 2 [55]	177202,55	405974,92	5,00
47	Rechtestraat 16 [55]	176606,04	405974,47	5,00
48	Spechtenlaan 2 [55]	177096,69	405981,73	5,00
49	Rechtestraat 18 [55]	176624,45	405979,25	5,00
50	Boterbloemstraat 1 [55]	177230,45	405973,12	5,00
51	Rechtestraat 20 [55]	176638,71	405976,27	5,00
52	Rechtestraat 22 [55]	176657,81	405980,71	5,00
53	Rechtestraat 24 [55]	176674,12	405978,05	5,00
54	Boterbloemstraat 20 [55]	177300,23	405985,40	5,00
55	Boterbloemstraat 18 [55]	177293,95	405987,47	5,00
56	Rechtestraat 26 [55]	176709,04	405983,55	5,00

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
25/36

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
57	Rechtestraat 28 [55]	176727,79	405984,86	5,00
58	Rechtestraat 30 [55]	176742,62	405985,90	5,00
59	Rechtestraat 32 [55]	176758,41	405985,97	5,00
60	Rechtestraat 8C [55]	176378,54	405985,47	5,00
61	Wolfstraat 25 [55]	176797,46	405979,92	5,00
62	Wolfstraat 4 [55]	176834,06	405986,93	5,00
63	Rechtestraat 8B [55]	176356,97	405986,39	5,00
64	Rechtestraat 8 [55]	176290,48	405994,49	5,00
65	Boterbloemstraat 16 [55]	177280,06	405991,12	5,00
66	Rechtestraat 6A [55]	176278,72	405990,10	5,00
67	Boterbloemstraat 14 [55]	177273,01	405993,80	5,00
68	Rechtestraat 8A [55]	176317,77	405989,60	5,00
69	Boterbloemstraat 4 [55]	177205,97	405990,07	5,00
70	Korenbloemstraat 35 [55]	177156,32	405986,96	5,00
71	Wikkestraat 21 [55]	177014,82	405987,27	5,00
72	Papaverstraat 27 [55]	177049,28	405987,29	5,00
73	Wolfstraat 23 [55]	176799,87	405988,27	5,00
74	Boterbloemstraat 12A [50]	177257,19	406000,68	5,00
75	Wikkestraat 19 [55]	176999,23	405991,61	5,00
76	Boterbloemstraat 12 [50]	177247,34	405997,51	5,00
77	Boterbloemstraat 26 [55]	177317,05	405995,09	5,00
78	Papaverstraat 25 [55]	177054,54	405996,28	5,00
79	Wikkestraat 17 [55]	176985,01	405995,62	5,00
80	Boterbloemstraat 10 [55]	177238,68	406004,26	5,00
81	Wolfstraat 21 [55]	176802,03	405995,76	5,00
82	Boterbloemstraat 28 [55]	177328,37	406000,21	5,00
83	Wikkestraat 15 [55]	176967,28	406000,74	5,00
84	Boterbloemstraat 6 [55]	177210,18	406004,58	5,00
85	Korenbloemstraat 33 [55]	177162,86	406004,22	5,00
86	Wikkestraat 13 [55]	176953,73	406004,64	5,00
87	Korenbloemstraat 32 [55]	177136,41	406002,47	5,00
88	Boterbloemstraat 8 [55]	177221,78	406011,88	5,00
89	Wolfstraat 19 [55]	176802,95	406007,95	5,00
90	Wikkestraat 11 [55]	176936,54	406009,58	5,00
91	Korenbloemstraat 30 [55]	177135,80	406011,88	5,00
92	Zwaluwstraat 17 [55]	176622,61	406017,59	5,00
93	Papaverstraat 23 [55]	177062,79	406016,10	5,00
94	Wikkestraat 9 [55]	176922,80	406013,52	5,00
95	Koolmeesstraat 44 [55]	176573,02	406017,56	5,00
96	Korenbloemstraat 31 [55]	177165,85	406016,37	5,00
97	Oudedijk 87 [55]	177361,95	406020,27	5,00
98	Wikkestraat 7 [55]	176905,26	406018,57	5,00
99	Oudedijk 85 [55]	177354,46	406021,49	5,00
100	Wolfstraat 17 [55]	176805,61	406018,69	5,00
101	Wikkestraat 5 [55]	176890,47	406022,79	5,00
102	Pastoor van Houtstraat 15 [55]	176675,47	406030,34	5,00
103	Papaverstraat 44 [55]	177030,08	406021,86	5,00
104	Pastoor van Houtstraat 16 [55]	176710,53	406030,74	5,00
105	Oudedijk 83 [55]	177330,83	406026,00	5,00
106	Wikkestraat 3 [55]	176878,60	406026,17	5,00
107	Wolfstraat 15 [55]	176807,97	406026,92	5,00
108	Korenbloemstraat 29 [55]	177169,12	406026,47	5,00
109	Papaverstraat 19 [55]	177070,91	406028,19	5,00
110	Wikkestraat 14 [55]	177004,63	406049,27	5,00
111	Koolmeesstraat 42 [55]	176573,10	406032,80	5,00
112	Gruttostraat 14 [55]	176765,69	406034,23	5,00
113	Wikkestraat 1A [55]	176860,13	406031,51	5,00
114	Papaverstraat 42 [55]	177029,92	406033,57	5,00
115	Wikkestraat 12 [55]	176993,09	406039,83	5,00
116	Oudedijk 81 [55]	177307,70	406034,00	5,00
117	Korenbloemstraat 28 [50]	177141,32	406037,58	5,00
118	Rechtestraat 6 [55]	175255,67	406036,28	5,00
119	Zwaluwstraat 15 [55]	176623,81	406038,27	5,00



#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
120	Korenbloemstraat 27 [55]	177171,62	406034,23	5,00
121	Wikkestraat 10 [55]	176978,49	406045,38	5,00
122	Papaverstraat 17 [55]	177076,44	406037,46	5,00
123	Wolfstraat 13 [55]	176810,41	406035,38	5,00
124	Wikkestraat 1 [55]	176845,68	406035,61	5,00
125	Wikkestraat 8 [55]	176970,25	406055,72	5,00
126	Gruttostraat 15 [55]	176742,35	406042,93	5,00
127	Oudedijk 79 [55]	177289,81	406040,22	5,00
128	Wikkestraat 6 [55]	176958,42	406052,10	5,00
129	Wikkestraat 4 [55]	176948,24	406047,80	5,00
130	Wolfstraat 11 [55]	176810,16	406046,50	5,00
131	Koolmeesstraat 40 [55]	176571,20	406045,45	5,00
132	Papaverstraat 40 [55]	177038,34	406043,24	5,00
133	Pastoor van Houtstraat 14 [55]	176712,06	406053,52	5,00
134	Pastoor van Houtstraat 13 [55]	176673,13	406053,97	5,00
135	Oudedijk 77 [55]	177269,00	406047,47	5,00
136	Papaverstraat 15 [55]	177077,60	406048,92	5,00
137	Gruttostraat 12 [55]	176768,64	406051,68	5,00
138	Korenbloemstraat 26 [50]	177149,54	406051,71	5,00
139	Wikkestraat 2A [55]	176929,77	406059,90	5,00
140	Papaverstraat 38 [55]	177035,39	406054,01	5,00
141	Oudedijk 76 [50]	177391,11	406058,20	5,00
142	Oudedijk 75 [55]	177252,45	406053,20	5,00
143	Oudedijk 73 [55]	177245,75	406055,53	5,00
144	Wikkestraat 2 [55]	176913,78	406061,33	5,00
145	Zwaluwstraat 13 [55]	176626,65	406059,72	5,00
146	Oudedijk 74 [55]	177372,58	406059,76	5,00
147	Wolfstraat 9 [55]	176815,38	406060,00	5,00
148	Koolmeesstraat 38 [55]	176572,08	406057,95	5,00
149	Oudedijk 71 [55]	177230,86	406060,70	5,00
150	Gruttostraat 13 [55]	176748,69	406066,78	5,00
151	Papaverstraat 15A [55]	177085,72	406064,77	5,00
152	Koolmeesstraat 36 [55]	176574,98	406067,01	5,00
153	Papaverstraat 36 [55]	177043,31	406062,59	5,00
154	Oudedijk 72 [55]	177345,33	406075,13	5,00
155	Pastoor van Houtstraat 12 [55]	176707,00	406073,47	5,00
156	Gruttostraat 10 [55]	176776,85	406073,37	5,00
157	Pastoor van Houtstraat 11 [55]	176678,07	406070,06	5,00
158	Papaverstraat 34 [55]	177042,33	406073,47	5,00
159	Wolfstraat 7 [55]	176817,65	406074,53	5,00
160	Oudedijk 70 [55]	177329,75	406080,37	5,00
161	Oudedijk 68 [55]	177322,61	406083,68	5,00
162	Zwaluwstraat 11 [55]	176629,68	406080,55	5,00
163	Koolmeesstraat 34 [55]	176573,51	406077,17	5,00
164	Pastoor van Houtstraat 11A [55]	176668,58	406083,29	5,00
165	Oudedijk 66 [55]	177302,96	406087,73	5,00
166	Tarwestraat 47 [55]	177378,61	406081,81	5,00
167	Gruttostraat 11 [55]	176750,92	406094,18	5,00
168	Oudedijk 65 [55]	177156,87	406086,31	5,00
169	Oudedijk 64 [55]	177296,62	406089,86	5,00
170	Wolfstraat 5 [55]	176822,14	406087,96	5,00
171	Koolmeesstraat 32 [55]	176574,08	406084,84	5,00
172	Tarwestraat 45 [55]	177380,89	406089,17	5,00
173	Pastoor van Houtstraat 10 [55]	176707,14	406093,21	5,00
174	Gruttostraat 8 [55]	176784,38	406093,70	5,00
175	Oudedijk 62 [55]	177274,59	406099,70	5,00
176	Oudedijk 63 [55]	177137,96	406093,05	5,00
177	Zwaluwstraat 9 [55]	176633,24	406099,06	5,00
178	Pastoor van Houtstraat 9 [55]	176678,39	406102,10	5,00
179	Oudedijk 60 [50]	177258,13	406105,55	5,00
180	Oudedijk 61 [55]	177123,32	406098,30	5,00
181	Koolmeesstraat 30 [55]	176573,60	406098,75	5,00
182	Wolfstraat 3 [55]	176824,56	406103,09	5,00

Datum

26 maart 2021

Onze referentie

TNO 2021 M10443

Blad

26/36

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
183	Tarwestraat 43 [55]	177384,49	406100,79	5,00
184	Oudedijk 58 [55]	177233,30	406110,73	5,00
185	Koolmeesstraat 28 [55]	176577,81	406107,43	5,00
186	Gruttostraat 9 [55]	176760,26	406113,32	5,00
187	Tarwestraat 41 [55]	177386,49	406107,32	5,00
188	Gruttostraat 6 [55]	176788,12	406112,48	5,00
189	Boekweitstraat 50 [55]	177360,99	406110,80	5,00
190	Oudedijk 56 [55]	177216,32	406115,76	5,00
191	Pastoor van Houtstraat 8 [55]	176715,56	406115,71	5,00
192	Boekweitstraat 48 [55]	177354,80	406112,70	5,00
193	Wolfstraat 1 [55]	176828,47	406116,97	5,00
194	Zwaluwstraat 7 [55]	176638,12	406116,84	5,00
195	Boekweitstraat 46 [55]	177342,66	406116,46	5,00
196	Oudedijk 53 [55]	177031,03	406117,99	5,00
197	Boekweitstraat 44 [55]	177335,03	406118,80	5,00
198	Oudedijk 47F [55]	176983,78	406133,00	7,50
199	Koolmeesstraat 26 [55]	176576,45	406116,32	5,00
200	Papaverstraat 32 [55]	177087,11	406117,06	5,00
201	Oudedijk 55 [55]	177047,20	406117,14	5,00
202	Oudedijk 57 [55]	177084,37	406120,17	5,00
203	Papaverstraat 30 [55]	177079,07	406121,94	5,00
204	Oudedijk 54 [50]	177194,34	406140,50	5,00
205	Tarwestraat 39 [55]	177390,57	406120,53	5,00
206	Papaverstraat 28 [55]	177074,48	406123,48	5,00
207	Boekweitstraat 42 [55]	177323,79	406122,28	5,00
208	Papaverstraat 26 [55]	177069,22	406124,84	5,00
209	Oudedijk 51 [55]	177009,37	406124,91	5,00
210	Boekweitstraat 40 [55]	177316,31	406124,59	5,00
211	Papaverstraat 24 [55]	177063,28	406126,84	5,00
212	Koolmeesstraat 24 [55]	176579,29	406127,15	5,00
213	Oudedijk 45C [55]	176956,51	406141,72	5,00
214	Korenbloemstraat 24 [50]	177189,87	406149,16	5,00
215	Papaverstraat 22 [55]	177057,79	406128,68	5,00
216	Tarwestraat 37 [55]	177392,48	406126,73	5,00
217	Oudedijk 47E [55]	176981,96	406133,58	7,50
218	Boekweitstraat 38 [55]	177301,44	406129,18	5,00
219	Oudedijk 49 [55]	176997,52	406129,51	5,00
220	Korenbloemstraat 24A [50]	177178,72	406152,93	5,00
221	Papaverstraat 20 [55]	177051,08	406131,38	5,00
222	Oudedijk 52 [55]	177149,52	406137,06	5,00
223	Gruttostraat 2 [55]	176830,41	406129,92	5,00
224	Oudedijk 47D [55]	176975,56	406135,62	7,50
225	Oudedijk 47B [55]	176980,20	406134,14	7,50
226	Korenbloemstraat 24B [50]	177168,59	406146,23	5,00
227	Gruttostraat 7 [55]	176764,69	406136,18	5,00
228	Gruttostraat 4 [55]	176794,52	406135,24	5,00
229	Oudedijk 47C [55]	176973,72	406136,20	7,50
230	Oudedijk 45B [55]	176953,71	406142,61	5,00
231	Zwaluwstraat 5 [55]	176639,28	406138,52	5,00
232	Boekweitstraat 21 [55]	177362,80	406142,66	5,00
233	Oudedijk 47A [55]	176977,95	406134,86	7,50
234	Pastoor van Houtstraat 7 [55]	176684,55	406147,81	5,00
235	Oudedijk 50 [55]	177120,83	406143,22	5,00
236	Boekweitstraat 19 [55]	177344,63	406148,31	5,00
237	Tarwestraat 35 [55]	177396,26	406139,22	5,00
238	Oudedijk 45A [55]	176951,31	406143,37	5,00
239	Oudedijk 45 [55]	176947,41	406144,60	5,00
240	Korenbloemstraat 19 [55]	177221,37	406142,08	5,00
241	Pastoor van Houtstraat 6 [55]	176721,21	406146,23	5,00
242	Boekweitstraat 36 [55]	177291,30	406146,49	5,00
243	Tarwestraat 33 [55]	177399,52	406143,98	5,00
244	Koolmeesstraat 22 [50]	176582,02	406146,38	5,00
245	Korenbloemstraat 17 [55]	177225,94	406150,19	5,00

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
27/36

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
246	Oudedijk 43 [55]	176929,99	406150,90	5,00
247	Boekweitstraat 34 [55]	177300,06	406155,97	5,00
248	Gruttostraat 1A [55]	176832,17	406152,44	5,00
249	Boekweitstraat 17 [55]	177327,47	406150,54	5,00
250	Tarwestraat 31 [55]	177401,25	406155,33	5,00
251	Wolfstraat 1A [55]	176841,74	406159,25	5,00
252	Pastoor van Houtstraat 5 [55]	176697,82	406157,50	5,00
253	Gruttostraat 1 [55]	176804,65	406164,24	5,00
254	Tarwestraat 29 [55]	177404,55	406160,38	5,00
255	Gruttostraat 5 [55]	176766,53	406165,38	5,00
256	Gruttostraat 3 [55]	176785,16	406165,85	5,00
257	Tarwestraat 14 [55]	177374,45	406164,46	5,00
258	Zwaluwstraat 3 [55]	176637,02	406161,79	5,00
259	Papaverstraat 13 [55]	177129,92	406165,00	5,00
260	Boekweitstraat 32 [55]	177301,36	406163,76	5,00
261	Zwaluwstraat 1 [55]	176610,51	406165,16	5,00
262	Pastoor van Houtstraat 4 [55]	176730,41	406170,31	5,00
263	Zwaluwstraat 1A [55]	176586,95	406168,28	5,00
264	Boekweitstraat 30 [55]	177308,30	406171,40	5,00
265	Tarwestraat 27 [55]	177406,21	406171,39	5,00
266	Boekweitstraat 15 [55]	177334,65	406173,22	5,00
267	Wolfstraat 1B [55]	176856,85	406185,77	5,00
268	Tarwestraat 25 [55]	177409,44	406176,19	5,00
269	Korenbloemstraat 15 [55]	177232,00	406176,84	5,00
270	Tarwestraat 12 [55]	177379,52	406179,43	5,00
271	Pastoor van Houtstraat 3 [55]	176704,15	406186,00	5,00
272	Oudedijk 42J [55]	177026,32	406182,83	5,00
273	Oudedijk 42E [55]	177025,33	406183,16	5,00
274	Papaverstraat 11 [55]	177133,88	406183,55	5,00
275	Oudedijk 42I [55]	177018,98	406185,30	5,00
276	Oudedijk 42D [55]	177018,50	406185,46	5,00
277	Zwaluwstraat 6 [55]	176660,13	406192,97	5,00
278	Korenbloemstraat 16 [55]	177205,60	406187,02	5,00
279	Boekweitstraat 28 [55]	177307,66	406184,25	5,00
280	Wolfstraat 1C [55]	176857,47	406193,92	5,00
281	Oudedijk 42H [55]	177010,80	406188,05	5,00
282	Zwaluwstraat 4 [55]	176638,20	406191,40	5,00
283	Oudedijk 42C [55]	177010,53	406188,14	5,00
284	Tarwestraat 23 [55]	177411,12	406187,30	5,00
285	Oudedijk 42G [55]	177002,45	406190,86	5,00
286	Boekweitstraat 13 [55]	177339,50	406188,87	5,00
287	Oudedijk 42B [55]	177002,20	406190,94	5,00
288	Boekweitstraat 26 [55]	177313,77	406191,93	5,00
289	Oudedijk 42F [55]	176990,18	406191,43	5,00
290	Pastoor van Houtstraat 2 [55]	176736,74	406193,43	5,00
291	Korenbloemstraat 13 [55]	177236,48	406191,39	5,00
292	Oudedijk 42A [55]	176990,30	406191,78	5,00
293	Tarwestraat 10 [55]	177384,12	406194,03	5,00
294	Oudedijk 39 [55]	176837,31	406193,34	5,00
295	Tarwestraat 21 [55]	177414,42	406192,30	5,00
296	Oudedijk 39A [55]	176853,08	406195,32	5,00
297	Wolfstraat 1D [55]	176848,45	406196,80	5,00
298	Koolmeesstraat 5 [55]	176540,66	406204,43	5,00
299	Papaverstraat 9 [50]	177140,14	406199,61	5,00
300	Oudedijk 40J [55]	176988,07	406197,37	5,00
301	Oudedijk 40E [55]	176988,38	406198,28	5,00
302	Korenbloemstraat 14 [55]	177208,39	406199,89	5,00
303	Pionier 3 [50]	176940,07	406201,91	5,00
304	Pastoor van Houtstraat 1 [55]	176711,39	406207,75	5,00
305	Tarwestraat 19 [55]	177416,05	406203,23	5,00
306	Boekweitstraat 11 [55]	177343,59	406202,28	5,00
307	Pionier 15 [50]	176944,90	406206,07	5,00
308	Boekweitstraat 24 [55]	177312,30	406206,16	5,00

Datum

26 maart 2021

Onze referentie

TNO 2021 M10443

Blad

28/36

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
309	Oudedijk 37 [55]	176822,50	406205,40	5,00
310	Tarwestraat 8 [55]	177388,37	406209,43	5,00
311	Oudedijk 40I [55]	176991,50	406207,56	5,00
312	Oudedijk 33 [55]	176791,95	406207,12	5,00
313	Oudedijk 40D [55]	176991,90	406208,74	5,00
314	Tarwestraat 17 [55]	177419,29	406208,10	5,00
315	Korenbloemstraat 11 [55]	177241,63	406208,04	5,00
316	Oudedijk 31 [55]	176781,43	406210,67	5,00
317	Boekweitstraat 22 [55]	177320,67	406212,08	5,00
318	Koolmeesstraat 14 [55]	176584,35	406208,18	5,00
319	Oudedijk 40H [55]	176992,94	406211,84	5,00
320	Oudedijk 40C [55]	176993,19	406212,60	5,00
321	Korenbloemstraat 12 [55]	177211,97	406216,33	5,00
322	Oudedijk 29 [55]	176768,51	406215,02	5,00
323	Papaverstraat 7 [55]	177144,18	406215,55	5,00
324	Korenbloemstraat 9 [55]	177243,70	406214,68	5,00
325	Boekweitstraat 9A [55]	177347,65	406215,39	5,00
326	Koolmeesstraat 12 [55]	176586,75	406220,60	5,00
327	Tarwestraat 15 [55]	177420,49	406219,30	5,00
328	Oudedijk 27 [55]	176754,26	406219,83	5,00
329	Oudedijk 40G [55]	176996,25	406221,64	5,00
330	Gerststraat 3 [55]	177294,36	406220,15	5,00
331	Oudedijk 40B [55]	176996,60	406222,69	5,00
332	Oudedijk 25A [55]	176746,07	406222,38	5,00
333	Tarwestraat 6 [55]	177389,99	406230,29	5,00
334	Boekweitstraat 9 [55]	177349,46	406221,34	5,00
335	Tarwestraat 13 [55]	177423,42	406224,77	5,00
336	Gerststraat 1 [55]	177276,18	406225,75	5,00
337	Beukenlaan 2 [55]	176885,66	406230,00	5,00
338	Oudedijk 40F [55]	176997,64	406225,79	5,00
339	Oudedijk 40A [55]	176997,95	406226,74	5,00
340	Papaverstraat 12 [55]	177111,58	406230,48	5,00
341	Oudedijk 38 [55]	176857,60	406224,60	5,00
342	Beukenlaan 2A [55]	176884,33	406233,46	5,00
343	Korenbloemstraat 10 [55]	177216,75	406231,51	5,00
344	Oudedijk 38A [55]	176857,60	406226,32	5,00
345	Koolmeesstraat 3 [55]	176537,12	406235,06	5,00
346	Papaverstraat 10 [55]	177119,59	406233,19	5,00
347	Boekweitstraat 7 [55]	177370,46	406228,97	5,00
348	Oudedijk 25 [55]	176717,90	406232,13	5,00
349	Korenbloemstraat 7 [55]	177248,96	406231,70	5,00
350	Oudedijk 36 [55]	176840,04	406233,64	5,00
351	Koolmeesstraat 10 [55]	176589,07	406233,41	5,00
352	Beukenlaan 4 [55]	176893,39	406240,91	5,00
353	Papaverstraat 5 [55]	177150,68	406235,76	5,00
354	Tarwestraat 11A [55]	177423,28	406235,26	5,00
355	Oudedijk 34A [55]	176832,29	406243,66	5,00
356	Beukenlaan 3 [50]	177008,80	406242,34	5,00
357	Beukenlaan 6 [55]	176916,98	406241,50	5,00
358	Beukenlaan 3A [50]	177022,17	406246,89	5,00
359	Oudedijk 23 [55]	176693,69	406240,39	5,00
360	Boekweitstraat 20 [55]	177318,85	406242,71	5,00
361	Beukenlaan 1 [50]	177011,97	406243,42	5,00
362	Tarwestraat 11 [55]	177425,23	406240,83	5,00
363	Oudedijk 32 [55]	176799,11	406239,28	5,00
364	Beukenlaan 3B [50]	177025,71	406248,09	5,00
365	Korenbloemstraat 8 [55]	177219,79	406247,43	5,00
366	Beukenlaan 8 [55]	176922,70	406245,13	5,00
367	Oudedijk 32A [55]	176804,64	406256,87	5,00
368	Beukenlaan 1A [50]	177023,26	406247,26	5,00
369	Tarwestraat 4 [55]	177395,11	406246,56	5,00
370	Beukenlaan 3C [50]	177038,30	406252,37	5,00
371	Boekweitstraat 18 [55]	177322,31	406246,33	5,00

Datum

26 maart 2021

Onze referentie

TNO 2021 M10443

Blad

29/36

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
372	Gerststraat 4 [55]	177303,36	406250,79	5,00
373	Beukenlaan 1B [50]	177027,23	406248,61	5,00
374	Beukenlaan 3D [50]	177041,23	406253,36	5,00
375	Oudedijk 21 [55]	176672,28	406247,71	5,00
376	Oudedijk 19A [55]	176654,52	406244,76	5,00
377	Gerststraat 2 [55]	177297,48	406252,60	5,00
378	Boekweitstraat 5 [55]	177357,68	406248,12	5,00
379	Beukenlaan 1C [50]	177036,65	406251,81	5,00
380	Beukenlaan 10 [55]	176939,53	406253,35	5,00
381	Rouwstraat 3 [55]	175774,25	406251,58	5,00
382	Papaverstraat 8 [55]	177123,57	406255,39	5,00
383	Koolmeesstraat 1 [55]	176540,68	406256,04	5,00
384	Beukenlaan 1D [50]	177043,30	406254,07	5,00
385	Tarwestraat 9A [55]	177423,96	406251,63	5,00
386	Papaverstraat 3 [55]	177156,29	406253,17	5,00
387	Oudedijk 30 [55]	176781,82	406259,41	5,00
388	Papaverstraat 6 [55]	177130,75	406257,82	5,00
389	Beukenlaan 12 [55]	176950,24	406257,02	5,00
390	Oudedijk 19 [55]	176648,73	406255,66	5,00
391	Beukenlaan 13 [55]	177066,68	406256,68	5,00
392	Tarwestraat 9 [55]	177425,26	406257,45	5,00
393	Korenbloemstraat 6 [55]	177223,24	406262,97	5,00
394	Boekweitstraat 16 [55]	177323,53	406259,57	5,00
395	Beukenlaan 14 [55]	176969,56	406261,84	5,00
396	Oudedijk 28 [55]	176761,33	406263,71	5,00
397	Beukenlaan 15 [55]	177074,12	406259,23	5,00
398	Oudedijk 17 [55]	176629,52	406262,12	5,00
399	Korenbloemstraat 5 [55]	177258,54	406262,58	5,00
400	Beukenlaan 17 [55]	177079,75	406261,15	5,00
401	Beukenlaan 16 [55]	176979,17	406266,20	5,00
402	Boekweitstraat 14 [55]	177333,64	406266,36	5,00
403	Beukenlaan 19 [55]	177088,08	406263,99	5,00
404	Oudedijk 26A [55]	176746,45	406274,14	5,00
405	Oudedijk 15 [55]	176614,87	406267,06	5,00
406	Tarwestraat 7A [55]	177422,66	406268,01	5,00
407	Papaverstraat 1 [55]	177161,78	406270,06	5,00
408	Oudedijk 26 [55]	176729,16	406279,20	5,00
409	Oudedijk 11 [55]	176595,09	406273,55	5,00
410	Beukenlaan 21 [55]	177097,54	406272,47	5,00
411	Boekweitstraat 3 [55]	177372,15	406272,49	5,00
412	Papaverstraat 4 [55]	177129,95	406278,40	5,00
413	Korenbloemstraat 4 [55]	177227,26	406278,61	5,00
414	Tarwestraat 7 [55]	177423,05	406274,43	5,00
415	Beukenlaan 18 [55]	177010,42	406276,49	5,00
416	Oudedijk 24 [55]	176709,61	406282,35	5,00
417	Beukenlaan 23 [55]	177106,47	406275,52	5,00
418	Rouwstraat 1 [55]	175537,15	406276,76	5,00
419	Boekweitstraat 12 [55]	177330,33	406279,11	5,00
420	Papaverstraat 2 [55]	177139,60	406281,67	5,00
421	Boekweitstraat 1 [55]	177388,15	406277,96	5,00
422	Beukenlaan 20 [55]	177029,79	406285,99	5,00
423	Zeelandsedijk 22 [55]	174809,70	406291,96	5,00
424	Korenbloemstraat 3 [55]	177263,89	406279,87	5,00
425	Oudedijk 22 [55]	176690,55	406288,74	5,00
426	Boekweitstraat 10 [55]	177338,47	406285,81	5,00
427	Beukenlaan 22 [55]	177040,14	406284,93	5,00
428	Tarwestraat 5A [55]	177419,36	406283,82	5,00
429	Beukenlaan 24 [55]	177054,04	406293,65	5,00
430	Oudedijk 20 [55]	176672,59	406294,00	5,00
431	Tarwestraat 5 [55]	177419,90	406290,89	5,00
432	Oudedijk 9A [55]	176531,73	406295,90	5,00
433	Beukenlaan 25 [55]	177167,46	406291,19	5,00
434	Boekweitstraat 8 [55]	177350,33	406300,84	5,00

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
30/36

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
435	Oudedijk 18 [55]	176659,24	406297,95	5,00
436	Beukenlaan 26 [55]	177075,73	406298,15	5,00
437	Boekweitstraat 6 [55]	177355,03	406306,48	5,00
438	Beukenlaan 27 [55]	177184,21	406296,78	5,00
439	Oudedijk 16 [55]	176644,20	406303,05	5,00
440	Beukenlaan 28 [55]	177085,74	406307,28	5,00
441	Beukenlaan 20A [55]	177020,19	406306,48	5,00
442	Boekweitstraat 4 [55]	177370,43	406307,71	5,00
443	Oudedijk 9 [55]	176518,61	406300,52	5,00
444	Korenbloemstraat 1 [55]	177270,61	406301,65	5,00
445	Beukenlaan 29 [55]	177198,66	406301,62	5,00
446	Boekweitstraat 2 [55]	177382,10	406314,34	5,00
447	Oudedijk 14 [55]	176630,41	406312,38	5,00
448	Beukenlaan 30 [55]	177107,21	406310,81	5,00
449	Beukenlaan 31 [55]	177212,34	406306,19	5,00
450	Oudedijk 12 [55]	176609,59	406314,81	5,00
451	Beukenlaan 16B [55]	176999,51	406316,02	5,00
452	Beukenlaan 32 [55]	177122,48	406314,57	5,00
453	Beukenlaan 33 [55]	177233,95	406313,46	5,00
454	Oudedijk 10 [55]	176592,91	406328,10	5,00
455	Oudedijk 5A [55]	176382,31	406318,61	5,00
456	Beukenlaan 34 [55]	177143,68	406328,92	5,00
457	Rouwstraat 5 [55]	175818,27	406322,70	5,00
458	Oudedijk 8 [55]	176576,16	406330,33	5,00
459	Oudedijk 7 [55]	176446,43	406324,07	5,00
460	Beukenlaan 16A [55]	176986,17	406333,54	5,00
461	Beukenlaan 36 [55]	177159,05	406326,73	5,00
462	Beukenlaan 35 [55]	177275,96	406327,85	5,00
463	Beukenlaan 38 [55]	177174,96	406331,88	5,00
464	Oudedijk 5 [55]	176378,03	406332,87	5,00
465	Oudedijk 20A [55]	176688,10	406334,57	5,00
466	Beukenlaan 49B [50]	177442,52	406329,72	5,00
467	Beukenlaan 37 [55]	177283,13	406330,31	5,00
468	Rouwstraat 7 [55]	175909,89	406331,49	5,00
469	Beukenlaan 49A [55]	177455,54	406332,15	5,00
470	Beukenlaan 40 [55]	177190,97	406338,02	5,00
471	Beukenlaan 39 [55]	177297,92	406335,30	5,00
472	Antoniusstraat 74 [55]	174763,37	406337,81	5,00
473	Beukenlaan 42 [55]	177217,35	406353,80	5,00
474	Beukenlaan 41 [55]	177323,33	406343,95	5,00
475	Tarwestraat 1 [55]	177400,21	406347,59	5,00
476	Antoniusstraat 74A [55]	174760,64	406346,38	5,00
477	Beukenlaan 42B [50]	177230,28	406360,44	5,00
478	Beukenlaan 43 [55]	177343,71	406350,95	5,00
479	Antoniusstraat 74B [55]	174759,47	406353,30	5,00
480	Beukenlaan 42A [55]	177248,25	406362,75	5,00
481	Rouwstraat 2 [55]	175868,74	406363,74	5,00
482	Beukenlaan 45 [55]	177362,10	406357,14	5,00
483	Beukenlaan 44A [50]	177260,77	406370,76	5,00
484	Beukenlaan 47 [55]	177399,72	406362,16	5,00
485	Beukenlaan 44 [55]	177273,43	406371,50	5,00
486	Rode Eiklaan 18 [55]	178656,36	406378,08	5,00
487	Beukenlaan 49 [50]	177433,23	406373,19	5,00
488	Oudedijk 4 [55]	176422,10	406392,17	5,00
489	Beukenlaan 52 [55]	177345,87	406394,30	5,00
490	Koolmeesstraat 2 [55]	176571,72	406397,68	5,00
491	Oudedijk 1 [55]	176198,24	406402,95	5,00
492	Beukenlaan 54 [50]	177398,58	406416,93	5,00
493	Oudedijk 2A [55]	176310,22	406421,75	5,00
494	Oudedijk 2 [55]	176243,78	406438,84	5,00
495	Beukenlaan 53 [55]	177676,72	406432,76	5,00
496	Beukenlaan 54A [55]	177433,53	406440,93	5,00
497	Noordlaan 2A [55]	178193,93	406461,69	5,00

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
31/36

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
498	Beukenlaan 56 [55]	177544,74	406476,45	5,00
499	Beukenlaan 55 [55]	177744,79	406489,61	5,00
500	Beukenlaan 58 [55]	177669,66	406502,95	5,00
501	Rogstraat 6 [55]	177355,48	406507,95	5,00
502	Rode Eiklaan 16A [55]	178593,17	406515,90	5,00
503	Beukenlaan 60 [55]	177726,85	406525,23	5,00
504	Beukenlaan 60A [55]	177714,84	406521,13	5,00
505	Beukenlaan 57 [50]	177879,51	406534,21	5,00
506	Beukenlaan 60D [55]	177724,10	406542,85	5,00
507	Beukenlaan 60B [55]	177736,14	406544,40	5,00
508	Rode Eiklaan 16 [55]	178555,54	406556,71	5,00
509	Beukenlaan 58A [55]	177642,25	406586,92	5,00
510	Noordlaan 2 [55]	178140,50	406586,33	5,00
511	Beukenlaan 59 [55]	178066,46	406592,16	5,00
512	Nieuwedijk 2 [55]	176632,60	406650,64	5,00
513	Rode Eiklaan 14 [55]	178529,29	406660,39	5,00
514	Rogstraat 4A [55]	177334,18	406648,64	5,00
515	Rogstraat 4 [55]	177296,98	406679,12	5,00
516	Nieuwedijk 4 [55]	176718,85	406689,85	5,00
517	Rogstraat 1 [50]	177234,28	406685,70	5,00
518	Rogstraat 2 [55]	177283,75	406707,24	5,00
519	Rode Eiklaan 10 [55]	178498,12	406749,39	5,00
520	Nieuwedijk 8 [50]	177211,84	406815,49	5,00
521	Nieuwedijk 10 [55]	177280,33	406863,14	5,00
522	Nieuwedijk 12A [55]	177402,80	406882,31	5,00
523	Zeelandsedijk 16 [55]	174825,69	406890,90	5,00
524	Ontginningsweg 2 [55]	178896,49	406898,78	5,00
525	Rode Eiklaan 6 [55]	178382,46	407071,37	5,00
526	Zeelandsedijk 14 [55]	174820,25	407166,23	5,00
527	Rode Eiklaan 4 [55]	178357,50	407171,39	5,00
528	Rode Eiklaan 1 [55]	178292,10	407207,75	5,00
529	Rode Eiklaan 2 [55]	178321,67	407286,43	5,00
530	Zeelandsedijk 12 [55]	174828,82	407295,45	5,00
531	Kromstraat 2C [55]	174075,15	407299,28	5,00
532	Rode Eiklaan 1A [55]	178234,22	407413,57	5,00
533	Rode Eiklaan 2B [55]	178226,96	407565,15	5,00
534	Rode Eiklaan 2A [55]	178221,68	407583,85	5,00
535	Nieuwedijk 5 [55]	178283,28	407615,67	5,00
536	Nieuwedijk 7 [55]	178409,11	407678,22	5,00
537	Nieuwedijk 11 [55]	178481,37	407727,72	5,00
538	Zeelandsedijk 8A [55]	174831,16	407989,63	5,00
539	Zeelandsedijk 8B [55]	174811,21	408119,77	5,00
540	Nieuwedijk 18 [55]	178915,04	408133,32	5,00
541	Zeelandsedijk 8 [55]	174839,17	408158,40	5,00
542	Zeelandsedijk 2 [55]	174820,24	408271,09	5,00
543	Zeelandsedijk 4 [55]	175139,94	408425,38	5,00
544	Peelweg 43 [55]	179141,84	408444,68	5,00
545	Zeelandsedijk 6 [55]	175245,62	408438,47	5,00
546	Peelweg 41a [55]	179144,33	408474,81	5,00
547	De Bunders 5 [55]	175116,81	408532,95	5,00
548	Houtvennen 1 [55]	176027,46	408537,19	5,00
549	De Bunders 7 [55]	175082,80	408538,28	5,00
550	De Bunders 3 [55]	175246,44	408618,67	5,00
551	De Bunders 3a [55]	175236,23	408625,88	5,00
552	Peelweg 41 [55]	179097,94	408645,35	5,00
553	De Bunders 2 [55]	174998,52	408697,69	5,00
554	Houtvennen 3 [55]	176031,74	408704,18	5,00
555	Boekelsedijk 36 [55]	174760,39	408763,92	5,00
556	De Bunders 1a [55]	175272,98	408772,77	5,00
557	Boekelsedijk 31 [55]	174790,43	408812,39	5,00
558	Boekelsedijk 29 [55]	174797,86	408819,69	5,00
559	De Bunders 1 [55]	175267,53	408834,17	5,00
560	Peelweg 30 [55]	178979,20	408872,67	5,00

Datum

26 maart 2021

Onze referentie

TNO 2021 M10443

Blad

32/36

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
561	De Bunders 6 [55]	175198,64	408877,19	5,00
562	De Bunders 4 [55]	175207,52	408878,89	5,00
563	Boekelsedijk 27 [55]	174815,58	408881,95	5,00
564	Spoorweg 2 [55]	176984,18	409042,81	5,00
565	Voorpeel 1 [55]	178222,43	409062,49	5,00
566	Trentsedijk 30 [55]	177289,08	409064,89	5,00
567	Spoorweg 4 [55]	177033,57	409064,07	5,00
568	Voorpeel 3 [55]	178228,69	409096,48	5,00
569	Voorpeel 2 [55]	178624,84	409101,95	5,00
570	Voorpeel 5 [55]	178403,08	409104,36	5,00
571	Trentsedijk 28 [55]	177255,43	409123,56	5,00
572	Peelweg 37a [55]	179022,48	409132,80	5,00
573	Boekelsedijk 34 [55]	174761,11	409150,38	5,00
574	Boekelsedijk 32 [55]	174763,55	409162,64	5,00
575	Achter-Oventje 29a [50]	175007,50	409180,44	5,00
576	Boekelsedijk 30 [55]	174755,04	409202,98	5,00
577	Peelweg 37 [55]	178981,16	409256,33	5,00
578	Millsebaan 16 [55]	177030,80	409252,79	5,00
579	Boekelsedijk 23 [55]	174789,34	409259,26	5,00
580	Achter-Oventje 21a [55]	175297,41	409301,15	5,00
581	Boekelsedijk 28 [55]	174745,45	409302,13	5,00
582	Achter-Oventje 19 [55]	175449,84	409302,42	5,00
583	Peelweg 35a [55]	178972,36	409312,88	5,00
584	Trentsedijk 26 [55]	177134,40	409330,80	5,00
585	Boekelsedijk 26 [55]	174759,74	409341,62	5,00
586	Spoorweg 6a [55]	177603,30	409342,47	5,00
587	Spoorweg 6 [55]	177611,75	409342,35	5,00
588	Boekelsedijk 21 [55]	174828,44	409359,37	5,00
589	Achter-Oventje 29 [55]	175011,67	409378,09	5,00
590	Achter-Oventje 29m [55]	174995,45	409376,15	5,00
591	Boekelsedijk 19 [55]	174820,90	409382,19	5,00
592	Millsebaan 5 [55]	177205,31	409399,43	5,00
593	Achter-Oventje 21 [55]	175292,58	409395,76	5,00
594	Millsebaan 5a [55]	177190,72	409408,83	5,00
595	Peelweg 35 [55]	178948,74	409411,67	5,00
596	Achter-Oventje 27 [55]	175006,89	409398,30	5,00
597	Spoorweg 5 [55]	177705,06	409423,64	5,00
598	Achter-Oventje 31 [55]	174893,59	409423,56	5,00
599	Achter-Oventje 33 [55]	174880,14	409425,50	5,00
600	Achter-Oventje 27b [55]	175049,59	409447,13	5,00
601	Achter-Oventje 22 [55]	174882,68	409461,36	5,00
602	Achter-Oventje 17a [55]	175388,69	409463,17	5,00
603	Achter-Oventje 20 [55]	174930,78	409466,10	5,00
604	Peelweg 28A [50]	178780,93	409464,00	5,00
605	Boekelsedijk 15 [55]	174801,23	409457,44	5,00
606	Achter-Oventje 18a [55]	174966,65	409478,25	5,00
607	Achter-Oventje 18 [55]	174981,22	409481,90	5,00
608	Boekelsedijk 24 [55]	174739,01	409484,84	5,00
609	Achter-Oventje 23a [55]	175264,93	409480,65	5,00
610	Achter-Oventje 16a [55]	175019,41	409490,96	5,00
611	Achter-Oventje 16 [55]	175037,76	409495,10	5,00
612	Achter-Oventje 23 [55]	175266,40	409497,98	5,00
613	Achter-Oventje 25 [55]	175232,06	409505,85	5,00
614	Achter-Oventje 12a [55]	175077,00	409515,46	5,00
615	Achter-Oventje 12 [55]	175085,13	409520,19	5,00
616	Achter-Oventje 17 [55]	175352,76	409519,76	5,00
617	Achter-Oventje 10 [55]	175145,01	409534,48	5,00
618	Millsebaan 18 [55]	177430,87	409533,77	5,00
619	Achter-Oventje 8b [55]	175162,86	409536,80	5,00
620	Achter-Oventje 15a [55]	175353,55	409540,91	5,00
621	Achter-Oventje 14a [55]	175076,56	409544,43	5,00
622	Achter-Oventje 8 [55]	175276,27	409552,39	5,00
623	Peelweg 24 [55]	178580,77	409550,21	5,00

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
33/36



#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
624	Achter-Oventje 14 [55]	175077,99	409559,20	5,00
625	Achter-Oventje 15c [55]	175345,81	409565,61	5,00
626	Achter-Oventje 15d [55]	175341,24	409575,33	5,00
627	Achter-Oventje 15b [55]	175336,91	409613,74	5,00
628	Achter-Oventje 15 [55]	175331,00	409629,72	5,00
629	Peelweg 33 [55]	178904,06	409634,94	5,00
630	Trentsedijk 24 [55]	176831,85	409678,54	5,00
631	Bovenste Trent 13 [55]	175835,76	409698,66	5,00
632	Bovenste Trent 11 [55]	175928,52	409758,93	5,00
633	Bovenste Trent 9a [55]	175985,44	409791,17	5,00
634	Bovenste Trent 9 [55]	175986,45	409807,28	5,00
635	Bovenste Trent 7 [55]	176112,67	409826,82	5,00
636	Achter-Oventje 6 [55]	175260,07	409835,17	5,00
637	Achter-Oventje 4 [55]	175254,97	409859,82	5,00
638	Trentsedijk 22a [55]	176707,24	409866,97	5,00
639	Achter-Oventje 13a [55]	175291,55	409866,91	5,00
640	Trentsedijk 22 [55]	176695,54	409872,42	5,00
641	Achter-Oventje 13 [55]	175283,33	409881,49	5,00
642	Achter-Oventje 2e [50]	175223,24	409888,71	5,00
643	Beemdsteeg 11 [55]	177169,18	409905,57	5,00
644	Witte Dellen 10 [55]	178727,75	409908,10	5,00
645	Trentsedijk 20 [55]	176673,12	409909,53	5,00
646	Achter-Oventje 2d [50]	175250,61	409913,78	5,00
647	Achter-Oventje 11 [55]	175281,34	409931,42	5,00
648	Witte Dellen 12 [55]	178868,89	409939,27	5,00
649	Achter-Oventje 9 [55]	175279,14	409979,07	5,00
650	Achter-Oventje 2a [50]	175231,16	409985,25	5,00
651	Beemdsteeg 9a [55]	177235,76	409993,89	5,00
652	Beemdsteeg 9 [55]	177307,54	409991,62	5,00
653	Achter-Oventje 7 [55]	175271,74	410035,33	5,00
654	Trentsedijk 18 [55]	176546,96	410032,44	5,00
655	Beemdsteeg 4 [55]	176855,88	410046,35	5,00
656	Achter-Oventje 2 [55]	175209,00	410066,20	5,00
657	Beemdsteeg 6 [55]	176978,91	410078,86	5,00
658	Trentsedijk 13 [55]	176686,31	410083,03	5,00
659	Achter-Oventje 5 [55]	175240,97	410084,72	5,00
660	Verbindingsweg 12 [55]	175559,60	410080,33	5,00
661	Achter-Oventje 5a [55]	175254,43	410087,61	5,00
662	Bovenste Trent 5 [55]	176099,77	410084,27	5,00
663	Witte Dellen 4a [55]	178444,18	410092,34	5,00
664	Achter-Oventje 3 [55]	175278,66	410097,69	5,00
665	Beemdsteeg 3 [55]	176921,28	410123,32	5,00
666	Verbindingsweg 2m [n.v.t.]	175316,31	410126,22	5,00
667	Beemdsteeg 3a [55]	176940,88	410131,95	5,00
668	Trentsedijk 11 [55]	176518,77	410136,15	5,00
669	Verbindingsweg 8 [55]	175487,22	410157,56	5,00
670	Bovenste Trent 3 [55]	176264,33	410191,51	5,00
671	Bovenste Trent 3m [55]	176285,24	410195,10	5,00
672	Beemdsteeg 5 [55]	177165,44	410209,79	5,00
673	Beemdsteeg 1 [55]	176791,49	410236,15	5,00
674	Beemdsteeg 7 [55]	177173,47	410265,04	5,00
675	Bovenste Trent 1 [55]	176349,21	410266,86	5,00
676	Beemdsteeg 2a [55]	176644,24	410278,34	5,00
677	Trentsedijk 14 [55]	176367,78	410276,72	5,00
678	Beemdsteeg 2 [55]	176650,90	410283,06	5,00
679	Trentsedijk 9a [55]	176392,46	410289,67	5,00
680	Nieuweweg 2 [55]	176407,62	410302,48	5,00
681	Trentsedijk 12a [55]	176318,41	410321,58	5,00
682	Trentsedijk 12 [55]	176302,70	410324,59	5,00
683	Nieuweweg 4 [55]	176508,00	410364,96	5,00
684	Nieuweweg 6 [55]	176602,76	410405,79	5,00
685	Nieuweweg 8 [55]	176643,19	410445,63	5,00
686	Nieuweweg 10 [55]	176758,36	410474,43	5,00

Datum  
26 maart 2021

Onze referentie  
TNO 2021 M10443

Blad  
34/36

#	Beschrijving toetspunt	X (m)	Y (m)	H (m)
687	Nieuwedijk 12 [55]	177396,72	406923,95	5,00
688	Houtvennen 1a [55]	176036,30	408534,01	5,00
689	Rouwstraat 5a [55]	175881,25	406331,68	5,00
690	zonegrens [50]	174368,93	408856,92	5,00
691	zonegrens [50]	174716,70	409676,12	5,00
692	zonegrens [50]	175376,89	410182,20	5,00
693	zonegrens [50]	176048,19	410276,38	5,00
694	zonegrens [50]	176690,63	410465,29	5,00
695	zonegrens [50]	177265,23	410551,58	5,00
696	zonegrens [50]	177848,12	410484,65	5,00
697	zonegrens [50]	178135,91	410370,73	5,00
698	zonegrens [50]	178704,67	410156,56	5,00
699	zonegrens [50]	179205,10	409782,54	5,00
700	zonegrens [50]	179604,17	409325,19	5,00
701	zonegrens [50]	179849,66	408775,12	5,00
702	zonegrens [50]	179959,56	408147,07	5,00
703	zonegrens [50]	179951,23	407490,58	5,00
704	zonegrens [50]	179571,03	406974,81	5,00
705	zonegrens [50]	179184,47	406637,92	5,00
706	zonegrens [50]	178626,42	406342,89	5,00
707	zonegrens [50]	177829,47	406294,43	5,00
708	zonegrens [50]	176985,48	405860,45	5,00
709	zonegrens [50]	176305,35	405556,88	5,00
710	zonegrens [50]	175343,85	405679,95	5,00
711	zonegrens [50]	174888,20	406064,91	5,00
712	zonegrens [50]	174676,67	406378,54	5,00
713	zonegrens [50]	174204,35	406979,53	5,00
714	zonegrens [50]	173978,99	407521,21	5,00
715	zonegrens [50]	174089,70	408419,01	5,00

**Datum**  
26 maart 2021

**Onze referentie**  
TNO 2021 M10443

**Blad**  
35/36

### **Bijlage C – Beschrijving digitale bijlagen**

Als digitale bijlage bij dit memo zijn de volgende bestanden meegeleverd:

1. "2021 Zonebeheer Volkel situatie 1997 - dag.txt"
2. "2021 Zonebeheer Volkel situatie 1997 - avond.txt"
3. "2021 Zonebeheer Volkel situatie 1997 - nacht.txt"
4. "2021 Zonebeheer Volkel situatie 1997 - etmaal.txt"
5. "2021 Zonebeheer Volkel situatie 1997 - toetspunten.xls"
6. "2021-03 - Ongerubriceerd - Geomilieu V4.30 project - Zonebeheer Volkel situatie 1997.zip"

De tekst (".txt") bestanden bevatten de resultaten (zonder periodetoeslag) voor Vliegbasis Volkel op de rasterpunten voor de periode zoals aangegeven in de benaming van het bestand. De bestanden zijn direct in te lezen met het programma Geomilieu Analyst (V3.11) van DGMR software om contouren mee te kunnen berekenen. Het Excel bestand (".xls") bevat de rekenresultaten (met alleen een periodetoeslag op de etmaalwaarden) op de toetspunten. Het laatste (".zip") bestand bevat een ongerubriceerde versie (geen bronnen) van het Geomilieu (versie 4.30) project zoals gebruikt voor de berekeningen voor dit memo.

**Datum**

26 maart 2021

**Onze referentie**

TNO 2021 M10443

**Blad**

36/36

## Bijlage 5

Titel

Rekenresultaten

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
520	w520	Nieuwedijk 8 [50]	50	45	40	50	45.0	45.8	31.4	50.8	5.0	-0.8	8.6	-0.8
534	w539	Rode Eiklaan 2A [55]	55	50	45	55	48.0	50.2	34.1	55.2	7.0	-0.2	10.9	-0.2
533	w538	Rode Eiklaan 2B [55]	55	50	45	55	47.7	49.9	34.2	54.9	7.3	0.1	10.8	0.1
565	w573	Voorpeel 1 [55]	55	50	45	55	48.6	49.8	22.5	54.8	6.4	0.2	22.5	0.2
535	w540	Nieuwedijk 5 [55]	55	50	45	55	47.6	49.8	32.8	54.8	7.4	0.2	12.2	0.2
566	w574	Trentsedijk 30 [55]	55	50	45	55	49.1	49.7	28.1	54.7	5.9	0.3	16.9	0.3
568	w576	Voorpeel 3 [55]	55	50	45	55	47.9	49.2	22.3	54.2	7.1	0.8	22.7	0.8
536	w543	Nieuwedijk 7 [55]	55	50	45	55	47.3	49.0	30.6	54.0	7.7	1.0	14.4	1.0
532	w533	Rode Eiklaan 1A [55]	55	50	45	55	46.5	48.8	35.8	53.8	8.5	1.2	9.2	1.2
564	w572	Spoorweg 2 [55]	55	50	45	55	48.5	48.7	31.7	53.7	6.5	1.3	13.3	1.3
537	w545	Nieuwedijk 11 [55]	55	50	45	55	47.4	48.6	29.4	53.6	7.6	1.4	15.6	1.4
567	w575	Spoorweg 4 [55]	55	50	45	55	48.3	48.5	30.8	53.5	6.7	1.5	14.2	1.5
571	w579	Trentsedijk 28 [55]	55	50	45	55	48.0	48.5	28.0	53.5	7.0	1.5	17.0	1.5
517	w517	Rogstraat 1 [50]	50	45	40	50	43.1	43.3	30.4	48.3	6.9	1.7	9.6	1.7
570	w578	Voorpeel 5 [55]	55	50	45	55	46.5	47.7	21.5	52.7	8.5	2.3	23.5	2.3
587	w595	Spoorweg 6 [55]	55	50	45	55	46.1	47.2	24.1	52.2	8.9	2.8	20.9	2.8
505	w505	Beukenlaan 57 [50]	50	45	40	50	40.4	42.1	31.2	47.1	9.6	2.9	8.8	2.9
586	w594	Spoorweg 6a [55]	55	50	45	55	46.1	47.1	24.1	52.1	8.9	2.9	20.9	2.9
529	w529	Rode Eiklaan 2 [55]	55	50	45	55	44.7	47.0	34.5	52.0	10.3	3.0	10.5	3.0
528	w528	Rode Eiklaan 1 [55]	55	50	45	55	44.7	46.9	35.2	51.9	10.3	3.1	9.8	3.1
688	w696	Houtvennen 1a [55]	55	50	45	55	47.5	46.9	34.6	51.9	7.5	3.1	10.4	3.1
548	w556	Houtvennen 1 [55]	55	50	45	55	47.4	46.8	34.5	51.8	7.6	3.2	10.5	3.2
540	w548	Nieuwedijk 18 [55]	55	50	45	55	45.3	46.7	23.4	51.7	9.7	3.3	21.6	3.3
687	w695	Nieuwedijk 12 [55]	55	50	45	55	45.3	46.7	35.1	51.7	9.7	3.3	9.9	3.3
604	w612	Peelweg 28A [50]	50	45	40	50	40.3	41.5	18.3	46.5	9.7	3.5	21.7	3.5
516	w516	Nieuwedijk 4 [55]	55	50	45	55	46.5	46.3	27.2	51.3	8.5	3.7	17.8	3.7
512	w512	Nieuwedijk 2 [55]	55	50	45	55	46.4	46.3	26.8	51.3	8.6	3.7	18.2	3.7
522	w522	Nieuwedijk 12A [55]	55	50	45	55	44.8	46.3	34.6	51.3	10.2	3.7	10.4	3.7
521	w521	Nieuwedijk 10 [55]	55	50	45	55	45.0	46.0	32.7	51.0	10.0	4.0	12.3	4.0
584	w592	Trentsedijk 26 [55]	55	50	45	55	45.4	45.9	27.6	50.9	9.6	4.1	17.4	4.1
597	w605	Spoorweg 5 [55]	55	50	45	55	45.2	45.9	23.1	50.9	9.8	4.1	21.9	4.1
527	w527	Rode Eiklaan 4 [55]	55	50	45	55	43.6	45.8	33.7	50.8	11.4	4.2	11.3	4.2
492	w492	Beukenlaan 54 [50]	50	45	40	50	40.3	40.7	28.6	45.7	9.7	4.3	11.4	4.3
578	w586	Millsebaan 16 [55]	55	50	45	55	45.4	45.7	29.3	50.7	9.6	4.3	15.7	4.3
569	w577	Voorpeel 2 [55]	55	50	45	55	44.4	45.6	20.5	50.6	10.6	4.4	24.5	4.4
592	w600	Millsebaan 5 [55]	55	50	45	55	44.8	45.4	26.5	50.4	10.2	4.6	18.5	4.6
483	w483	Beukenlaan 44A [50]	50	45	40	50	40.2	40.4	27.4	45.4	9.8	4.6	12.6	4.6
560	w568	Peelweg 30 [55]	55	50	45	55	44.2	45.3	19.8	50.3	10.8	4.7	25.2	4.7
487	w487	Beukenlaan 49 [50]	50	45	40	50	39.8	40.3	28.2	45.3	10.2	4.7	11.8	4.7
477	w477	Beukenlaan 42B [50]	50	45	40	50	40.2	40.3	27.2	45.3	9.8	4.7	12.8	4.7
594	w602	Millsebaan 5a [55]	55	50	45	55	44.7	45.2	26.5	50.2	10.3	4.8	18.5	4.8
466	w466	Beukenlaan 49B [50]	50	45	40	50	39.4	39.9	27.8	44.9	10.6	5.1	12.2	5.1
552	w560	Peelweg 41 [55]	55	50	45	55	43.5	44.9	20.1	49.9	11.5	5.1	24.9	5.1
525	w525	Rode Eiklaan 6 [55]	55	50	45	55	42.6	44.8	32.9	49.8	12.4	5.2	12.1	5.2
707	z018	zonegrens [50]	50	45	40	50	38.3	39.7	28.0	44.7	11.7	5.3	12.0	5.3
384	w384	Beukenlaan 1D [50]	50	45	40	50	39.9	39.6	25.5	44.6	10.1	5.4	14.5	5.4
374	w374	Beukenlaan 3D [50]	50	45	40	50	39.9	39.6	25.5	44.6	10.1	5.4	14.5	5.4
370	w370	Beukenlaan 3C [50]	50	45	40	50	39.8	39.6	25.5	44.6	10.2	5.4	14.5	5.4
379	w379	Beukenlaan 1C [50]	50	45	40	50	39.9	39.6	25.5	44.6	10.1	5.4	14.5	5.4
373	w373	Beukenlaan 1B [50]	50	45	40	50	39.8	39.6	25.4	44.6	10.2	5.4	14.6	5.4
618	w626	Millsebaan 18 [55]	55	50	45	55	43.7	44.6	24.0	49.6	11.3	5.4	21.0	5.4
358	w358	Beukenlaan 3A [50]	50	45	40	50	39.8	39.6	25.4	44.6	10.2	5.4	14.6	5.4
364	w364	Beukenlaan 3B [50]	50	45	40	50	39.8	39.6	25.4	44.6	10.2	5.4	14.6	5.4
368	w368	Beukenlaan 1A [50]	50	45	40	50	39.8	39.6	25.4	44.6	10.2	5.4	14.6	5.4
361	w361	Beukenlaan 1 [50]	50	45	40	50	39.8	39.6	25.3	44.6	10.2	5.4	14.7	5.4

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
356	w356	Beukenlaan 3 [50]	50	45	40	50	39.8	39.6	25.3	44.6	10.2	5.4	14.7	5.4
544	w552	Peelweg 43 [55]	55	50	45	55	43.2	44.6	20.7	49.6	11.8	5.4	24.3	5.4
546	w554	Peelweg 41a [55]	55	50	45	55	43.2	44.6	20.6	49.6	11.8	5.4	24.4	5.4
518	w518	Rogstraat 2 [55]	55	50	45	55	43.6	44.5	31.0	49.5	11.4	5.5	14.0	5.5
244	w244	Koolmeesstraat 22 [50]	50	45	40	50	39.8	39.5	23.5	44.5	10.2	5.5	16.5	5.5
307	w307	Pionier 15 [50]	50	45	40	50	39.7	39.4	24.8	44.4	10.3	5.6	15.2	5.6
303	w303	Pionier 3 [50]	50	45	40	50	39.6	39.4	24.8	44.4	10.4	5.6	15.2	5.6
545	w553	Zeelandsedijk 6 [55]	55	50	45	55	44.3	44.3	29.7	49.3	10.7	5.7	15.3	5.7
515	w515	Rogstraat 4 [55]	55	50	45	55	43.2	44.2	30.9	49.2	11.8	5.8	14.1	5.8
554	w562	Houtvennen 3 [55]	55	50	45	55	44.7	44.2	32.9	49.2	10.3	5.8	12.1	5.8
299	w299	Papaverstraat 9 [50]	50	45	40	50	39.1	39.0	25.5	44.0	10.9	6.0	14.5	6.0
514	w514	Rogstraat 4A [55]	55	50	45	55	42.8	43.9	30.8	48.9	12.2	6.1	14.2	6.1
701	z012	zonegrens [50]	50	45	40	50	37.3	38.6	16.0	43.6	12.7	6.4	24.0	6.4
220	w220	Korenbloemstraat 24A [50]	50	45	40	50	38.6	38.6	25.2	43.6	11.4	6.4	14.8	6.4
214	w214	Korenbloemstraat 24 [50]	50	45	40	50	38.5	38.5	25.2	43.5	11.5	6.5	14.8	6.5
226	w226	Korenbloemstraat 24B [50]	50	45	40	50	38.5	38.5	25.1	43.5	11.5	6.5	14.9	6.5
204	w204	Oudedijk 54 [50]	50	45	40	50	38.4	38.5	25.2	43.5	11.6	6.5	14.8	6.5
550	w558	De Bunders 3 [55]	55	50	45	55	43.3	43.3	28.1	48.3	11.7	6.7	16.9	6.7
697	z008	zonegrens [50]	50	45	40	50	37.2	38.2	16.9	43.2	12.8	6.8	23.1	6.8
179	w179	Oudedijk 60 [50]	50	45	40	50	38.0	38.2	25.1	43.2	12.0	6.8	14.9	6.8
509	w509	Beukenlaan 58A [55]	55	50	45	55	41.5	43.1	31.9	48.1	13.5	6.9	13.1	6.9
551	w559	De Bunders 3a [55]	55	50	45	55	43.1	43.1	28.0	48.1	11.9	6.9	17.0	6.9
702	z013	zonegrens [50]	50	45	40	50	36.6	38.1	16.9	43.1	13.4	6.9	23.1	6.9
543	w551	Zeelandsedijk 4 [55]	55	50	45	55	43.2	42.9	29.3	47.9	11.8	7.1	15.7	7.1
488	w488	Oudedijk 4 [55]	55	50	45	55	43.4	42.9	24.7	47.9	11.6	7.1	20.3	7.1
138	w138	Korenbloemstraat 26 [50]	50	45	40	50	37.8	37.8	24.3	42.8	12.2	7.2	15.7	7.2
494	w494	Oudedijk 2 [55]	55	50	45	55	42.9	42.8	24.9	47.8	12.1	7.2	20.1	7.2
696	z007	zonegrens [50]	50	45	40	50	36.7	37.7	17.4	42.7	13.3	7.3	22.6	7.3
493	w493	Oudedijk 2A [55]	55	50	45	55	42.9	42.7	24.8	47.7	12.1	7.3	20.2	7.3
141	w141	Oudedijk 76 [50]	50	45	40	50	37.3	37.7	25.0	42.7	12.7	7.3	15.0	7.3
117	w117	Korenbloemstraat 28 [50]	50	45	40	50	37.7	37.7	24.2	42.7	12.3	7.3	15.8	7.3
490	w490	Koolmeesstraat 2 [55]	55	50	45	55	42.8	42.6	25.0	47.6	12.2	7.4	20.0	7.4
530	w530	Zeelandsedijk 12 [55]	55	50	45	55	42.4	42.6	31.3	47.6	12.6	7.4	13.7	7.4
36	w036	Rechtestraat 3 [50]	50	45	40	50	37.7	37.6	21.9	42.6	12.3	7.4	18.1	7.4
507	w507	Beukenlaan 60B [55]	55	50	45	55	41.0	42.5	31.5	47.5	14.0	7.5	13.5	7.5
506	w506	Beukenlaan 60D [55]	55	50	45	55	41.0	42.5	31.4	47.5	14.0	7.5	13.6	7.5
556	w564	De Bunders 1a [55]	55	50	45	55	42.1	42.5	27.1	47.5	12.9	7.5	17.9	7.5
538	w546	Zeelandsedijk 8A [55]	55	50	45	55	42.6	42.4	30.5	47.4	12.4	7.6	14.5	7.6
706	z017	zonegrens [50]	50	45	40	50	35.8	37.4	24.8	42.4	14.2	7.6	15.2	7.6
699	z010	zonegrens [50]	50	45	40	50	36.2	37.4	15.5	42.4	13.8	7.6	24.5	7.6
74	w074	Boterbloemstraat 12A [50]	50	45	40	50	37.2	37.4	24.2	42.4	12.8	7.6	15.8	7.6
76	w076	Boterbloemstraat 12 [50]	50	45	40	50	37.2	37.3	24.2	42.3	12.8	7.7	15.8	7.7
503	w503	Beukenlaan 60 [55]	55	50	45	55	40.7	42.3	31.1	47.3	14.3	7.7	13.9	7.7
18	w018	Rechtestraat 7A [50]	50	45	40	50	37.6	37.3	22.2	42.3	12.4	7.7	17.8	7.7
504	w504	Beukenlaan 60A [55]	55	50	45	55	40.7	42.3	31.1	47.3	14.3	7.7	13.9	7.7
491	w491	Oudedijk 1 [55]	55	50	45	55	42.4	42.2	24.6	47.2	12.6	7.8	20.4	7.8
698	z009	zonegrens [50]	50	45	40	50	36.1	37.1	15.9	42.1	13.9	7.9	24.1	7.9
575	w583	Achter-Oventje 29a [50]	50	45	40	50	37.1	37.1	23.4	42.1	12.9	7.9	16.6	7.9
700	z011	zonegrens [50]	50	45	40	50	35.9	37.1	15.5	42.1	14.1	7.9	24.5	7.9
511	w511	Beukenlaan 59 [55]	55	50	45	55	40.4	42.1	31.4	47.1	14.6	7.9	13.6	7.9
703	z014	zonegrens [50]	50	45	40	50	35.8	37.1	17.8	42.1	14.2	7.9	22.2	7.9
500	w500	Beukenlaan 58 [55]	55	50	45	55	40.6	42.1	30.7	47.1	14.4	7.9	14.3	7.9
547	w555	De Bunders 5 [55]	55	50	45	55	42.3	42.1	28.1	47.1	12.7	7.9	16.9	7.9
541	w549	Zeelandsedijk 8 [55]	55	50	45	55	42.1	42.0	29.2	47.0	12.9	8.0	15.8	8.0
559	w567	De Bunders 1 [55]	55	50	45	55	41.6	42.0	26.7	47.0	13.4	8.0	18.3	8.0

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
695	z006	zonegrens [50]	50	45	40	50	36.0	36.9	19.2	41.9	14.0	8.1	20.8	8.1
498	w498	Beukenlaan 56 [55]	55	50	45	55	40.6	41.9	29.9	46.9	14.4	8.1	15.1	8.1
459	w459	Oudedijk 7 [55]	55	50	45	55	42.4	41.9	24.3	46.9	12.6	8.1	20.7	8.1
572	w580	Peelweg 37a [55]	55	50	45	55	40.6	41.9	18.6	46.9	14.4	8.1	26.4	8.1
499	w499	Beukenlaan 55 [55]	55	50	45	55	40.3	41.8	30.6	46.8	14.7	8.2	14.4	8.2
623	w631	Peelweg 24 [55]	55	50	45	55	40.7	41.8	18.7	46.8	14.3	8.2	26.3	8.2
539	w547	Zeelandsedijk 8B [55]	55	50	45	55	41.9	41.8	29.2	46.8	13.1	8.2	15.8	8.2
458	w458	Oudedijk 8 [55]	55	50	45	55	41.9	41.7	24.6	46.7	13.1	8.3	20.4	8.3
510	w510	Noordlaan 2 [55]	55	50	45	55	40.0	41.7	30.7	46.7	15.0	8.3	14.3	8.3
549	w557	De Bunders 7 [55]	55	50	45	55	41.9	41.6	27.8	46.6	13.1	8.4	17.2	8.4
454	w454	Oudedijk 10 [55]	55	50	45	55	41.9	41.6	24.6	46.6	13.1	8.4	20.4	8.4
464	w464	Oudedijk 5 [55]	55	50	45	55	41.8	41.6	24.3	46.6	13.2	8.4	20.7	8.4
501	w501	Rogstraat 6 [55]	55	50	45	55	41.0	41.5	29.4	46.5	14.0	8.5	15.6	8.5
577	w585	Peelweg 37 [55]	55	50	45	55	40.3	41.5	18.3	46.5	14.7	8.5	26.7	8.5
630	w638	Trentsedijk 24 [55]	55	50	45	55	41.2	41.5	25.8	46.5	13.8	8.5	19.2	8.5
708	z019	zonegrens [50]	50	45	40	50	36.6	36.5	22.6	41.5	13.4	8.5	17.4	8.5
465	w465	Oudedijk 20A [55]	55	50	45	55	41.8	41.5	24.9	46.5	13.2	8.5	20.1	8.5
443	w443	Oudedijk 9 [55]	55	50	45	55	42.0	41.4	24.3	46.4	13.0	8.6	20.7	8.6
450	w450	Oudedijk 12 [55]	55	50	45	55	41.7	41.4	24.6	46.4	13.3	8.6	20.4	8.6
455	w455	Oudedijk 5A [55]	55	50	45	55	41.6	41.4	24.2	46.4	13.4	8.6	20.8	8.6
432	w432	Oudedijk 9A [55]	55	50	45	55	41.6	41.4	24.3	46.4	13.4	8.6	20.7	8.6
447	w447	Oudedijk 14 [55]	55	50	45	55	41.6	41.3	24.6	46.3	13.4	8.7	20.4	8.7
694	z005	zonegrens [50]	50	45	40	50	35.8	36.3	20.2	41.3	14.2	8.7	19.8	8.7
495	w495	Beukenlaan 53 [55]	55	50	45	55	39.9	41.3	29.7	46.3	15.1	8.7	15.3	8.7
705	z016	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.7	36.3	22.2	41.3	15.3	8.7	17.8	8.7
583	w591	Peelweg 35a [55]	55	50	45	55	40.0	41.2	18.1	46.2	15.0	8.8	26.9	8.8
439	w439	Oudedijk 16 [55]	55	50	45	55	41.5	41.2	24.6	46.2	13.5	8.8	20.4	8.8
519	w519	Rode Eiklaan 10 [55]	55	50	45	55	39.2	41.1	29.0	46.1	15.8	8.9	16.0	8.9
435	w435	Oudedijk 18 [55]	55	50	45	55	41.4	41.1	24.6	46.1	13.6	8.9	20.4	8.9
430	w430	Oudedijk 20 [55]	55	50	45	55	41.4	41.0	24.6	46.0	13.6	9.0	20.4	9.0
526	w526	Zeelandsedijk 14 [55]	55	50	45	55	40.9	41.0	28.8	46.0	14.1	9.0	16.2	9.0
562	w570	De Bunders 4 [55]	55	50	45	55	40.7	41.0	26.1	46.0	14.3	9.0	18.9	9.0
409	w409	Oudedijk 11 [55]	55	50	45	55	41.2	40.9	24.3	45.9	13.8	9.1	20.7	9.1
425	w425	Oudedijk 22 [55]	55	50	45	55	41.2	40.9	24.6	45.9	13.8	9.1	20.4	9.1
496	w496	Beukenlaan 54A [55]	55	50	45	55	40.2	40.9	29.0	45.9	14.8	9.1	16.0	9.1
561	w569	De Bunders 6 [55]	55	50	45	55	40.6	40.9	26.1	45.9	14.4	9.1	18.9	9.1
383	w383	Koolmeesstraat 1 [55]	55	50	45	55	41.1	40.8	24.1	45.8	13.9	9.2	20.9	9.2
405	w405	Oudedijk 15 [55]	55	50	45	55	41.1	40.8	24.3	45.8	13.9	9.2	20.7	9.2
416	w416	Oudedijk 24 [55]	55	50	45	55	41.1	40.8	24.6	45.8	13.9	9.2	20.4	9.2
595	w603	Peelweg 35 [55]	55	50	45	55	39.6	40.8	17.9	45.8	15.4	9.2	27.1	9.2
643	w651	Beemdsteeg 11 [55]	55	50	45	55	40.0	40.8	23.4	45.8	15.0	9.2	21.6	9.2
398	w398	Oudedijk 17 [55]	55	50	45	55	41.0	40.7	24.3	45.7	14.0	9.3	20.7	9.3
481	w481	Rouwstraat 2 [55]	55	50	45	55	40.9	40.7	24.0	45.7	14.1	9.3	21.0	9.3
408	w408	Oudedijk 26 [55]	55	50	45	55	41.0	40.7	24.7	45.7	14.0	9.3	20.3	9.3
390	w390	Oudedijk 19 [55]	55	50	45	55	40.9	40.6	24.3	45.6	14.1	9.4	20.7	9.4
704	z015	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.0	35.6	20.2	40.6	16.0	9.4	19.8	9.4
404	w404	Oudedijk 26A [55]	55	50	45	55	40.9	40.6	24.7	45.6	14.1	9.4	20.3	9.4
345	w345	Koolmeesstraat 3 [55]	55	50	45	55	40.9	40.6	24.0	45.6	14.1	9.4	21.0	9.4
460	w460	Beukenlaan 16A [55]	55	50	45	55	40.8	40.5	25.9	45.5	14.2	9.5	19.1	9.5
489	w489	Beukenlaan 52 [55]	55	50	45	55	40.2	40.5	28.1	45.5	14.8	9.5	16.9	9.5
693	z004	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.8	35.5	20.8	40.5	15.2	9.5	19.2	9.5
468	w468	Rouwstraat 7 [55]	55	50	45	55	40.7	40.5	23.8	45.5	14.3	9.5	21.2	9.5
376	w376	Oudedijk 19A [55]	55	50	45	55	40.8	40.5	24.3	45.5	14.2	9.5	20.7	9.5
351	w351	Koolmeesstraat 10 [55]	55	50	45	55	40.8	40.5	24.0	45.5	14.2	9.5	21.0	9.5
375	w375	Oudedijk 21 [55]	55	50	45	55	40.8	40.5	24.3	45.5	14.2	9.5	20.7	9.5

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
652	w660	Beemdsteeg 9 [55]	55	50	45	55	39.6	40.4	22.3	45.4	15.4	9.6	22.7	9.6
396	w396	Oudedijk 28 [55]	55	50	45	55	40.8	40.4	24.7	45.4	14.2	9.6	20.3	9.6
689	w697	Rouwstraat 5a [55]	55	50	45	55	40.6	40.4	23.8	45.4	14.4	9.6	21.2	9.6
485	w485	Beukenlaan 44 [55]	55	50	45	55	40.2	40.4	27.5	45.4	14.8	9.6	17.5	9.6
359	w359	Oudedijk 23 [55]	55	50	45	55	40.7	40.3	24.3	45.3	14.3	9.7	20.7	9.7
387	w387	Oudedijk 30 [55]	55	50	45	55	40.7	40.3	24.7	45.3	14.3	9.7	20.3	9.7
451	w451	Beukenlaan 16B [55]	55	50	45	55	40.6	40.3	25.8	45.3	14.4	9.7	19.2	9.7
326	w326	Koolmeesstraat 12 [55]	55	50	45	55	40.6	40.3	24.0	45.3	14.4	9.7	21.0	9.7
480	w480	Beukenlaan 42A [55]	55	50	45	55	40.2	40.3	27.3	45.3	14.8	9.7	17.7	9.7
651	w659	Beemdsteeg 9a [55]	55	50	45	55	39.5	40.3	22.7	45.3	15.5	9.7	22.3	9.7
367	w367	Oudedijk 32A [55]	55	50	45	55	40.6	40.3	24.7	45.3	14.4	9.7	20.3	9.7
473	w473	Beukenlaan 42 [55]	55	50	45	55	40.2	40.2	27.1	45.2	14.8	9.8	17.9	9.8
513	w513	Rode Eiklaan 14 [55]	55	50	45	55	38.3	40.2	28.0	45.2	16.7	9.8	17.0	9.8
298	w298	Koolmeesstraat 5 [55]	55	50	45	55	40.5	40.2	23.8	45.2	14.5	9.8	21.2	9.8
348	w348	Oudedijk 25 [55]	55	50	45	55	40.5	40.2	24.3	45.2	14.5	9.8	20.7	9.8
484	w484	Beukenlaan 47 [55]	55	50	45	55	39.8	40.2	28.0	45.2	15.2	9.8	17.0	9.8
318	w318	Koolmeesstraat 14 [55]	55	50	45	55	40.5	40.2	23.9	45.2	14.5	9.8	21.1	9.8
441	w441	Beukenlaan 20A [55]	55	50	45	55	40.4	40.2	25.8	45.2	14.6	9.8	19.2	9.8
482	w482	Beukenlaan 45 [55]	55	50	45	55	39.9	40.2	27.8	45.2	15.1	9.8	17.2	9.8
470	w470	Beukenlaan 40 [55]	55	50	45	55	40.1	40.1	26.8	45.1	14.9	9.9	18.2	9.9
478	w478	Beukenlaan 43 [55]	55	50	45	55	39.9	40.1	27.6	45.1	15.1	9.9	17.4	9.9
456	w456	Beukenlaan 34 [55]	55	50	45	55	40.2	40.1	26.5	45.1	14.8	9.9	18.5	9.9
463	w463	Beukenlaan 38 [55]	55	50	45	55	40.1	40.1	26.7	45.1	14.9	9.9	18.3	9.9
457	w457	Rouwstraat 5 [55]	55	50	45	55	40.3	40.1	23.6	45.1	14.7	9.9	21.4	9.9
363	w363	Oudedijk 32 [55]	55	50	45	55	40.4	40.1	24.6	45.1	14.6	9.9	20.4	9.9
461	w461	Beukenlaan 36 [55]	55	50	45	55	40.1	40.1	26.6	45.1	14.9	9.9	18.4	9.9
474	w474	Beukenlaan 41 [55]	55	50	45	55	39.9	40.1	27.5	45.1	15.1	9.9	17.5	9.9
475	w475	Tarwestraat 1 [55]	55	50	45	55	39.7	40.1	27.8	45.1	15.3	9.9	17.2	9.9
355	w355	Oudedijk 34A [55]	55	50	45	55	40.4	40.0	24.7	45.0	14.6	10.0	20.3	10.0
440	w440	Beukenlaan 28 [55]	55	50	45	55	40.2	40.0	26.1	45.0	14.8	10.0	18.9	10.0
452	w452	Beukenlaan 32 [55]	55	50	45	55	40.1	40.0	26.3	45.0	14.9	10.0	18.7	10.0
448	w448	Beukenlaan 30 [55]	55	50	45	55	40.1	40.0	26.2	45.0	14.9	10.0	18.8	10.0
332	w332	Oudedijk 25A [55]	55	50	45	55	40.4	40.0	24.3	45.0	14.6	10.0	20.7	10.0
497	w497	Noordlaan 2A [55]	55	50	45	55	38.5	40.0	28.8	45.0	16.5	10.0	16.2	10.0
471	w471	Beukenlaan 39 [55]	55	50	45	55	39.8	40.0	27.3	45.0	15.2	10.0	17.7	10.0
429	w429	Beukenlaan 24 [55]	55	50	45	55	40.2	40.0	25.9	45.0	14.8	10.0	19.1	10.0
328	w328	Oudedijk 27 [55]	55	50	45	55	40.3	40.0	24.4	45.0	14.7	10.0	20.6	10.0
436	w436	Beukenlaan 26 [55]	55	50	45	55	40.2	40.0	26.0	45.0	14.8	10.0	19.0	10.0
422	w422	Beukenlaan 20 [55]	55	50	45	55	40.2	40.0	25.7	45.0	14.8	10.0	19.3	10.0
467	w467	Beukenlaan 37 [55]	55	50	45	55	39.8	40.0	27.2	45.0	15.2	10.0	17.8	10.0
542	w550	Zeelandsedijk 2 [55]	55	50	45	55	40.7	39.9	28.0	44.9	14.3	10.1	17.0	10.1
462	w462	Beukenlaan 35 [55]	55	50	45	55	39.8	39.9	27.1	44.9	15.2	10.1	17.9	10.1
304	w304	Pastoor van Houtstraat 1 [55]	55	50	45	55	40.3	39.9	24.2	44.9	14.7	10.1	20.8	10.1
427	w427	Beukenlaan 22 [55]	55	50	45	55	40.2	39.9	25.8	44.9	14.8	10.1	19.2	10.1
415	w415	Beukenlaan 18 [55]	55	50	45	55	40.2	39.9	25.6	44.9	14.8	10.1	19.4	10.1
350	w350	Oudedijk 36 [55]	55	50	45	55	40.2	39.9	24.7	44.9	14.8	10.1	20.3	10.1
469	w469	Beukenlaan 49A [55]	55	50	45	55	39.4	39.9	27.9	44.9	15.6	10.1	17.1	10.1
282	w282	Zwaluwstraat 4 [55]	55	50	45	55	40.2	39.9	23.9	44.9	14.8	10.1	21.1	10.1
401	w401	Beukenlaan 16 [55]	55	50	45	55	40.2	39.9	25.4	44.9	14.8	10.1	19.6	10.1
322	w322	Oudedijk 29 [55]	55	50	45	55	40.2	39.9	24.4	44.9	14.8	10.1	20.6	10.1
277	w277	Zwaluwstraat 6 [55]	55	50	45	55	40.2	39.9	24.0	44.9	14.8	10.1	21.0	10.1
389	w389	Beukenlaan 12 [55]	55	50	45	55	40.2	39.9	25.2	44.9	14.8	10.1	19.8	10.1
395	w395	Beukenlaan 14 [55]	55	50	45	55	40.1	39.9	25.3	44.9	14.9	10.1	19.7	10.1
553	w561	De Bunders 2 [55]	55	50	45	55	40.1	39.9	26.1	44.9	14.9	10.1	18.9	10.1
380	w380	Beukenlaan 10 [55]	55	50	45	55	40.1	39.9	25.1	44.9	14.9	10.1	19.9	10.1



Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
352	w352	Beukenlaan 4 [55]	55	50	45	55	40.2	39.9	24.9	44.9	14.8	10.1	20.1	10.1
453	w453	Beukenlaan 33 [55]	55	50	45	55	39.8	39.9	26.8	44.9	15.2	10.1	18.2	10.1
366	w366	Beukenlaan 8 [55]	55	50	45	55	40.1	39.8	25.0	44.8	14.9	10.2	20.0	10.2
316	w316	Oudedijk 31 [55]	55	50	45	55	40.2	39.8	24.4	44.8	14.8	10.2	20.6	10.2
449	w449	Beukenlaan 31 [55]	55	50	45	55	39.8	39.8	26.6	44.8	15.2	10.2	18.4	10.2
357	w357	Beukenlaan 6 [55]	55	50	45	55	40.1	39.8	25.0	44.8	14.9	10.2	20.0	10.2
342	w342	Beukenlaan 2A [55]	55	50	45	55	40.1	39.8	24.8	44.8	14.9	10.2	20.2	10.2
344	w344	Oudedijk 38A [55]	55	50	45	55	40.1	39.8	24.7	44.8	14.9	10.2	20.3	10.2
445	w445	Beukenlaan 29 [55]	55	50	45	55	39.8	39.8	26.5	44.8	15.2	10.2	18.5	10.2
341	w341	Oudedijk 38 [55]	55	50	45	55	40.1	39.8	24.7	44.8	14.9	10.2	20.3	10.2
337	w337	Beukenlaan 2 [55]	55	50	45	55	40.1	39.8	24.8	44.8	14.9	10.2	20.2	10.2
446	w446	Boekweitstraat 2 [55]	55	50	45	55	39.5	39.8	27.4	44.8	15.5	10.2	17.6	10.2
438	w438	Beukenlaan 27 [55]	55	50	45	55	39.8	39.8	26.4	44.8	15.2	10.2	18.6	10.2
312	w312	Oudedijk 33 [55]	55	50	45	55	40.1	39.8	24.4	44.8	14.9	10.2	20.6	10.2
433	w433	Beukenlaan 25 [55]	55	50	45	55	39.8	39.7	26.3	44.7	15.2	10.3	18.7	10.3
290	w290	Pastoor van Houtstraat 2 [55]	55	50	45	55	40.1	39.7	24.1	44.7	14.9	10.3	20.9	10.3
263	w263	Zwaluwstraat 1A [55]	55	50	45	55	40.0	39.7	23.6	44.7	15.0	10.3	21.4	10.3
271	w271	Pastoor van Houtstraat 3 [55]	55	50	45	55	40.1	39.7	24.0	44.7	14.9	10.3	21.0	10.3
442	w442	Boekweitstraat 4 [55]	55	50	45	55	39.4	39.7	27.3	44.7	15.6	10.3	17.7	10.3
437	w437	Boekweitstraat 6 [55]	55	50	45	55	39.5	39.7	27.2	44.7	15.5	10.3	17.8	10.3
638	w646	Trentsedijk 22a [55]	55	50	45	55	39.4	39.7	24.3	44.7	15.6	10.3	20.7	10.3
444	w444	Korenbloemstraat 1 [55]	55	50	45	55	39.6	39.7	26.8	44.7	15.4	10.3	18.2	10.3
417	w417	Beukenlaan 23 [55]	55	50	45	55	39.9	39.7	25.9	44.7	15.1	10.3	19.1	10.3
420	w420	Papaverstraat 2 [55]	55	50	45	55	39.8	39.7	26.1	44.7	15.2	10.3	18.9	10.3
410	w410	Beukenlaan 21 [55]	55	50	45	55	39.9	39.7	25.9	44.7	15.1	10.3	19.1	10.3
412	w412	Papaverstraat 4 [55]	55	50	45	55	39.8	39.7	26.1	44.7	15.2	10.3	18.9	10.3
309	w309	Oudedijk 37 [55]	55	50	45	55	40.0	39.7	24.5	44.7	15.0	10.3	20.5	10.3
434	w434	Boekweitstraat 8 [55]	55	50	45	55	39.4	39.7	27.1	44.7	15.6	10.3	17.9	10.3
261	w261	Zwaluwstraat 1 [55]	55	50	45	55	40.0	39.7	23.7	44.7	15.0	10.3	21.3	10.3
640	w648	Trentsedijk 22 [55]	55	50	45	55	39.4	39.6	24.3	44.6	15.6	10.4	20.7	10.4
403	w403	Beukenlaan 19 [55]	55	50	45	55	39.8	39.6	25.8	44.6	15.2	10.4	19.2	10.4
629	w637	Peelweg 33 [55]	55	50	45	55	38.5	39.6	17.2	44.6	16.5	10.4	27.8	10.4
400	w400	Beukenlaan 17 [55]	55	50	45	55	39.8	39.6	25.7	44.6	15.2	10.4	19.3	10.4
397	w397	Beukenlaan 15 [55]	55	50	45	55	39.8	39.6	25.7	44.6	15.2	10.4	19.3	10.4
391	w391	Beukenlaan 13 [55]	55	50	45	55	39.8	39.6	25.6	44.6	15.2	10.4	19.4	10.4
10	w010	Vogelstraat 2 [50]	50	45	40	50	34.7	34.6	19.8	39.6	15.3	10.4	20.2	10.4
258	w258	Zwaluwstraat 3 [55]	55	50	45	55	39.9	39.6	23.7	44.6	15.1	10.4	21.3	10.4
709	z020	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.6	34.6	19.7	39.6	15.4	10.4	20.3	10.4
413	w413	Korenbloemstraat 4 [55]	55	50	45	55	39.5	39.6	26.5	44.6	15.5	10.4	18.5	10.4
407	w407	Papaverstraat 1 [55]	55	50	45	55	39.6	39.6	26.1	44.6	15.4	10.4	18.9	10.4
431	w431	Tarwestraat 5 [55]	55	50	45	55	39.2	39.6	27.3	44.6	15.8	10.4	17.7	10.4
426	w426	Boekweitstraat 10 [55]	55	50	45	55	39.3	39.5	27.0	44.5	15.7	10.5	18.0	10.5
297	w297	Wolfstraat 1D [55]	55	50	45	55	39.8	39.5	24.5	44.5	15.2	10.5	20.5	10.5
424	w424	Korenbloemstraat 3 [55]	55	50	45	55	39.4	39.5	26.6	44.5	15.6	10.5	18.4	10.5
294	w294	Oudedijk 39 [55]	55	50	45	55	39.8	39.5	24.4	44.5	15.2	10.5	20.6	10.5
262	w262	Pastoor van Houtstraat 4 [55]	55	50	45	55	39.9	39.5	24.0	44.5	15.1	10.5	21.0	10.5
388	w388	Papaverstraat 6 [55]	55	50	45	55	39.6	39.5	25.9	44.5	15.4	10.5	19.1	10.5
296	w296	Oudedijk 39A [55]	55	50	45	55	39.8	39.5	24.5	44.5	15.2	10.5	20.5	10.5
382	w382	Papaverstraat 8 [55]	55	50	45	55	39.6	39.5	25.9	44.5	15.4	10.5	19.1	10.5
428	w428	Tarwestraat 5A [55]	55	50	45	55	39.1	39.5	27.2	44.5	15.9	10.5	17.8	10.5
419	w419	Boekweitstraat 12 [55]	55	50	45	55	39.3	39.5	26.9	44.5	15.7	10.5	18.1	10.5
339	w339	Oudedijk 40A [55]	55	50	45	55	39.7	39.5	25.2	44.5	15.3	10.5	19.8	10.5
280	w280	Wolfstraat 1C [55]	55	50	45	55	39.8	39.5	24.5	44.5	15.2	10.5	20.5	10.5
338	w338	Oudedijk 40F [55]	55	50	45	55	39.7	39.5	25.2	44.5	15.3	10.5	19.8	10.5
713	z024	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.3	34.5	21.5	39.5	15.7	10.5	18.5	10.5

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
331	w331	Oudedijk 40B [55]	55	50	45	55	39.7	39.5	25.1	44.5	15.3	10.5	19.9	10.5
421	w421	Boekweitstraat 1 [55]	55	50	45	55	39.1	39.5	27.1	44.5	15.9	10.5	17.9	10.5
329	w329	Oudedijk 40G [55]	55	50	45	55	39.7	39.4	25.1	44.4	15.3	10.6	19.9	10.6
393	w393	Korenbloemstraat 6 [55]	55	50	45	55	39.4	39.4	26.3	44.4	15.6	10.6	18.7	10.6
252	w252	Pastoor van Houtstraat 5 [55]	55	50	45	55	39.8	39.4	23.8	44.4	15.2	10.6	21.2	10.6
386	w386	Papaverstraat 3 [55]	55	50	45	55	39.5	39.4	26.0	44.4	15.5	10.6	19.0	10.6
411	w411	Boekweitstraat 3 [55]	55	50	45	55	39.1	39.4	26.9	44.4	15.9	10.6	18.1	10.6
414	w414	Tarwestraat 7 [55]	55	50	45	55	39.0	39.4	27.1	44.4	16.0	10.6	17.9	10.6
267	w267	Wolfstraat 1B [55]	55	50	45	55	39.7	39.4	24.4	44.4	15.3	10.6	20.6	10.6
399	w399	Korenbloemstraat 5 [55]	55	50	45	55	39.3	39.4	26.4	44.4	15.7	10.6	18.6	10.6
255	w255	Gruttostraat 5 [55]	55	50	45	55	39.7	39.4	24.0	44.4	15.3	10.6	21.0	10.6
402	w402	Boekweitstraat 14 [55]	55	50	45	55	39.2	39.4	26.7	44.4	15.8	10.6	18.3	10.6
320	w320	Oudedijk 40C [55]	55	50	45	55	39.6	39.4	25.0	44.4	15.4	10.6	20.0	10.6
319	w319	Oudedijk 40H [55]	55	50	45	55	39.6	39.4	25.0	44.4	15.4	10.6	20.0	10.6
234	w234	Pastoor van Houtstraat 7 [55]	55	50	45	55	39.7	39.4	23.7	44.4	15.3	10.6	21.3	10.6
256	w256	Gruttostraat 3 [55]	55	50	45	55	39.7	39.4	24.1	44.4	15.3	10.6	20.9	10.6
406	w406	Tarwestraat 7A [55]	55	50	45	55	39.0	39.4	27.1	44.4	16.0	10.6	17.9	10.6
645	w653	Trentsedijk 20 [55]	55	50	45	55	39.1	39.3	24.0	44.3	15.9	10.7	21.0	10.7
313	w313	Oudedijk 40D [55]	55	50	45	55	39.6	39.3	25.0	44.3	15.4	10.7	20.0	10.7
394	w394	Boekweitstraat 16 [55]	55	50	45	55	39.1	39.3	26.6	44.3	15.9	10.7	18.4	10.7
231	w231	Zwaluwstraat 5 [55]	55	50	45	55	39.7	39.3	23.6	44.3	15.3	10.7	21.4	10.7
311	w311	Oudedijk 40I [55]	55	50	45	55	39.6	39.3	25.0	44.3	15.4	10.7	20.0	10.7
365	w365	Korenbloemstraat 8 [55]	55	50	45	55	39.3	39.3	26.2	44.3	15.7	10.7	18.8	10.7
346	w346	Papaverstraat 10 [55]	55	50	45	55	39.5	39.3	25.7	44.3	15.5	10.7	19.3	10.7
524	w524	Ontginningsweg 2 [55]	55	50	45	55	37.5	39.3	25.5	44.3	17.5	10.7	19.5	10.7
253	w253	Gruttostraat 1 [55]	55	50	45	55	39.6	39.3	24.1	44.3	15.4	10.7	20.9	10.7
340	w340	Papaverstraat 12 [55]	55	50	45	55	39.4	39.3	25.6	44.3	15.6	10.7	19.4	10.7
212	w212	Koolmeesstraat 24 [55]	55	50	45	55	39.6	39.3	23.4	44.3	15.4	10.7	21.6	10.7
377	w377	Gerststraat 2 [55]	55	50	45	55	39.1	39.3	26.5	44.3	15.9	10.7	18.5	10.7
712	z023	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.4	34.3	20.7	39.3	15.6	10.7	19.3	10.7
353	w353	Papaverstraat 5 [55]	55	50	45	55	39.3	39.3	25.8	44.3	15.7	10.7	19.2	10.7
241	w241	Pastoor van Houtstraat 6 [55]	55	50	45	55	39.6	39.3	23.8	44.3	15.4	10.7	21.2	10.7
508	w508	Rode Eiklaan 16 [55]	55	50	45	55	37.5	39.3	26.9	44.3	17.5	10.7	18.1	10.7
372	w372	Gerststraat 4 [55]	55	50	45	55	39.1	39.3	26.5	44.3	15.9	10.7	18.5	10.7
392	w392	Tarwestraat 9 [55]	55	50	45	55	38.9	39.3	27.0	44.3	16.1	10.7	18.0	10.7
301	w301	Oudedijk 40E [55]	55	50	45	55	39.5	39.2	24.9	44.2	15.5	10.8	20.1	10.8
300	w300	Oudedijk 40J [55]	55	50	45	55	39.5	39.2	24.9	44.2	15.5	10.8	20.1	10.8
371	w371	Boekweitstraat 18 [55]	55	50	45	55	39.0	39.2	26.5	44.2	16.0	10.8	18.5	10.8
385	w385	Tarwestraat 9A [55]	55	50	45	55	38.8	39.2	26.9	44.2	16.2	10.8	18.1	10.8
378	w378	Boekweitstraat 5 [55]	55	50	45	55	38.9	39.2	26.7	44.2	16.1	10.8	18.3	10.8
381	w381	Rouwstraat 3 [55]	55	50	45	55	39.4	39.2	23.1	44.2	15.6	10.8	21.9	10.8
360	w360	Boekweitstraat 20 [55]	55	50	45	55	39.0	39.2	26.5	44.2	16.0	10.8	18.5	10.8
343	w343	Korenbloemstraat 10 [55]	55	50	45	55	39.1	39.2	26.0	44.2	15.9	10.8	19.0	10.8
369	w369	Tarwestraat 4 [55]	55	50	45	55	38.8	39.2	26.8	44.2	16.2	10.8	18.2	10.8
199	w199	Koolmeesstraat 26 [55]	55	50	45	55	39.5	39.2	23.3	44.2	15.5	10.8	21.7	10.8
292	w292	Oudedijk 42A [55]	55	50	45	55	39.4	39.2	24.9	44.2	15.6	10.8	20.1	10.8
289	w289	Oudedijk 42F [55]	55	50	45	55	39.4	39.2	24.9	44.2	15.6	10.8	20.1	10.8
251	w251	Wolfstraat 1A [55]	55	50	45	55	39.5	39.2	24.2	44.2	15.5	10.8	20.8	10.8
349	w349	Korenbloemstraat 7 [55]	55	50	45	55	39.1	39.2	26.1	44.2	15.9	10.8	18.9	10.8
287	w287	Oudedijk 42B [55]	55	50	45	55	39.4	39.1	24.9	44.1	15.6	10.9	20.1	10.9
285	w285	Oudedijk 42G [55]	55	50	45	55	39.4	39.1	24.9	44.1	15.6	10.9	20.1	10.9
248	w248	Gruttostraat 1A [55]	55	50	45	55	39.4	39.1	24.1	44.1	15.6	10.9	20.9	10.9
362	w362	Tarwestraat 11 [55]	55	50	45	55	38.7	39.1	26.8	44.1	16.3	10.9	18.2	10.9
323	w323	Papaverstraat 7 [55]	55	50	45	55	39.2	39.1	25.6	44.1	15.8	10.9	19.4	10.9
657	w665	Beemdsteeg 6 [55]	55	50	45	55	38.4	39.1	22.5	44.1	16.6	10.9	22.5	10.9

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
281	w281	Oudedijk 42H [55]	55	50	45	55	39.3	39.1	24.9	44.1	15.7	10.9	20.1	10.9
283	w283	Oudedijk 42C [55]	55	50	45	55	39.3	39.1	24.9	44.1	15.7	10.9	20.1	10.9
194	w194	Zwaluwstraat 7 [55]	55	50	45	55	39.4	39.1	23.4	44.1	15.6	10.9	21.6	10.9
227	w227	Gruttostraat 7 [55]	55	50	45	55	39.4	39.1	23.8	44.1	15.6	10.9	21.2	10.9
185	w185	Koolmeesstraat 28 [55]	55	50	45	55	39.4	39.1	23.3	44.1	15.6	10.9	21.7	10.9
336	w336	Gerststraat 1 [55]	55	50	45	55	38.9	39.1	26.2	44.1	16.1	10.9	18.8	10.9
354	w354	Tarwestraat 11A [55]	55	50	45	55	38.7	39.1	26.7	44.1	16.3	10.9	18.3	10.9
321	w321	Korenbloemstraat 12 [55]	55	50	45	55	39.0	39.1	25.9	44.1	16.0	10.9	19.1	10.9
276	w276	Oudedijk 42D [55]	55	50	45	55	39.3	39.1	24.9	44.1	15.7	10.9	20.1	10.9
275	w275	Oudedijk 42I [55]	55	50	45	55	39.3	39.1	24.9	44.1	15.7	10.9	20.1	10.9
690	z001	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.8	34.1	21.6	39.1	15.2	10.9	18.4	10.9
333	w333	Tarwestraat 6 [55]	55	50	45	55	38.7	39.1	26.6	44.1	16.3	10.9	18.4	10.9
347	w347	Boekweitstraat 7 [55]	55	50	45	55	38.7	39.0	26.5	44.0	16.3	11.0	18.5	11.0
714	z025	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.1	34.0	21.2	39.0	15.9	11.0	18.8	11.0
273	w273	Oudedijk 42E [55]	55	50	45	55	39.2	39.0	24.9	44.0	15.8	11.0	20.1	11.0
228	w228	Gruttostraat 4 [55]	55	50	45	55	39.4	39.0	23.9	44.0	15.6	11.0	21.1	11.0
324	w324	Korenbloemstraat 9 [55]	55	50	45	55	38.9	39.0	26.0	44.0	16.1	11.0	19.0	11.0
272	w272	Oudedijk 42J [55]	55	50	45	55	39.2	39.0	24.9	44.0	15.8	11.0	20.1	11.0
330	w330	Gerststraat 3 [55]	55	50	45	55	38.8	39.0	26.2	44.0	16.2	11.0	18.8	11.0
334	w334	Boekweitstraat 9 [55]	55	50	45	55	38.7	39.0	26.4	44.0	16.3	11.0	18.6	11.0
181	w181	Koolmeesstraat 30 [55]	55	50	45	55	39.3	39.0	23.2	44.0	15.7	11.0	21.8	11.0
655	w663	Beemdsteeg 4 [55]	55	50	45	55	38.6	39.0	22.9	44.0	16.4	11.0	22.1	11.0
335	w335	Tarwestraat 13 [55]	55	50	45	55	38.6	39.0	26.6	44.0	16.4	11.0	18.4	11.0
315	w315	Korenbloemstraat 11 [55]	55	50	45	55	38.9	39.0	25.9	44.0	16.1	11.0	19.1	11.0
191	w191	Pastoor van Houtstraat 8 [55]	55	50	45	55	39.3	39.0	23.6	44.0	15.7	11.0	21.4	11.0
711	z022	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.3	34.0	19.6	39.0	15.7	11.0	20.4	11.0
325	w325	Boekweitstraat 9A [55]	55	50	45	55	38.7	39.0	26.3	44.0	16.3	11.0	18.7	11.0
317	w317	Boekweitstraat 22 [55]	55	50	45	55	38.7	38.9	26.2	43.9	16.3	11.1	18.8	11.1
327	w327	Tarwestraat 15 [55]	55	50	45	55	38.6	38.9	26.6	43.9	16.4	11.1	18.4	11.1
302	w302	Korenbloemstraat 14 [55]	55	50	45	55	38.9	38.9	25.7	43.9	16.1	11.1	19.3	11.1
177	w177	Zwaluwstraat 9 [55]	55	50	45	55	39.2	38.9	23.3	43.9	15.8	11.1	21.7	11.1
246	w246	Oudedijk 43 [55]	55	50	45	55	39.2	38.9	24.4	43.9	15.8	11.1	20.6	11.1
223	w223	Gruttostraat 2 [55]	55	50	45	55	39.2	38.9	24.0	43.9	15.8	11.1	21.0	11.1
229	w229	Oudedijk 47C [55]	55	50	45	55	39.1	38.9	24.6	43.9	15.9	11.1	20.4	11.1
224	w224	Oudedijk 47D [55]	55	50	45	55	39.1	38.9	24.6	43.9	15.9	11.1	20.4	11.1
308	w308	Boekweitstraat 24 [55]	55	50	45	55	38.7	38.9	26.1	43.9	16.3	11.1	18.9	11.1
178	w178	Pastoor van Houtstraat 9 [55]	55	50	45	55	39.2	38.9	23.4	43.9	15.8	11.1	21.6	11.1
233	w233	Oudedijk 47A [55]	55	50	45	55	39.1	38.9	24.6	43.9	15.9	11.1	20.4	11.1
225	w225	Oudedijk 47B [55]	55	50	45	55	39.1	38.9	24.6	43.9	15.9	11.1	20.4	11.1
186	w186	Gruttostraat 9 [55]	55	50	45	55	39.2	38.9	23.7	43.9	15.8	11.1	21.3	11.1
217	w217	Oudedijk 47E [55]	55	50	45	55	39.1	38.9	24.6	43.9	15.9	11.1	20.4	11.1
310	w310	Tarwestraat 8 [55]	55	50	45	55	38.5	38.9	26.4	43.9	16.5	11.1	18.6	11.1
198	w198	Oudedijk 47F [55]	55	50	45	55	39.1	38.9	24.6	43.9	15.9	11.1	20.4	11.1
274	w274	Papaverstraat 11 [55]	55	50	45	55	39.0	38.9	25.3	43.9	16.0	11.1	19.7	11.1
314	w314	Tarwestraat 17 [55]	55	50	45	55	38.5	38.9	26.5	43.9	16.5	11.1	18.5	11.1
171	w171	Koolmeesstraat 32 [55]	55	50	45	55	39.2	38.9	23.1	43.9	15.8	11.1	21.9	11.1
306	w306	Boekweitstraat 11 [55]	55	50	45	55	38.6	38.9	26.2	43.9	16.4	11.1	18.8	11.1
291	w291	Korenbloemstraat 13 [55]	55	50	45	55	38.7	38.8	25.7	43.8	16.3	11.2	19.3	11.2
278	w278	Korenbloemstraat 16 [55]	55	50	45	55	38.8	38.8	25.6	43.8	16.2	11.2	19.4	11.2
239	w239	Oudedijk 45 [55]	55	50	45	55	39.1	38.8	24.4	43.8	15.9	11.2	20.6	11.2
188	w188	Gruttostraat 6 [55]	55	50	45	55	39.1	38.8	23.8	43.8	15.9	11.2	21.2	11.2
238	w238	Oudedijk 45A [55]	55	50	45	55	39.1	38.8	24.4	43.8	15.9	11.2	20.6	11.2
305	w305	Tarwestraat 19 [55]	55	50	45	55	38.4	38.8	26.4	43.8	16.6	11.2	18.6	11.2
230	w230	Oudedijk 45B [55]	55	50	45	55	39.0	38.8	24.4	43.8	16.0	11.2	20.6	11.2
193	w193	Wolfstraat 1 [55]	55	50	45	55	39.1	38.8	23.9	43.8	15.9	11.2	21.1	11.2

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
213	w213	Oudedijk 45C [55]	55	50	45	55	39.0	38.8	24.4	43.8	16.0	11.2	20.6	11.2
288	w288	Boekweitstraat 26 [55]	55	50	45	55	38.6	38.8	26.0	43.8	16.4	11.2	19.0	11.2
163	w163	Koolmeesstraat 34 [55]	55	50	45	55	39.1	38.8	23.1	43.8	15.9	11.2	21.9	11.2
502	w502	Rode Eiklaan 16A [55]	55	50	45	55	37.0	38.8	26.3	43.8	18.0	11.2	18.7	11.2
173	w173	Pastoor van Houtstraat 10 [55]	55	50	45	55	39.1	38.8	23.4	43.8	15.9	11.2	21.6	11.2
293	w293	Tarwestraat 10 [55]	55	50	45	55	38.4	38.8	26.2	43.8	16.6	11.2	18.8	11.2
162	w162	Zwaluwstraat 11 [55]	55	50	45	55	39.1	38.7	23.2	43.7	15.9	11.3	21.8	11.3
286	w286	Boekweitstraat 13 [55]	55	50	45	55	38.5	38.7	26.0	43.7	16.5	11.3	19.0	11.3
279	w279	Boekweitstraat 28 [55]	55	50	45	55	38.5	38.7	25.9	43.7	16.5	11.3	19.1	11.3
269	w269	Korenbloemstraat 15 [55]	55	50	45	55	38.6	38.7	25.6	43.7	16.4	11.3	19.4	11.3
164	w164	Pastoor van Houtstraat 11A [55]	55	50	45	55	39.1	38.7	23.3	43.7	15.9	11.3	21.7	11.3
295	w295	Tarwestraat 21 [55]	55	50	45	55	38.4	38.7	26.3	43.7	16.6	11.3	18.7	11.3
672	w680	Beemdsteeg 5 [55]	55	50	45	55	37.9	38.7	21.4	43.7	17.1	11.3	23.6	11.3
167	w167	Gruttostraat 11 [55]	55	50	45	55	39.0	38.7	23.5	43.7	16.0	11.3	21.5	11.3
259	w259	Papaverstraat 13 [55]	55	50	45	55	38.8	38.7	25.1	43.7	16.2	11.3	19.9	11.3
715	z026	zonegrens [50]	50	45	40	50	34.3	33.7	21.3	38.7	15.7	11.3	18.7	11.3
667	w675	Beemdsteeg 3a [55]	55	50	45	55	38.0	38.7	22.2	43.7	17.0	11.3	22.8	11.3
665	w673	Beemdsteeg 3 [55]	55	50	45	55	38.0	38.7	22.3	43.7	17.0	11.3	22.7	11.3
284	w284	Tarwestraat 23 [55]	55	50	45	55	38.3	38.7	26.2	43.7	16.7	11.3	18.8	11.3
182	w182	Wolfstraat 3 [55]	55	50	45	55	39.0	38.7	23.8	43.7	16.0	11.3	21.2	11.3
523	w523	Zeelandsedijk 16 [55]	55	50	45	55	38.7	38.7	25.4	43.7	16.3	11.3	19.6	11.3
152	w152	Koolmeesstraat 36 [55]	55	50	45	55	39.0	38.7	23.0	43.7	16.0	11.3	22.0	11.3
174	w174	Gruttostraat 8 [55]	55	50	45	55	39.0	38.7	23.6	43.7	16.0	11.3	21.4	11.3
270	w270	Tarwestraat 12 [55]	55	50	45	55	38.3	38.6	26.1	43.6	16.7	11.4	18.9	11.4
264	w264	Boekweitstraat 30 [55]	55	50	45	55	38.4	38.6	25.8	43.6	16.6	11.4	19.2	11.4
266	w266	Boekweitstraat 15 [55]	55	50	45	55	38.4	38.6	25.9	43.6	16.6	11.4	19.1	11.4
644	w652	Witte Dellen 10 [55]	55	50	45	55	37.5	38.6	16.7	43.6	17.5	11.4	28.3	11.4
219	w219	Oudedijk 49 [55]	55	50	45	55	38.8	38.6	24.5	43.6	16.2	11.4	20.5	11.4
268	w268	Tarwestraat 25 [55]	55	50	45	55	38.2	38.6	26.1	43.6	16.8	11.4	18.9	11.4
260	w260	Boekweitstraat 32 [55]	55	50	45	55	38.4	38.6	25.7	43.6	16.6	11.4	19.3	11.4
148	w148	Koolmeesstraat 38 [55]	55	50	45	55	38.9	38.6	22.9	43.6	16.1	11.4	22.1	11.4
157	w157	Pastoor van Houtstraat 11 [55]	55	50	45	55	38.9	38.6	23.2	43.6	16.1	11.4	21.8	11.4
155	w155	Pastoor van Houtstraat 12 [55]	55	50	45	55	38.9	38.6	23.3	43.6	16.1	11.4	21.7	11.4
265	w265	Tarwestraat 27 [55]	55	50	45	55	38.2	38.6	26.1	43.6	16.8	11.4	18.9	11.4
209	w209	Oudedijk 51 [55]	55	50	45	55	38.7	38.6	24.5	43.6	16.3	11.4	20.5	11.4
145	w145	Zwaluwstraat 13 [55]	55	50	45	55	38.9	38.5	23.1	43.5	16.1	11.5	21.9	11.5
221	w221	Papaverstraat 20 [55]	55	50	45	55	38.7	38.5	24.6	43.5	16.3	11.5	20.4	11.5
170	w170	Wolfstraat 5 [55]	55	50	45	55	38.8	38.5	23.7	43.5	16.2	11.5	21.3	11.5
235	w235	Oudedijk 50 [55]	55	50	45	55	38.6	38.5	24.9	43.5	16.4	11.5	20.1	11.5
247	w247	Boekweitstraat 34 [55]	55	50	45	55	38.3	38.5	25.6	43.5	16.7	11.5	19.4	11.5
245	w245	Korenbloemstraat 17 [55]	55	50	45	55	38.4	38.5	25.3	43.5	16.6	11.5	19.7	11.5
257	w257	Tarwestraat 14 [55]	55	50	45	55	38.2	38.5	25.9	43.5	16.8	11.5	19.1	11.5
215	w215	Papaverstraat 22 [55]	55	50	45	55	38.7	38.5	24.6	43.5	16.3	11.5	20.4	11.5
710	z021	zonegrens [50]	50	45	40	50	33.5	33.5	18.9	38.5	16.5	11.5	21.1	11.5
211	w211	Papaverstraat 24 [55]	55	50	45	55	38.6	38.5	24.6	43.5	16.4	11.5	20.4	11.5
254	w254	Tarwestraat 29 [55]	55	50	45	55	38.1	38.5	26.0	43.5	16.9	11.5	19.0	11.5
156	w156	Gruttostraat 10 [55]	55	50	45	55	38.8	38.5	23.5	43.5	16.2	11.5	21.5	11.5
240	w240	Korenbloemstraat 19 [55]	55	50	45	55	38.4	38.5	25.3	43.5	16.6	11.5	19.7	11.5
222	w222	Oudedijk 52 [55]	55	50	45	55	38.5	38.5	25.0	43.5	16.5	11.5	20.0	11.5
242	w242	Boekweitstraat 36 [55]	55	50	45	55	38.3	38.5	25.5	43.5	16.7	11.5	19.5	11.5
196	w196	Oudedijk 53 [55]	55	50	45	55	38.6	38.5	24.5	43.5	16.4	11.5	20.5	11.5
249	w249	Boekweitstraat 17 [55]	55	50	45	55	38.2	38.5	25.7	43.5	16.8	11.5	19.3	11.5
208	w208	Papaverstraat 26 [55]	55	50	45	55	38.6	38.5	24.6	43.5	16.4	11.5	20.4	11.5
131	w131	Koolmeesstraat 40 [55]	55	50	45	55	38.8	38.5	22.9	43.5	16.2	11.5	22.1	11.5
150	w150	Gruttostraat 13 [55]	55	50	45	55	38.8	38.5	23.4	43.5	16.2	11.5	21.6	11.5

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
206	w206	Papaverstraat 28 [55]	55	50	45	55	38.6	38.4	24.7	43.4	16.4	11.6	20.3	11.6
250	w250	Tarwestraat 31 [55]	55	50	45	55	38.1	38.4	25.9	43.4	16.9	11.6	19.1	11.6
134	w134	Pastoor van Houtstraat 13 [55]	55	50	45	55	38.8	38.4	23.1	43.4	16.2	11.6	21.9	11.6
201	w201	Oudedijk 55 [55]	55	50	45	55	38.6	38.4	24.5	43.4	16.4	11.6	20.5	11.6
159	w159	Wolfstraat 7 [55]	55	50	45	55	38.7	38.4	23.6	43.4	16.3	11.6	21.4	11.6
203	w203	Papaverstraat 30 [55]	55	50	45	55	38.5	38.4	24.7	43.4	16.5	11.6	20.3	11.6
236	w236	Boekweitstraat 19 [55]	55	50	45	55	38.1	38.4	25.7	43.4	16.9	11.6	19.3	11.6
674	w682	Beemdsteeg 7 [55]	55	50	45	55	37.6	38.4	21.0	43.4	17.4	11.6	24.0	11.6
202	w202	Oudedijk 57 [55]	55	50	45	55	38.5	38.4	24.7	43.4	16.5	11.6	20.3	11.6
133	w133	Pastoor van Houtstraat 14 [55]	55	50	45	55	38.7	38.4	23.2	43.4	16.3	11.6	21.8	11.6
200	w200	Papaverstraat 32 [55]	55	50	45	55	38.5	38.4	24.6	43.4	16.5	11.6	20.4	11.6
232	w232	Boekweitstraat 21 [55]	55	50	45	55	38.1	38.4	25.7	43.4	16.9	11.6	19.3	11.6
243	w243	Tarwestraat 33 [55]	55	50	45	55	38.0	38.3	25.8	43.3	17.0	11.7	19.2	11.7
658	w666	Trentsedijk 13 [55]	55	50	45	55	38.0	38.3	22.7	43.3	17.0	11.7	22.3	11.7
119	w119	Zwaluwstraat 15 [55]	55	50	45	55	38.7	38.3	22.9	43.3	16.3	11.7	22.1	11.7
111	w111	Koolmeesstraat 42 [55]	55	50	45	55	38.7	38.3	22.8	43.3	16.3	11.7	22.2	11.7
218	w218	Boekweitstraat 38 [55]	55	50	45	55	38.1	38.3	25.4	43.3	16.9	11.7	19.6	11.7
237	w237	Tarwestraat 35 [55]	55	50	45	55	38.0	38.3	25.7	43.3	17.0	11.7	19.3	11.7
418	w418	Rouwstraat 1 [55]	55	50	45	55	38.5	38.3	22.7	43.3	16.5	11.7	22.3	11.7
147	w147	Wolfstraat 9 [55]	55	50	45	55	38.6	38.3	23.5	43.3	16.4	11.7	21.5	11.7
137	w137	Gruttostraat 12 [55]	55	50	45	55	38.6	38.3	23.3	43.3	16.4	11.7	21.7	11.7
210	w210	Boekweitstraat 40 [55]	55	50	45	55	38.0	38.3	25.4	43.3	17.0	11.7	19.6	11.7
190	w190	Oudedijk 56 [55]	55	50	45	55	38.2	38.3	25.0	43.3	16.8	11.7	20.0	11.7
207	w207	Boekweitstraat 42 [55]	55	50	45	55	38.0	38.2	25.4	43.2	17.0	11.8	19.6	11.8
126	w126	Gruttostraat 15 [55]	55	50	45	55	38.6	38.2	23.2	43.2	16.4	11.8	21.8	11.8
184	w184	Oudedijk 58 [55]	55	50	45	55	38.1	38.2	25.0	43.2	16.9	11.8	20.0	11.8
216	w216	Tarwestraat 37 [55]	55	50	45	55	37.9	38.2	25.6	43.2	17.1	11.8	19.4	11.8
654	w662	Trentsedijk 18 [55]	55	50	45	55	37.9	38.2	23.0	43.2	17.1	11.8	22.0	11.8
197	w197	Boekweitstraat 44 [55]	55	50	45	55	37.9	38.2	25.4	43.2	17.1	11.8	19.6	11.8
102	w102	Pastoor van Houtstraat 15 [55]	55	50	45	55	38.5	38.2	23.0	43.2	16.5	11.8	22.0	11.8
663	w671	Witte Dellen 4a [55]	55	50	45	55	37.1	38.2	17.0	43.2	17.9	11.8	28.0	11.8
95	w095	Koolmeesstraat 44 [55]	55	50	45	55	38.5	38.2	22.7	43.2	16.5	11.8	22.3	11.8
130	w130	Wolfstraat 11 [55]	55	50	45	55	38.5	38.2	23.4	43.2	16.5	11.8	21.6	11.8
195	w195	Boekweitstraat 46 [55]	55	50	45	55	37.9	38.2	25.4	43.2	17.1	11.8	19.6	11.8
180	w180	Oudedijk 61 [55]	55	50	45	55	38.2	38.2	24.6	43.2	16.8	11.8	20.4	11.8
205	w205	Tarwestraat 39 [55]	55	50	45	55	37.8	38.2	25.6	43.2	17.2	11.8	19.4	11.8
104	w104	Pastoor van Houtstraat 16 [55]	55	50	45	55	38.5	38.2	23.1	43.2	16.5	11.8	21.9	11.8
144	w144	Wikkestraat 2 [55]	55	50	45	55	38.4	38.1	23.8	43.1	16.6	11.9	21.2	11.9
192	w192	Boekweitstraat 48 [55]	55	50	45	55	37.8	38.1	25.4	43.1	17.2	11.9	19.6	11.9
92	w092	Zwaluwstraat 17 [55]	55	50	45	55	38.5	38.1	22.8	43.1	16.5	11.9	22.2	11.9
112	w112	Gruttostraat 14 [55]	55	50	45	55	38.4	38.1	23.2	43.1	16.6	11.9	21.8	11.9
139	w139	Wikkestraat 2A [55]	55	50	45	55	38.3	38.1	23.8	43.1	16.7	11.9	21.2	11.9
189	w189	Boekweitstraat 50 [55]	55	50	45	55	37.8	38.1	25.4	43.1	17.2	11.9	19.6	11.9
176	w176	Oudedijk 63 [55]	55	50	45	55	38.2	38.1	24.6	43.1	16.8	11.9	20.4	11.9
175	w175	Oudedijk 62 [55]	55	50	45	55	37.9	38.1	25.1	43.1	17.1	11.9	19.9	11.9
123	w123	Wolfstraat 13 [55]	55	50	45	55	38.4	38.1	23.3	43.1	16.6	11.9	21.7	11.9
187	w187	Tarwestraat 41 [55]	55	50	45	55	37.7	38.1	25.4	43.1	17.3	11.9	19.6	11.9
158	w158	Papaverstraat 34 [55]	55	50	45	55	38.2	38.1	24.2	43.1	16.8	11.9	20.8	11.9
168	w168	Oudedijk 65 [55]	55	50	45	55	38.1	38.0	24.6	43.0	16.9	12.0	20.4	12.0
124	w124	Wikkestraat 1 [55]	55	50	45	55	38.3	38.0	23.4	43.0	16.7	12.0	21.6	12.0
183	w183	Tarwestraat 43 [55]	55	50	45	55	37.7	38.0	25.4	43.0	17.3	12.0	19.6	12.0
169	w169	Oudedijk 64 [55]	55	50	45	55	37.8	38.0	25.0	43.0	17.2	12.0	20.0	12.0
125	w125	Wikkestraat 8 [55]	55	50	45	55	38.2	38.0	23.9	43.0	16.8	12.0	21.1	12.0
128	w128	Wikkestraat 6 [55]	55	50	45	55	38.2	38.0	23.8	43.0	16.8	12.0	21.2	12.0
64	w064	Rechtestraat 8 [55]	55	50	45	55	38.2	38.0	22.1	43.0	16.8	12.0	22.9	12.0

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
107	w107	Wolfstraat 15 [55]	55	50	45	55	38.3	38.0	23.3	43.0	16.7	12.0	21.7	12.0
165	w165	Oudedijk 66 [55]	55	50	45	55	37.8	38.0	25.0	43.0	17.2	12.0	20.0	12.0
63	w063	Rechtestraat 8B [55]	55	50	45	55	38.1	38.0	22.2	43.0	16.9	12.0	22.8	12.0
129	w129	Wikkestraat 4 [55]	55	50	45	55	38.2	38.0	23.8	43.0	16.8	12.0	21.2	12.0
68	w068	Rechtestraat 8A [55]	55	50	45	55	38.1	38.0	22.1	43.0	16.9	12.0	22.9	12.0
60	w060	Rechtestraat 8C [55]	55	50	45	55	38.1	38.0	22.2	43.0	16.9	12.0	22.8	12.0
153	w153	Papaverstraat 36 [55]	55	50	45	55	38.1	38.0	24.1	43.0	16.9	12.0	20.9	12.0
113	w113	Wikkestraat 1A [55]	55	50	45	55	38.2	38.0	23.4	43.0	16.8	12.0	21.6	12.0
66	w066	Rechtestraat 6A [55]	55	50	45	55	38.1	37.9	22.1	42.9	16.9	12.1	22.9	12.1
161	w161	Oudedijk 68 [55]	55	50	45	55	37.7	37.9	25.1	42.9	17.3	12.1	19.9	12.1
151	w151	Papaverstraat 15A [55]	55	50	45	55	38.0	37.9	24.2	42.9	17.0	12.1	20.8	12.1
172	w172	Tarwestraat 45 [55]	55	50	45	55	37.6	37.9	25.2	42.9	17.4	12.1	19.8	12.1
100	w100	Wolfstraat 17 [55]	55	50	45	55	38.2	37.9	23.2	42.9	16.8	12.1	21.8	12.1
648	w656	Witte Dellen 12 [55]	55	50	45	55	36.8	37.9	16.1	42.9	18.2	12.1	28.9	12.1
642	w650	Achter-Oventje 2et [50]	50	45	40	50	32.6	32.9	20.7	37.9	17.4	12.1	19.3	12.1
121	w121	Wikkestraat 10 [55]	55	50	45	55	38.1	37.9	23.8	42.9	16.9	12.1	21.2	12.1
646	w654	Achter-Oventje 2d [50]	50	45	40	50	32.6	32.9	20.7	37.9	17.4	12.1	19.3	12.1
160	w160	Oudedijk 70 [55]	55	50	45	55	37.6	37.9	25.0	42.9	17.4	12.1	20.0	12.1
110	w110	Wikkestraat 14 [55]	55	50	45	55	38.1	37.9	23.9	42.9	16.9	12.1	21.1	12.1
140	w140	Papaverstraat 38 [55]	55	50	45	55	38.1	37.9	24.0	42.9	16.9	12.1	21.0	12.1
106	w106	Wikkestraat 3 [55]	55	50	45	55	38.1	37.9	23.4	42.9	16.9	12.1	21.6	12.1
166	w166	Tarwestraat 47 [55]	55	50	45	55	37.5	37.9	25.2	42.9	17.5	12.1	19.8	12.1
41	w041	Rechtestraat 10 [55]	55	50	45	55	38.5	37.9	22.3	42.9	16.5	12.1	22.7	12.1
154	w154	Oudedijk 72 [55]	55	50	45	55	37.6	37.9	25.0	42.9	17.4	12.1	20.0	12.1
115	w115	Wikkestraat 12 [55]	55	50	45	55	38.0	37.8	23.8	42.8	17.0	12.2	21.2	12.2
101	w101	Wikkestraat 5 [55]	55	50	45	55	38.1	37.8	23.4	42.8	16.9	12.2	21.6	12.2
89	w089	Wolfstraat 19 [55]	55	50	45	55	38.1	37.8	23.1	42.8	16.9	12.2	21.9	12.2
149	w149	Oudedijk 71 [55]	55	50	45	55	37.7	37.8	24.6	42.8	17.3	12.2	20.4	12.2
691	z002	zonegrens [50]	50	45	40	50	33.0	32.8	19.8	37.8	17.0	12.2	20.2	12.2
132	w132	Papaverstraat 40 [55]	55	50	45	55	38.0	37.8	24.0	42.8	17.0	12.2	21.0	12.2
136	w136	Papaverstraat 15 [55]	55	50	45	55	37.9	37.8	24.1	42.8	17.1	12.2	20.9	12.2
98	w098	Wikkestraat 7 [55]	55	50	45	55	38.0	37.8	23.4	42.8	17.0	12.2	21.6	12.2
143	w143	Oudedijk 73 [55]	55	50	45	55	37.6	37.8	24.6	42.8	17.4	12.2	20.4	12.2
49	w049	Rechtestraat 18 [55]	55	50	45	55	38.1	37.8	22.6	42.8	16.9	12.2	22.4	12.2
142	w142	Oudedijk 75 [55]	55	50	45	55	37.6	37.8	24.6	42.8	17.4	12.2	20.4	12.2
52	w052	Rechtestraat 22 [55]	55	50	45	55	38.1	37.8	22.6	42.8	16.9	12.2	22.4	12.2
114	w114	Papaverstraat 42 [55]	55	50	45	55	37.9	37.7	23.9	42.7	17.1	12.3	21.1	12.3
45	w045	Rechtestraat 14 [55]	55	50	45	55	38.1	37.7	22.5	42.7	16.9	12.3	22.5	12.3
42	w042	Rechtestraat 12 [55]	55	50	45	55	38.1	37.7	22.4	42.7	16.9	12.3	22.6	12.3
47	w047	Rechtestraat 16 [55]	55	50	45	55	38.1	37.7	22.5	42.7	16.9	12.3	22.5	12.3
673	w681	Beemdsteeg 1 [55]	55	50	45	55	37.2	37.7	21.6	42.7	17.8	12.3	23.4	12.3
81	w081	Wolfstraat 21 [55]	55	50	45	55	38.0	37.7	23.0	42.7	17.0	12.3	22.0	12.3
122	w122	Papaverstraat 17 [55]	55	50	45	55	37.8	37.7	24.0	42.7	17.2	12.3	21.0	12.3
56	w056	Rechtestraat 26 [55]	55	50	45	55	38.1	37.7	22.8	42.7	16.9	12.3	22.2	12.3
94	w094	Wikkestraat 9 [55]	55	50	45	55	37.9	37.7	23.4	42.7	17.1	12.3	21.6	12.3
51	w051	Rechtestraat 20 [55]	55	50	45	55	38.0	37.7	22.6	42.7	17.0	12.3	22.4	12.3
146	w146	Oudedijk 74 [55]	55	50	45	55	37.4	37.7	25.0	42.7	17.6	12.3	20.0	12.3
57	w057	Rechtestraat 28 [55]	55	50	45	55	38.0	37.7	22.8	42.7	17.0	12.3	22.2	12.3
53	w053	Rechtestraat 24 [55]	55	50	45	55	38.0	37.7	22.7	42.7	17.0	12.3	22.3	12.3
135	w135	Oudedijk 77 [55]	55	50	45	55	37.5	37.7	24.6	42.7	17.5	12.3	20.4	12.3
58	w058	Rechtestraat 30 [55]	55	50	45	55	38.0	37.7	22.9	42.7	17.0	12.3	22.1	12.3
59	w059	Rechtestraat 32 [55]	55	50	45	55	38.0	37.7	22.9	42.7	17.0	12.3	22.1	12.3
90	w090	Wikkestraat 11 [55]	55	50	45	55	37.9	37.7	23.5	42.7	17.1	12.3	21.5	12.3
73	w073	Wolfstraat 23 [55]	55	50	45	55	38.0	37.7	23.0	42.7	17.0	12.3	22.0	12.3
109	w109	Papaverstraat 19 [55]	55	50	45	55	37.8	37.7	23.9	42.7	17.2	12.3	21.1	12.3

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
103	w103	Papaverstraat 44 [55]	55	50	45	55	37.8	37.7	23.8	42.7	17.2	12.3	21.2	12.3
127	w127	Oudedijk 79 [55]	55	50	45	55	37.4	37.6	24.6	42.6	17.6	12.4	20.4	12.4
120	w120	Korenbloemstraat 27 [55]	55	50	45	55	37.6	37.6	24.3	42.6	17.4	12.4	20.7	12.4
62	w062	Wolfstraat 4 [55]	55	50	45	55	37.9	37.6	23.1	42.6	17.1	12.4	21.9	12.4
86	w086	Wikkestraat 13 [55]	55	50	45	55	37.8	37.6	23.5	42.6	17.2	12.4	21.5	12.4
61	w061	Wolfstraat 25 [55]	55	50	45	55	37.9	37.6	22.9	42.6	17.1	12.4	22.1	12.4
116	w116	Oudedijk 81 [55]	55	50	45	55	37.3	37.6	24.6	42.6	17.7	12.4	20.4	12.4
108	w108	Korenbloemstraat 29 [55]	55	50	45	55	37.5	37.6	24.2	42.6	17.5	12.4	20.8	12.4
93	w093	Papaverstraat 23 [55]	55	50	45	55	37.7	37.6	23.8	42.6	17.3	12.4	21.2	12.4
668	w676	Trentsedijk 11 [55]	55	50	45	55	37.3	37.6	22.3	42.6	17.7	12.4	22.7	12.4
83	w083	Wikkestraat 15 [55]	55	50	45	55	37.7	37.6	23.5	42.6	17.3	12.4	21.5	12.4
650	w658	Achter-Oventje 2a [50]	50	45	40	50	32.2	32.5	20.3	37.5	17.8	12.5	19.7	12.5
486	w486	Rode Eiklaan 18 [55]	55	50	45	55	35.9	37.5	24.8	42.5	19.1	12.5	20.2	12.5
105	w105	Oudedijk 83 [55]	55	50	45	55	37.2	37.5	24.6	42.5	17.8	12.5	20.4	12.5
96	w096	Korenbloemstraat 31 [55]	55	50	45	55	37.5	37.5	24.1	42.5	17.5	12.5	20.9	12.5
40	w040	Rechtestraat 34 [55]	55	50	45	55	37.8	37.5	23.0	42.5	17.2	12.5	22.0	12.5
79	w079	Wikkestraat 17 [55]	55	50	45	55	37.7	37.5	23.5	42.5	17.3	12.5	21.5	12.5
91	w091	Korenbloemstraat 30 [55]	55	50	45	55	37.5	37.5	24.0	42.5	17.5	12.5	21.0	12.5
34	w034	Rechtestraat 36 [55]	55	50	45	55	37.7	37.5	23.1	42.5	17.3	12.5	21.9	12.5
39	w039	Rechtestraat 1A [55]	55	50	45	55	37.6	37.5	21.8	42.5	17.4	12.5	23.2	12.5
99	w099	Oudedijk 85 [55]	55	50	45	55	37.1	37.5	24.6	42.5	17.9	12.5	20.4	12.5
88	w088	Boterbloemstraat 8 [55]	55	50	45	55	37.3	37.5	24.2	42.5	17.7	12.5	20.8	12.5
97	w097	Oudedijk 87 [55]	55	50	45	55	37.1	37.4	24.6	42.4	17.9	12.6	20.4	12.6
75	w075	Wikkestraat 19 [55]	55	50	45	55	37.6	37.4	23.5	42.4	17.4	12.6	21.5	12.6
78	w078	Papaverstraat 25 [55]	55	50	45	55	37.5	37.4	23.7	42.4	17.5	12.6	21.3	12.6
20	w020	Rechtestraat 7 [55]	55	50	45	55	37.8	37.4	22.2	42.4	17.2	12.6	22.8	12.6
87	w087	Korenbloemstraat 32 [55]	55	50	45	55	37.4	37.4	23.9	42.4	17.6	12.6	21.1	12.6
85	w085	Korenbloemstraat 33 [55]	55	50	45	55	37.4	37.4	24.0	42.4	17.6	12.6	21.0	12.6
32	w032	Rechtestraat 38 [55]	55	50	45	55	37.6	37.4	23.1	42.4	17.4	12.6	21.9	12.6
84	w084	Boterbloemstraat 6 [55]	55	50	45	55	37.3	37.4	24.1	42.4	17.7	12.6	20.9	12.6
558	w566	Boekesdijk 29 [55]	55	50	45	55	37.9	37.4	24.2	42.4	17.1	12.6	20.8	12.6
80	w080	Boterbloemstraat 10 [55]	55	50	45	55	37.2	37.4	24.2	42.4	17.8	12.6	20.8	12.6
71	w071	Wikkestraat 21 [55]	55	50	45	55	37.5	37.4	23.5	42.4	17.5	12.6	21.5	12.6
557	w565	Boekesdijk 31 [55]	55	50	45	55	37.8	37.4	24.2	42.4	17.2	12.6	20.8	12.6
72	w072	Papaverstraat 27 [55]	55	50	45	55	37.5	37.4	23.6	42.4	17.5	12.6	21.4	12.6
30	w030	Rechtestraat 40 [55]	55	50	45	55	37.6	37.4	23.1	42.4	17.4	12.6	21.9	12.6
555	w563	Boekesdijk 36 [55]	55	50	45	55	37.9	37.3	24.3	42.3	17.1	12.7	20.7	12.7
82	w082	Boterbloemstraat 28 [55]	55	50	45	55	37.0	37.3	24.4	42.3	18.0	12.7	20.6	12.7
67	w067	Boterbloemstraat 14 [55]	55	50	45	55	37.1	37.3	24.2	42.3	17.9	12.7	20.8	12.7
580	w588	Achter-Oventje 21a [55]	55	50	45	55	36.5	37.3	24.1	42.3	18.5	12.7	20.9	12.7
70	w070	Korenbloemstraat 35 [55]	55	50	45	55	37.2	37.3	23.9	42.3	17.8	12.7	21.1	12.7
48	w048	Spechtenlaan 2 [55]	55	50	45	55	37.3	37.3	23.7	42.3	17.7	12.7	21.3	12.7
69	w069	Boterbloemstraat 4 [55]	55	50	45	55	37.2	37.3	24.0	42.3	17.8	12.7	21.0	12.7
77	w077	Boterbloemstraat 26 [55]	55	50	45	55	37.0	37.3	24.3	42.3	18.0	12.7	20.7	12.7
65	w065	Boterbloemstraat 16 [55]	55	50	45	55	37.1	37.3	24.2	42.3	17.9	12.7	20.8	12.7
27	w027	Rechtestraat 42 [55]	55	50	45	55	37.5	37.3	23.1	42.3	17.5	12.7	21.9	12.7
44	w044	Spechtenlaan 4 [55]	55	50	45	55	37.3	37.3	23.7	42.3	17.7	12.7	21.3	12.7
563	w571	Boekesdijk 27 [55]	55	50	45	55	37.8	37.3	24.0	42.3	17.2	12.7	21.0	12.7
55	w055	Boterbloemstraat 18 [55]	55	50	45	55	37.0	37.2	24.2	42.2	18.0	12.8	20.8	12.8
26	w026	Rechtestraat 44 [55]	55	50	45	55	37.4	37.2	23.2	42.2	17.6	12.8	21.8	12.8
54	w054	Boterbloemstraat 20 [55]	55	50	45	55	37.0	37.2	24.2	42.2	18.0	12.8	20.8	12.8
692	z003	zonegrens [50]	50	45	40	50	31.8	32.2	19.7	37.2	18.2	12.8	20.3	12.8
37	w037	Spechtenlaan 6 [55]	55	50	45	55	37.2	37.2	23.7	42.2	17.8	12.8	21.3	12.8
35	w035	Spechtenlaan 8 [55]	55	50	45	55	37.2	37.2	23.7	42.2	17.8	12.8	21.3	12.8
46	w046	Boterbloemstraat 2 [55]	55	50	45	55	37.1	37.2	23.9	42.2	17.9	12.8	21.1	12.8

Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
676	w684	Beemdsteeg 2a [55]	55	50	45	55	36.7	37.2	21.4	42.2	18.3	12.8	23.6	12.8
23	w023	Rechtestraat 46 [55]	55	50	45	55	37.3	37.2	23.2	42.2	17.7	12.8	21.8	12.8
50	w050	Boterbloemstraat 1 [55]	55	50	45	55	37.0	37.2	23.9	42.2	18.0	12.8	21.1	12.8
678	w686	Beemdsteeg 2 [55]	55	50	45	55	36.7	37.2	21.3	42.2	18.3	12.8	23.7	12.8
19	w019	Fasantenlaan 2 [55]	55	50	45	55	37.4	37.1	22.7	42.1	17.6	12.9	22.3	12.9
43	w043	Boterbloemstraat 3 [55]	55	50	45	55	37.0	37.1	23.9	42.1	18.0	12.9	21.1	12.9
24	w024	Vinkenstraat 2 [55]	55	50	45	55	37.3	37.1	21.6	42.1	17.7	12.9	23.4	12.9
28	w028	Spechtenlaan 8A [55]	55	50	45	55	37.1	37.1	23.7	42.1	17.9	12.9	21.3	12.9
38	w038	Boterbloemstraat 5 [55]	55	50	45	55	36.9	37.1	23.9	42.1	18.1	12.9	21.1	12.9
33	w033	Boterbloemstraat 7 [55]	55	50	45	55	36.9	37.1	23.9	42.1	18.1	12.9	21.1	12.9
31	w031	Boterbloemstraat 9 [55]	55	50	45	55	36.9	37.1	23.9	42.1	18.1	12.9	21.1	12.9
21	w021	Rechtestraat 48 [55]	55	50	45	55	37.2	37.1	23.2	42.1	17.8	12.9	21.8	12.9
29	w029	Boterbloemstraat 11 [55]	55	50	45	55	36.8	37.1	23.9	42.1	18.2	12.9	21.1	12.9
25	w025	Spechtenlaan 10 [55]	55	50	45	55	36.9	37.0	23.7	42.0	18.1	13.0	21.3	13.0
22	w022	Spechtenlaan 12 [55]	55	50	45	55	36.9	37.0	23.6	42.0	18.1	13.0	21.4	13.0
17	w017	Houtduiflaan 5A [55]	55	50	45	55	37.4	36.9	21.7	41.9	17.6	13.1	23.3	13.1
16	w016	Houtduiflaan 7 [55]	55	50	45	55	37.3	36.8	21.6	41.8	17.7	13.2	23.4	13.2
582	w590	Achter-Oventje 19 [55]	55	50	45	55	36.6	36.7	24.8	41.7	18.4	13.3	20.2	13.3
671	w679	Bovenste Trent 3m [55]	55	50	45	55	35.8	36.5	21.7	41.5	19.2	13.5	23.3	13.5
662	w670	Bovenste Trent 5 [55]	55	50	45	55	35.9	36.5	22.1	41.5	19.1	13.5	22.9	13.5
635	w643	Bovenste Trent 7 [55]	55	50	45	55	35.9	36.5	23.9	41.5	19.1	13.5	21.1	13.5
670	w678	Bovenste Trent 3 [55]	55	50	45	55	35.8	36.5	21.7	41.5	19.2	13.5	23.3	13.5
679	w687	Trentsedijk 9a [55]	55	50	45	55	35.9	36.4	21.2	41.4	19.1	13.6	23.8	13.6
677	w685	Trentsedijk 14 [55]	55	50	45	55	35.9	36.4	21.2	41.4	19.1	13.6	23.8	13.6
686	w694	Nieuweweg 10 [55]	55	50	45	55	35.9	36.4	20.1	41.4	19.1	13.6	24.9	13.6
684	w692	Nieuweweg 6 [55]	55	50	45	55	35.9	36.4	20.5	41.4	19.1	13.6	24.5	13.6
680	w688	Nieuweweg 2 [55]	55	50	45	55	35.8	36.4	21.1	41.4	19.2	13.6	23.9	13.6
683	w691	Nieuweweg 4 [55]	55	50	45	55	36.0	36.4	20.8	41.4	19.0	13.6	24.2	13.6
675	w683	Bovenste Trent 1 [55]	55	50	45	55	35.7	36.4	21.3	41.4	19.3	13.6	23.7	13.6
685	w693	Nieuweweg 8 [55]	55	50	45	55	35.8	36.3	20.3	41.3	19.2	13.7	24.7	13.7
632	w640	Bovenste Trent 11 [55]	55	50	45	55	35.6	36.3	23.9	41.3	19.4	13.7	21.1	13.7
633	w641	Bovenste Trent 9a [55]	55	50	45	55	35.6	36.3	23.8	41.3	19.4	13.7	21.2	13.7
631	w639	Bovenste Trent 13 [55]	55	50	45	55	35.6	36.2	24.0	41.2	19.4	13.8	21.0	13.8
634	w642	Bovenste Trent 9 [55]	55	50	45	55	35.5	36.2	23.7	41.2	19.5	13.8	21.3	13.8
13	w013	Vogelstraat 12 [55]	55	50	45	55	36.2	36.1	20.8	41.1	18.8	13.9	24.2	13.9
681	w689	Trentsedijk 12a [55]	55	50	45	55	35.3	36.0	20.9	41.0	19.7	14.0	24.1	14.0
682	w690	Trentsedijk 12 [55]	55	50	45	55	35.3	36.0	20.9	41.0	19.7	14.0	24.1	14.0
589	w597	Achter-Oventje 29 [55]	55	50	45	55	35.3	36.0	22.4	41.0	19.7	14.0	22.6	14.0
590	w598	Achter-Oventje 29m [55]	55	50	45	55	35.9	35.9	22.4	40.9	19.1	14.1	22.6	14.1
14	w014	Vogelstraat 6B [55]	55	50	45	55	35.6	35.8	20.7	40.8	19.4	14.2	24.3	14.2
11	w011	Vogelstraat 10 [55]	55	50	45	55	35.9	35.8	20.6	40.8	19.1	14.2	24.4	14.2
596	w604	Achter-Oventje 27 [55]	55	50	45	55	35.2	35.8	22.3	40.8	19.8	14.2	22.7	14.2
12	w012	Vogelstraat 8 [55]	55	50	45	55	35.9	35.8	20.6	40.8	19.1	14.2	24.4	14.2
4	w004	Vogelstraat 5 [55]	55	50	45	55	35.9	35.7	20.6	40.7	19.1	14.3	24.4	14.3
15	w015	Vogelstraat 6A [55]	55	50	45	55	35.4	35.6	20.5	40.6	19.6	14.4	24.5	14.4
602	w610	Achter-Oventje 17a [55]	55	50	45	55	35.4	35.5	23.6	40.5	19.6	14.5	21.4	14.5
573	w581	Boekelsedijk 34 [55]	55	50	45	55	35.9	35.5	22.4	40.5	19.1	14.5	22.6	14.5
6	w006	Vogelstraat 5A [55]	55	50	45	55	35.6	35.5	20.4	40.5	19.4	14.5	24.6	14.5
574	w582	Boekelsedijk 32 [55]	55	50	45	55	35.9	35.5	22.3	40.5	19.1	14.5	22.7	14.5
593	w601	Achter-Oventje 21 [55]	55	50	45	55	35.4	35.4	23.6	40.4	19.6	14.6	21.4	14.6
118	w118	Rechtestraat 6 [55]	55	50	45	55	35.5	35.3	20.5	40.3	19.5	14.7	24.5	14.7
5	w005	Vogelstraat 3B [55]	55	50	45	55	35.4	35.3	20.3	40.3	19.6	14.7	24.7	14.7
7	w007	Vogelstraat 3 [55]	55	50	45	55	35.1	35.3	20.3	40.3	19.9	14.7	24.7	14.7
3	w003	Vogelstraat 3A [55]	55	50	45	55	35.4	35.3	20.2	40.3	19.6	14.7	24.8	14.7
576	w584	Boekelsedijk 30 [55]	55	50	45	55	35.6	35.2	22.1	40.2	19.4	14.8	22.9	14.8



Nr	Naam	Omschrijving	Grenswaarde				Berekend				Toetsing			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
579	w587	Boekelsedijk 23 [55]	55	50	45	55	35.5	35.2	22.0	40.2	19.5	14.8	23.0	14.8
607	w615	Achter-Oventje 18 [55]	55	50	45	55	34.6	35.2	21.8	40.2	20.4	14.8	23.2	14.8
606	w614	Achter-Oventje 18a [55]	55	50	45	55	34.5	35.1	21.7	40.1	20.5	14.9	23.3	14.9
616	w624	Achter-Oventje 17 [55]	55	50	45	55	35.0	35.1	23.2	40.1	20.0	14.9	21.8	14.9
9	w009	Vogelstraat 6 [55]	55	50	45	55	34.9	35.1	20.2	40.1	20.1	14.9	24.8	14.9
620	w628	Achter-Oventje 15a [55]	55	50	45	55	34.8	35.0	23.1	40.0	20.2	15.0	21.9	15.0
598	w606	Achter-Oventje 31 [55]	55	50	45	55	35.1	35.0	21.7	40.0	19.9	15.0	23.3	15.0
600	w608	Achter-Oventje 27b [55]	55	50	45	55	34.4	35.0	22.3	40.0	20.6	15.0	22.7	15.0
603	w611	Achter-Oventje 20 [55]	55	50	45	55	34.4	35.0	21.6	40.0	20.6	15.0	23.4	15.0
617	w625	Achter-Oventje 10 [55]	55	50	45	55	34.5	34.9	22.2	39.9	20.5	15.1	22.8	15.1
588	w596	Boekelsedijk 21 [55]	55	50	45	55	35.1	34.9	21.7	39.9	19.9	15.1	23.3	15.1
599	w607	Achter-Oventje 33 [55]	55	50	45	55	35.0	34.9	21.6	39.9	20.0	15.1	23.4	15.1
609	w617	Achter-Oventje 23a [55]	55	50	45	55	34.8	34.9	23.0	39.9	20.2	15.1	22.0	15.1
625	w633	Achter-Oventje 15c [55]	55	50	45	55	34.7	34.9	22.9	39.9	20.3	15.1	22.1	15.1
626	w634	Achter-Oventje 15d [55]	55	50	45	55	34.6	34.8	22.8	39.8	20.4	15.2	22.2	15.2
612	w620	Achter-Oventje 23 [55]	55	50	45	55	34.7	34.8	22.9	39.8	20.3	15.2	22.1	15.2
591	w599	Boekelsedijk 19 [55]	55	50	45	55	34.9	34.8	21.6	39.8	20.1	15.2	23.4	15.2
615	w623	Achter-Oventje 12 [55]	55	50	45	55	34.3	34.7	22.0	39.7	20.7	15.3	23.0	15.3
614	w622	Achter-Oventje 12a [55]	55	50	45	55	34.3	34.7	22.0	39.7	20.7	15.3	23.0	15.3
601	w609	Achter-Oventje 22 [55]	55	50	45	55	34.8	34.7	21.5	39.7	20.2	15.3	23.5	15.3
581	w589	Boekelsedijk 28 [55]	55	50	45	55	35.0	34.7	21.6	39.7	20.0	15.3	23.4	15.3
611	w619	Achter-Oventje 16 [55]	55	50	45	55	34.1	34.7	22.0	39.7	20.9	15.3	23.0	15.3
585	w593	Boekelsedijk 26 [55]	55	50	45	55	34.9	34.6	21.5	39.6	20.1	15.4	23.5	15.4
622	w630	Achter-Oventje 8 [55]	55	50	45	55	34.5	34.6	22.7	39.6	20.5	15.4	22.3	15.4
613	w621	Achter-Oventje 25 [55]	55	50	45	55	34.6	34.6	22.7	39.6	20.4	15.4	22.3	15.4
627	w635	Achter-Oventje 15b [55]	55	50	45	55	34.4	34.6	22.6	39.6	20.6	15.4	22.4	15.4
610	w618	Achter-Oventje 16a [55]	55	50	45	55	34.1	34.6	21.9	39.6	20.9	15.4	23.1	15.4
8	w008	Vogelstraat 4 [55]	55	50	45	55	34.6	34.6	19.7	39.6	20.4	15.4	25.3	15.4
479	w479	Antoniusstraat 74B [55]	55	50	45	55	35.0	34.6	20.9	39.6	20.0	15.4	24.1	15.4
621	w629	Achter-Oventje 14a [55]	55	50	45	55	34.2	34.6	21.9	39.6	20.8	15.4	23.1	15.4
476	w476	Antoniusstraat 74A [55]	55	50	45	55	35.0	34.5	20.9	39.5	20.0	15.5	24.1	15.5
472	w472	Antoniusstraat 74 [55]	55	50	45	55	34.9	34.5	20.8	39.5	20.1	15.5	24.2	15.5
628	w636	Achter-Oventje 15 [55]	55	50	45	55	34.3	34.5	22.5	39.5	20.7	15.5	22.5	15.5
624	w632	Achter-Oventje 14 [55]	55	50	45	55	34.1	34.5	21.8	39.5	20.9	15.5	23.2	15.5
423	w423	Zeelandsedijk 22 [55]	55	50	45	55	34.9	34.5	20.7	39.5	20.1	15.5	24.3	15.5
2	w002	Vogelstraat 1 [55]	55	50	45	55	34.6	34.4	19.7	39.4	20.4	15.6	25.3	15.6
531	w531	Kromstraat 2C [55]	55	50	45	55	34.2	34.4	21.6	39.4	20.8	15.6	23.4	15.6
1	w001	Muizenstraat 3 [55]	55	50	45	55	34.4	34.3	19.5	39.3	20.6	15.7	25.5	15.7
605	w613	Boekelsedijk 15 [55]	55	50	45	55	34.4	34.3	21.1	39.3	20.6	15.7	23.9	15.7
619	w627	Achter-Oventje 8b [55]	55	50	45	55	34.1	34.1	22.3	39.1	20.9	15.9	22.7	15.9
608	w616	Boekelsedijk 24 [55]	55	50	45	55	34.0	33.8	20.7	38.8	21.0	16.2	24.3	16.2
636	w644	Achter-Oventje 6 [55]	55	50	45	55	33.0	33.3	21.1	38.3	22.0	16.7	23.9	16.7
639	w647	Achter-Oventje 13a [55]	55	50	45	55	33.0	33.3	21.1	38.3	22.0	16.7	23.9	16.7
660	w668	Verbindingsweg 12 [55]	55	50	45	55	32.8	33.2	20.8	38.2	22.2	16.8	24.2	16.8
641	w649	Achter-Oventje 13 [55]	55	50	45	55	32.9	33.2	21.0	38.2	22.1	16.8	24.0	16.8
637	w645	Achter-Oventje 4 [55]	55	50	45	55	32.9	33.2	21.0	38.2	22.1	16.8	24.0	16.8
647	w655	Achter-Oventje 11 [55]	55	50	45	55	32.6	32.9	20.7	37.9	22.4	17.1	24.3	17.1
649	w657	Achter-Oventje 9 [55]	55	50	45	55	32.5	32.7	20.5	37.7	22.5	17.3	24.5	17.3
669	w677	Verbindingsweg 8 [55]	55	50	45	55	32.2	32.7	20.2	37.7	22.8	17.3	24.8	17.3
653	w661	Achter-Oventje 7 [55]	55	50	45	55	32.2	32.5	20.1	37.5	22.8	17.5	24.9	17.5
664	w672	Achter-Oventje 3 [55]	55	50	45	55	31.9	32.2	19.9	37.2	23.1	17.8	25.1	17.8
661	w669	Achter-Oventje 5a [55]	55	50	45	55	31.9	32.2	19.8	37.2	23.1	17.8	25.2	17.8
659	w667	Achter-Oventje 5 [55]	55	50	45	55	31.9	32.2	19.8	37.2	23.1	17.8	25.2	17.8
656	w664	Achter-Oventje 2 [55]	55	50	45	55	31.8	32.1	19.8	37.1	23.2	17.9	25.2	17.9
666	w674	Verbindingsweg 2m [n.v.t.]	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	31.9	32.3	19.8	37.3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.