

Akoestisch onderzoek Honderdland fase 2

Akoestisch onderzoek geluidszonering bestemmingsplan Honderdland fase 2 geluidszone

Status	concept
Versie	002
Rapport	M.2016.1496.01.R001
Datum	1 februari 2017

Colofon

Opdrachtgever	H.O.C. Beheer BV Postbus 218 3140 AE MAASSLUIS
Contactpersoon	
Project Betreft Uw kenmerk	Gem Westland, Geluidverkaveling Honderdland Akoestisch onderzoek industrielawaai --
Rapport Datum Versie Status	M.2016.1496.01.R001 1 februari 2017 002 concept
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Informatie	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
Auteur	MSc H.D. (Herman) Jager 088 346 78 21 HJA@dgmr.nl
Verantwoordelijk	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
Verwerkt door	HJA APT

Inhoud

1. Inleiding	4
2. De omgeving en het plan	5
2.1 Omgeving	5
2.2 Huidige situatie	5
2.3 Plan	6
3. Uitgangspunten onderzoek	8
3.1 Beoordelingskader	8
3.2 Algemeen	8
3.3 Honderdland fase 2	9
3.4 Honderdland fase 1	10
3.5 Rekenmodel	11
4. Resultaten	12
4.1 Geluidsemissie kavels per m ²	12
4.2 Geluidsbelasting en hogere waarden woningen	12
4.3 Zonegrens	14
4.4 Geluidsbijdrage per kavel op toetspunten	15
4.5 Cumulatieve geluidsbelasting verschillende geluidsbronnen	15
5. Beschouwing op resultaten	18

Bijlagen

Bijlage 1	Beoordelingskaders
Bijlage 2	Gegevens kavels en geluidszone
Bijlage 3	Toetstabellen geluidruimte
Bijlage 4	Resultaten geluidsbelasting

1. Inleiding

In opdracht van HOC Beheer b.v. heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de ontwikkeling van het bedrijventerrein Honderdland fase 2. Het plan omvat de ontwikkeling en realisatie van diverse bedrijfs- en woonbestemmingen. Voor de ontwikkeling van het gebied is een wijziging van het bestemmingsplan benodigd, waarbij de gemeente Westland het bedrijventerrein van een wettelijke geluidszone wil voorzien en daarmee een geluidszone wil vaststellen.

Om aan te tonen dat met de realisering van het plan sprake is van een goede ruimtelijke ordening, zijn de geluidseffecten van Honderdland fase 2 bepaald, zijn de geluidsbelastingen op omliggende woningen berekend en is een voorstel voor de ligging van de geluidszone gemaakt. Met het beschouwen van de akoestische invloed beantwoorden wij de vraag of in de toekomstige situatie sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij de woonbestemmingen in het plan en in de directe omgeving van het plangebied.

Het onderzoek bestaat uit de volgende onderdelen:

- 1 Vaststellen van de mogelijke geluidsemissie van de kavels.
- 2 Bepalen van de geluidseffecten vanwege Honderdland fase 2.
- 3 Beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting.

Vaststellen geluidsemissie kavels

Om te bepalen hoeveel geluid het nieuwe industrieterrein Honderdland fase 2 zal veroorzaken is per kavel vastgesteld hoe groot de maximale geluidsemissie mag zijn. Het bronvermogen van de kavels wordt bepaald op basis van het berekende geluidsniveau bij de omliggende woningen. De gecumuleerde grenswaarde voor de maatgevende woningen in de geluidszone bedraagt op grond van de Wet geluidhinder in nieuwe situaties 55 dB(A). De geluidsemissie per kavel is de basis voor het bepalen van de geluidverkaveling van het bestemmingsplan. Voor het industrieterrein stellen wij daarnaast de locatie van de geluidszone vast, op basis van de berekende geluidsbelasting.

Bepalen invloed van Honderdland fase 2

Het nieuwe gedeelte van het industrieterrein veroorzaakt zowel geluidsbelasting op de nieuwe woningen in het plan, als op de bestaande woningen in de omgeving. Ook is bepaald of maatregelen mogelijk zijn om de geluidsoverdracht te beperken.

Berekening cumulatieve geluidsbelasting

Verschillende bronnen in de omgeving bepalen de geluidsbelasting in het plangebied. Om vast te kunnen stellen of in het plangebied sprake is van een goede ruimtelijke ordening, moet ook worden beschouwd of de verschillende bronnen samen zorgen voor een verhoogde geluidsbelasting. De cumulatieve geluidsbelasting is berekend op basis van de rekenregels uit het Reken en meetvoorschrift geluid 2012.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 van het rapport hebben wij de omgeving en het plan beschreven. Daarna is in hoofdstuk 3 een uitleg gegeven over de keuze van de uitgangspunten en de modellering. Hoofdstuk 4 bevat de onderzoeksresultaten. Het laatste hoofdstuk geeft een beschouwing op deze resultaten en beantwoordt de vraag om met de bedrijfsontwikkelingen op Honderdland fase sprake is van een goede ruimtelijke ordening. In bijlage 1 is het beoordelingskader opgenomen. De overige bijlagen bevatten de uitgangspunten en rekenresultaten.

2. De omgeving en het plan

2.1 Omgeving

Polder Honderdland is een verouderd glastuinbouwgebied in de gemeente Westland. Aan de zuidkant grenst het plan aan bedrijventerrein Honderdland fase 1. Het terrein ligt aan de oost- en westzijde tussen de Maasdijk (N220) en de N213. De beoogde woonbestemmingen aan de westzijde van het gebied grenzen aan de Maasdijk. Aan de noordzijde liggen ook diverse woningen nabij het plangebied. In figuur 1 is de omgeving van het plan op een luchtfoto weergegeven, waarbij het plangebied met een gele lijn staat ingetekend.



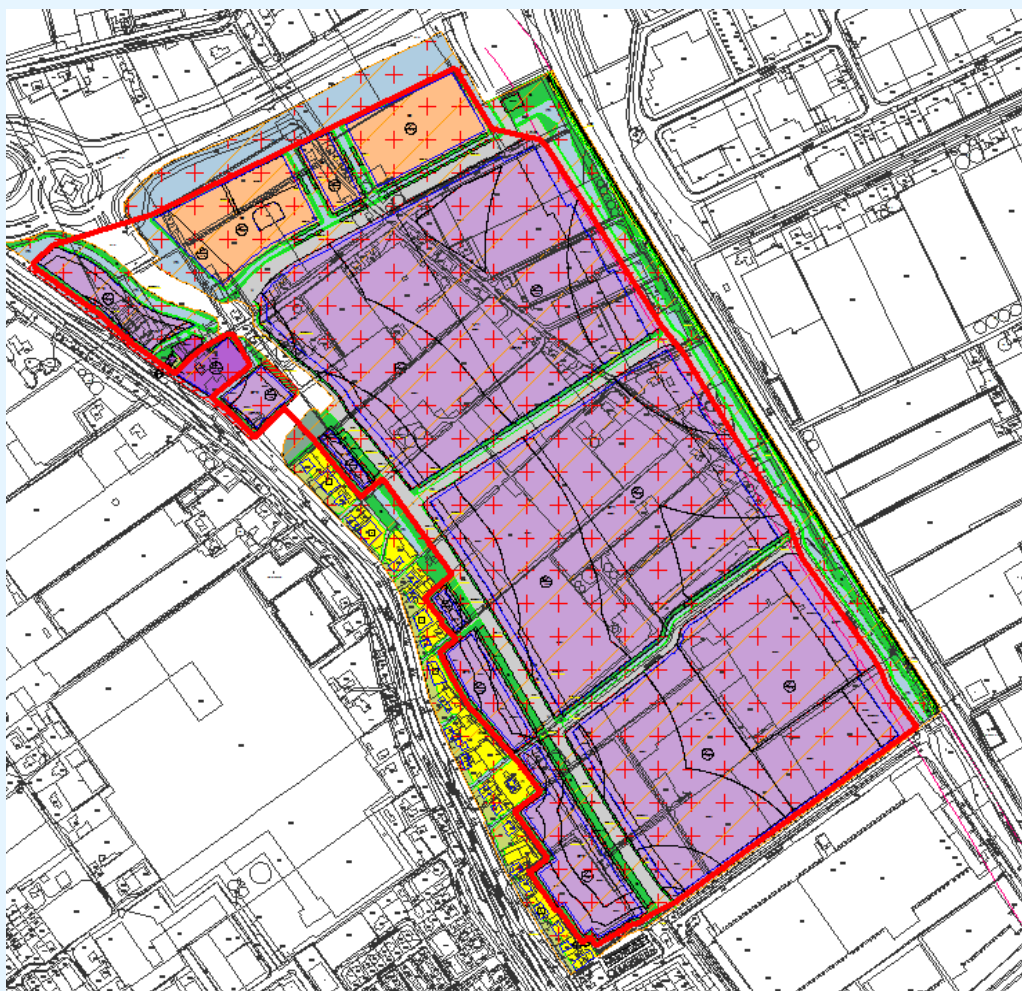
figuur 1: luchtfoto omgeving Honderdland fase 2 (Bron: PDOK)

2.2 Huidige situatie

In de huidige situatie staan op het terrein zowel kassen, (bedrijfs-)woningen, kleinschalige bedrijven, een vestiging van McDonald's en het bedrijf Nature's Pride. De kassen worden geamoveerd, evenals een groot deel van de woningen en overige bedrijfswoningen. Een deel van de (bedrijfs-)woningen met name aan de westzijde van het plangebied blijft bestaan. Deze woningen krijgen een woonbestemming, evenals een aantal nieuw-geprojecteerde woningen.

2.3 Plan

In het bestemmingsplan voor het bedrijventerrein Honderdland fase 2 zijn zowel bedrijfsbestemmingen, gemengde bestemmingen als woonbestemmingen opgenomen. Op een deel van het terrein wil de gemeente Westland de vestiging van Wgh-inrichtingen toestaan. Daarom stelt de gemeente parallel aan het bestemmingsplan voor Honderdland fase 2 een factebestemmingsplan voor de nieuwe geluidszone industrielawaai vast. In onderstaande afbeelding is de bestemmingsplankaart met de bijbehorende grens van het industrieterrein (rode lijn) weergegeven.



figuur 2: kaart ontwerp bestemmingsplan Honderdland fase 2, Bron: Rho adviseurs

In het bestemmingsplan zijn de volgende bedrijfs- en woonbestemmingen te onderscheiden:

Wonen (geel)

De woonbestemmingen behelzen een aantal bestaande woningen en vijf kavels waarop nieuwe woningen kunnen worden gerealiseerd. In dit deelgebied is de bestaande bebouwing langs de Maasdijk conserverend bestemd. Alle woonbestemmingen zijn in het geel weergegeven op bovenstaande kaart.

Bedrijventerrein - 1 (lichtpaars)

De drie grote vlakken met bedrijfsbestemming in het oostelijke deel van het plangebied, zijn bestemd voor grootschalige bedrijfsfuncties met een hogere bedrijfscategorie (tot en met categorie 4.2). Naast bedrijfsfuncties zijn uitsluitend bedrijfsgebonden kantoren toegestaan (maximaal 50% van het bedrijf).

Bedrijventerrein - 2 (lichtpaars)

Aan de westzijde van het plangebied ligt een smalle strook die bedoeld is voor de vestiging van kleinschalige bedrijven. Deze strook is in het lichtpaars op de kaart aangegeven. Op deze percelen zijn bedrijven tot en met categorie 3.2 toegestaan.

Gemengd (oranje)

De noordzijde van het plangebied bestaat uit drie eilanden, waarbij het meest westelijk gelegen eiland aangeduid wordt als 'eiland 1', de middelste als 'eiland 2' en het oostelijke eiland als 'eiland 3'. Vanwege de representatieve zone langs de regionale infrastructuur zijn op alle drie eilanden publieksgerichte functies toegestaan zoals een restaurant, hotel en tankstation.

Bedrijf (donkerpaars)

In het bestemmingsplan zijn twee kavels opgenomen voor het behoud of de ontwikkeling van een bedrijf. Deze zijn in het donkerpaars op de kaart aangegeven en liggen in het noordwestelijke deel van het plangebied. Voor deze bestemmingen wordt maximaal categorie 3.1 toegestaan. Op één kavel (Blauwhek 27) is het bedrijf Hofman kozijnen bedrijf gevestigd dat ook in de toekomstige situatie blijft bestaan. Op deze bestemming zijn geen bedrijfswoningen toegestaan.

Het kavel van Hofman Kozijnen maakt geen deel uit van het geluidgezoneerde industrieterrein, Dit vanwege het behoud van de bestaande woning en het aanvaardbare beschermingsniveau van deze woning.

3. Uitgangspunten onderzoek

De totale geluidsinvloed van het wegverkeer op de omgeving, inclusief het effect van de verkeersaantrekkende werking van Honderdland fase 2, is onderzocht door bureau Econsultancy¹. Het geluid van de verkeersaantrekkende werking maakt daarom geen onderdeel van dit onderzoek. Witteveen en Bos heeft voor de planMER het industrielawaai onderzocht en beoordeeld². Beide onderzoeken zijn als uitgangspunt gebruikt voor het opstellen van dit rapport en het maken van de bijbehorende berekeningen.

3.1 Beoordelingskader

Het geluid van het industrieterrein wordt beoordeeld op basis van de Wet geluidhinder. De gemeente Westland heeft eigen beleid opgesteld voor het beoordelen van geluid en het vaststellen van hogere waarden. In bijlage 1 staat een beschrijving van het wettelijke beoordelingskader. Het gemeentelijk beleid is beschreven in het document Toetsingskader voor hogere geluidgrenswaarde-besluiten, Interim-beleid ten aanzien van voorkeursgrenswaarden en maximaal toelaatbare grenswaarden conform de Wet geluidhinder 2007.

De gemeente Westland heeft de keuze gemaakt om voor het terrein een geluidszone op basis van de Wet geluidhinder vast te stellen. Een geluidszone is een gebied rond een industrieterrein waarbuiten de gecumuleerde geluidsbelasting van alle daarop gevestigde bedrijven niet hoger is 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). De gemeente Westland wil voor de woningen in de omgeving een maximale geluidsbelasting industrielawaai vanwege Honderdland fase 2 van 55 dB(A) toestaan. De geluidszone is vastgesteld op de locatie waar het geluid vanwege het industrieterrein 50 dB(A) is.

3.2 Algemeen

Bij het vaststellen van een bestemmingsplan vindt de toets aan de milieunormen plaats op basis van de maximale planologische mogelijkheden. Het geluidsniveau van het industrieterrein Honderdland fase 2 is daarom berekend op basis van de maximale, representatieve invulling van het plan. Ook is voor de bepaling van het cumulatieve effect, de relevante bijdrage op het geluidsniveau van terrein Honderdland fase 1 bepaald.

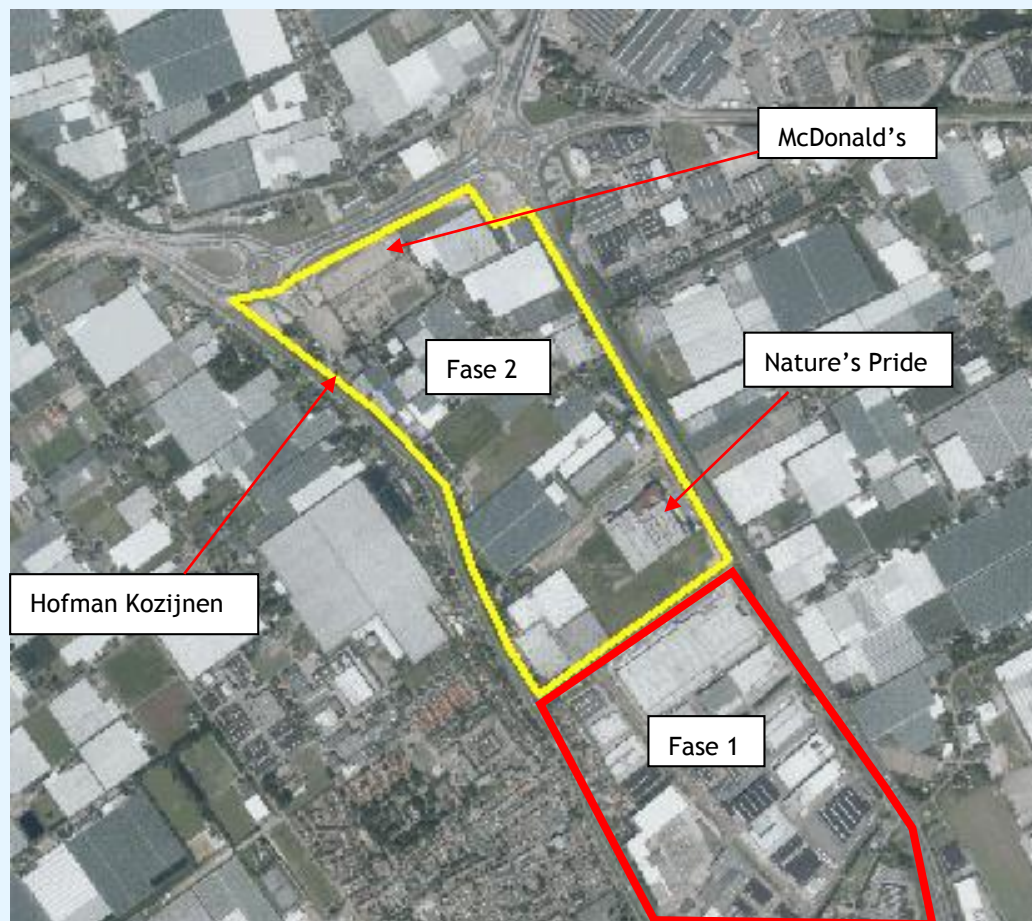
Honderdland is een bedrijventerrein dat in twee fases wordt ontwikkeld. Voor fase 1 is het bestemmingsplan in 2014 vastgesteld en zijn veel bedrijven inmiddels gerealiseerd. Dit onderzoek richt zich op de ontwikkeling van fase 2. Het bedrijf Nature's Pride, een nieuwe vestiging van McDonald's en Hofman Kozijnen zijn al op Honderdland fase 2 gevestigd en blijven ook in de toekomstige situatie op dezelfde locatie bestaan. De overige (glastuinbouw)bedrijven worden geamoveerd. De bijdrage van Hofman kozijnen is alleen meegenomen voor de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting, omdat deze buiten de grens van het industrieterrein ligt.

Nature's Pride heeft in de huidige situatie geluidsruimte beschikbaar. Bij vertrek van Nature's Pride wordt de geluidemissie volgens de vastgestelde regels aan een ander bedrijf toegekend. Indien de kavel aan meerdere bedrijven wordt verkocht, zal een herverdeling van de geluidruimte worden gemaakt. De toegestane geluidemissie van Nature's Pride staat weergegeven als kavel 38 in bijlage 3.

Op de onderstaande plattegrond staan beide fases van bedrijventerrein Honderdland weergegeven.

¹ Econsultancy (2016), Akoestisch onderzoek planMER Honderdland fase 2, kenmerk: 2051.001.D2

² Witteveen en Bos, (2016), Bedrijventerrein Honderdland fase 2, onderzoek industrielawaai, kenmerk: WLD44-1/16.020.788.



figuur 3: indeling bedrijventerreinen Honderdland fase 1 en fase 2

3.3 Honderdland fase 2

De geluidsuitstraling van Honderdland fase 2 is berekend op basis van de maximale planologische mogelijkheden. Daarbij is per kavel een geluidsniveau per m² meter bepaald, op basis van de milieucategorie die op het betreffende deel van het bedrijventerrein volgens de regels uit het bestemmingsplan is toegestaan.

Het bronvermogen van de kavels is bepaald op basis van de milieucategorie uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. De richtafstand uit de publicatie is omgerekend naar een geluidsniveau per m², afhankelijk van de toegestane milieucategorie en de kavelgrootte. Kleine kavels hebben daarbij een relatief hogere geluidsemissie dan de grotere percelen. Deze methode komt overeen met het onderzoek dat door Witteveen en Bos (2016) in het kader van het MER is uitgevoerd, naar de uitbreiding van bedrijventerrein Honderdland fase 2. Voor de verdeling van de geluidsemissie is uitgegaan van de volgende milieucategorie die op basis van de bestemming is toegestaan:

- Bedrijventerrein 1 cat. 4.2
- Bedrijventerrein 2 cat. 3.2
- Bedrijfsbestemmingen (2x) cat. 3.1
- Gemengd gebied: cat. 2

In onderstaande tabel zijn de gehanteerde bronvermogens per m² voor iedere milieucategorie weergegeven, die gebruikt zijn voor de verdeling van het bronvermogen over de kavels.

tabel 1 geluidsemissie per m2 per milieucategorie

Oppervlakte	dB(A) per m ² per milieucategorie						
	1	2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1
1.000	51	57	61	68	76	78	83
1.500	50	56	60	67	74	77	81
2.000	50	55	59	66	73	76	80
2.500	50	55	59	65	72	75	79
3.000	50	54	58	65	71	74	79
4.000	49	54	57	64	70	73	77
5.000	49	53	57	63	70	72	76
6.000	49	53	56	62	69	71	76
7.000	49	53	56	62	68	71	75
8.000	49	52	56	62	68	70	75
9.000	49	52	55	61	67	70	74
10.000	49	52	55	61	67	69	74
11.000	48	52	55	61	67	69	73
12.000	48	52	55	60	66	69	73
13.000	48	52	55	60	66	68	73
14.000	48	52	55	60	66	68	72
15.000	48	52	54	60	66	68	72
16.000	48	51	54	60	66	68	72
17.000	48	51	54	60	65	67	72
18.000	48	51	54	59	65	67	71
19.000	48	51	54	59	65	67	71
20.000	48	51	54	59	65	67	71
25.000	48	51	54	59	64	66	70
30.000	48	51	53	58	64	66	70
40.000	48	50	53	58	63	65	69
50.000	48	50	53	57	62	64	68

Het bronvermogen van de verschillende kavels is vervolgens aangepast, zodat de maximaal mogelijke geluidsruimte voor het bedrijventerrein is afgestemd op de vast te stellen hogere grenswaarde van 55 dB(A) op de maatgevende woningen. Daarbij is de geluidsemissie voor sommige kavels verhoogd of verlaagd, afhankelijk van de afstand tot de maatgevende woningen. De verdeling van de geluidsemissie tussen de kavels op basis van de grootte en milieucategorie is daarbij zoveel als mogelijk in stand gelaten.

3.4 Honderdland fase 1

Voor de berekening van het cumulatieve geluidsniveau is ook de invloed van terrein Honderdland fase 1 bepaald. Om de geluidsemissie van de maatgevende bedrijven op Honderdland fase 1 vast te stellen, is het gedeelte van het terrein in dit onderzoek opgenomen, dat een relevant effect op het cumulatieve geluidsniveau heeft. Voor Honderdland fase 1 zijn dit alleen de bedrijven Chip Performance en Greenpack (voorheen: Daily Fresh), die aan de noordzijde van het terrein liggen.

Voor de berekening van de emissie van Greenpack (voorheen: Daily Fresh) is uitgegaan worden van de gemelde/vergunde situatie, omdat op basis van het huidige gebruik niet is te verwachten dat de kavels nog door bedrijven met een hogere milieucategorie worden gebruikt. De panden en locatie zijn ingericht op distributie, waardoor een ander gebruik niet gemakkelijk te realiseren is. Voor de berekening van de geluidsemissie van dit bedrijf, is het rekenmodel gebruikt dat is opgesteld voor de kennisgeving/vergunningaanvraag. Voor Chip Performance is uitgegaan van het maximaal toegestane niveau van 50 dB(A) op de dichtstbijzijnde woning, op grond van de geluidsvorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.5 Rekenmodel

De overdracht van bronnen naar rekenpunten is berekend met het DGMR-computerprogramma Geomilieu (Versie 4.10). Het model is gebaseerd op methode II.8 overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999. In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, en bodem- en luchtdemping. De rekenmodellen zijn ingevoerd ten opzichte van het Rijksdriehoekscoördinatenstelsel.

Bronnen

Voor het berekenen van het geluidseffect van de toekomstige bedrijven zijn oppervlaktebronnen gebruikt. Daarbij wordt uitgegaan van een gelijkmatige geluidsemisatie per m² over het gehele oppervlak van de kavel op het terrein. Voor het bronvermogen is het standaardspectrum voor Industrielawaai gebruikt. Voor de avondperiode is een correctie toegepast van 5 dB en voor de nachtperiode van 10 dB.

De bronnen van het bedrijf Nature's Pride zijn overgenomen uit een bestaand akoestisch onderzoek uit 2012. De hoogte, van enkele bronnen, de toerit aan de zuidwestzijde en de afschermende werking van de rand zijn aangepast, omdat deze niet overeenkwamen met de feitelijke situatie.

Voor de bronhoogte van de oppervlaktebronnen is voor de bedrijven in het middengebied (Bedrijventerrein 1, milieucategorie t/m 4.2) uitgegaan van een gelijkmatige verdeling over 1.5 meter en 15 meter hoogte. De bronnen van 1.5 meter zijn representatief voor de vervoersbewegingen, openstaande deuren en werktuigen van de bedrijven. De bronnen op 15 meter hoogte geven het effect van de installaties op de daken weer. Het bronvermogen van de kavels waarvoor twee oppervlaktebronnen zijn ingevoerd zijn verlaagd met 3 dB, zodat geen verdubbeling van het geluidsniveau ontstaat. Voor de berekening van het effect van de overige kavels met een bedrijfsbestemming, is uitgegaan van een gemiddelde hoogte van 4 meter, omdat in deze gebieden de vestiging van kleinere bedrijven mogelijk wordt gemaakt.

Voor de vaststelling van de geluidszone is de emissie van de kavel bij Blauwhok 27 niet opgenomen in het onderzoek. Bij de berekening van de geluidsbelasting op de omliggende woningen is de bijdrage van dit kavel wel betrokken.

Objecten

De bestaande gebouwen zijn overgenomen uit het rekenmodel dat door Econsultancy voor het onderzoek wegverkeerslawaai als onderdeel van het MER is opgesteld. Enkele objecten zijn aanvullend handmatig aangepast of ingevoerd. De panden met woonbestemming binnen het plan zijn gewijzigd naar een hoogte van 10.0 meter, omdat dit de bouwhoogte is die maximaal wordt toegestaan in het bestemmingsplan. De bestaande objecten van Nature's Pride en McDonald's zijn ook in het rekenmodel opgenomen.

Bodemgebieden

Voor het akoestisch onderzoek is voor een standaard harde reflecterende bodemfactor van 0 gekozen, waarbij zachte absorberende bodemgebieden apart in het model zijn ingevoerd met factor 1.0. Voor woongebieden waarbij harde en zachte delen worden afgewisseld, is factor 0.5 gebruikt.

Toetspunten

In het rekenmodel zijn voor de berekening van de geluidsbelasting op de omgeving toetspunten op de gevels van alle verdiepingen van de geluidsevoelige objecten in de omgeving geplaatst. Voor de monitoring van de geluidszone zijn aparte toetspunten op 5 meter hoogte op de zonegrens en een aantal maatgevende woningen geplaatst. De gegevens van de toetspunten van het zonemodel staan in bijlage 2.

4. Resultaten

In dit hoofdstuk staan de resultaten van de berekening van de geluidsemissie en de geluidsbelasting van het gezoneerde industrieterrein Honderdland fase 2. Daarnaast is ook de berekening van het cumulatieve geluidsniveau opgenomen.

4.1 Geluidsemissie kavels per m²

Om te bepalen hoeveel geluid toekomstige bedrijven op de beoogde kavels mogen veroorzaken, is eerst de geluidsemissie per m² voor iedere kavel vastgesteld. De geluidsemissie is aangepast, zodat op geen enkele woning een geluidsniveau boven de 55 dB(A) etmaalwaarde optreedt. De gemeente Westland vindt een geluidsbelasting tot 55 dB(A) vanwege het nieuwe industrieterrein aanvaardbaar.

Resultaten geluidsemissie per m²

Voor het plan is het belangrijk dat de kavels voor de toekomstige bedrijven over voldoende geluidsräume beschikken, om de planologisch toegestane bedrijfsactiviteiten uit te kunnen voeren. De geluidsemissie per m² is daarom vergeleken met de geluidsemissies per milieucategorie en oppervlakte uit tabel 1.

De berekende mogelijke geluidsemissie voor de kavels is ongeveer gemiddeld 10 dB lager dan de waarden die in tabel 1 zijn weergegeven. Daarnaast is het geluidsniveau per m² voor een aantal kavels verhoogd of verlaagd, afhankelijk van de afstand tot naastgelegen woningen. Ook is voor iedere kavel een reductie van 1 dB toegepast, zodat enige flexibiliteit voor de uitgifte van geluidsräume blijft bestaan. In bijlage 2 is een kaart toegevoegd met de gecorrigeerde geluidsemissie per m² voor iedere kavel.

Naar verwachting is de geluidsräume per kavel voldoende voor de vestiging van bedrijven op het industrieterrein met de gewenste milieucategorie. Uit ervaring met bestemmingsplan 'Vossenbergr-West' in gemeente Tilburg³ is gebleken dat op basis van de berekende niveaus voor bedrijven met categorie 4.2 in de praktijk voldoende geluidsräume beschikbaar is.

Een verklaring voor het verschil tussen de bepaalde emissie en de waarden in tabel 1 is dat uitgegaan wordt van een worst-case situatie, waarbij maximale geluidsemissie plaatsvindt op basis van de hoogste milieucategorie die in het bestemmingsplan wordt toegestaan. Daarnaast is een belangrijke doelgroep voor bestemming bedrijventerrein 1, de vestiging van onder andere distributiecentra en koelhuizen. Deze bedrijven vallen onder milieucategorie 3.1, waardoor daarmee niet de maximale mogelijkheden van het bestemmingsplan worden gebruikt. Verder zal in de praktijk een deel van het geluid worden afgeschermd door nieuwe bedrijfsgebouwen.

Mogelijkheden geluidsschermer

Om de mogelijkheden voor het verhogen van de geluidsemissie op kavels te bepalen, is het effect van een geluidsschermer langs de woonbestemmingen aan de zuidwestkant van het plan doorgerekend. Het plaatsen van een schermer langs de gehele westkant van het bedrijventerrein levert geen extra geluidsräume op voor de kavels op terrein Honderdland fase 2. Bepalend voor het geluidsniveau zijn enkele installaties van Nature's Pride in de nachtperiode, die niet voldoende kunnen worden afgeschermd, omdat deze op ongeveer 7 meter hoogte liggen.

4.2 Geluidsbelasting en hogere waarden woningen

In onderstaande tabel is de geluidsbelasting op de gevels van alle woningen waarvoor een hogere waarde moet worden vastgesteld, weergegeven.

³ <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?tabFilter=JURIDISCH>

In de tabel staat zowel de hogere waarde, als de berekende geluidsbelasting die optreedt op de woningen bij de beoogde kavelemissie. De berekende geluidsbelasting is exclusief de bijdrage van Hofman kozijnen. In bijlage 4 zijn de uitgebreide rekenresultaten voor beide varianten van alle meetpunten opgenomen.

tabel 2: overzicht woningen hogere waarde

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte	Etmalaalwaarde dB(A)	
			Grenswaarde Wet geluidhinder	Vast te stellen hogere waarde
679	Blauwhek 14	8.0	55	55
196	Blauwhek 27	8.0	55	52
650	Kleine Hei (nieuwe woning)	8.0	55	54
389	Kleine Hei 1	5.0	55	53
640	Kleine Hei 2	8.0	55	54
494	Kleine Hei 3	8.0	55	53
312	Kleine Hei 4	5.0	55	53
627	Kleine Hei 5	5.0	55	54
204	Maasdijk 25	8.0	55	54
642	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	5.0	55	55
182	Maasdijk 29	8.0	55	55
211	Maasdijk 31	8.0	55	52
177	Maasdijk 32	5.0	55	51
208	Maasdijk 33	8.0	55	51
644	Maasdijk 33a (nieuwe woning)	5.0	55	53
076	Maasdijk 35	5.0	55	53
665	Maasdijk 35a	5.0	55	55
092	Maasdijk 37	5.0	55	55
646	Maasdijk 37a (nieuwe woning)	5.0	55	55
074	Maasdijk 39	8.0	55	55
648	Maasdijk 39a (nieuwe woning)	5.0	55	55
562	Maasdijk 41	8.0	55	54
557	Maasdijk 41 A	5.0	55	54
574	Maasdijk 43	5.0	55	53
570	Maasdijk 45	8.0	55	53
283	Maasdijk 47	8.0	55	54
381	Maasdijk 49	5.0	55	53
377	Maasdijk 51	5.0	55	53
338	Maasdijk 51 A	5.0	55	52
339	Maasdijk 53	8.0	55	52
320	Maasdijk 53 A	5.0	55	52
325	Maasdijk 53 B	5.0	55	55
316	Maasdijk 73	5.0	55	53
229	Maasdijk 77	8.0	55	51
352	Verkadestraat 1	8.0	55	52
631	Verkadestraat 3	5.0	55	52
353	Verkadestraat 5	5.0	55	52
404	Verkadestraat 7	5.0	55	53
439	Verkadestraat 11	5.0	55	52
440	Verkadestraat 11 A	5.0	55	53
469	Verkadestraat 13	5.0	55	52
474	Verkadestraat 15	1.5	55	54
482	Verkadestraat 17	5.0	55	55
502	Verkadestraat 19	5.0	55	51
506	Verkadestraat 21	5.0	55	55
527	Verkadestraat 22	5.0	55	52
510	Verkadestraat 23	5.0	55	55
233	Verkadestraat 25	8.0	55	55

Uit de resultaten blijkt dat de nachtperiode bepalend is voor de berekende etmaalwaarde, vanwege de bijdrage van Nature's Pride. Door de norm van 55 dB(A) etmaalwaarde niet te overschrijden, blijft in de omgeving sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Aantal woningen per geluidsklasse

In de onderstaande tabel staat een overzicht van het aantal woningen in de verschillende geluidsklassen. De woningen zijn daarvoor ingedeeld in twee geluidsklassen van 46 t/m 50 dB(A) en 51 t/m 55 dB(A).

tabel 3 aantal woningen per geluidsklasse (etmaalwaarde excl. 1 dB reductie)

Geluidsklasse dB(A)	46 t/m 50 dB(A)	51 t/m 55 dB(A)
Aantal woningen	92	48

4.3 Zonegrens

Buiten de vast te stellen geluidszone van het industrieterrein mag het geluidsniveau niet hoger zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De zonegrens van het bestemmingplan is daarom vastgesteld buiten het gebied waar de geluidsbelasting 50 dB(A) is. De zonegrens is op sommige punten handmatig aangepast, zodat een enigszins vloeiende lijn ontstaat, waarbij geen woningen worden doorsneden. Enkele woningen die binnen de zone liggen hebben daardoor een geluidsbelasting (etmaalwaarde) die gelijk of lager is dan 50 dB(A).

Op de rand van de geluidszone zijn toetspunten geplaatst voor de bewaking van de geluidszone. Aan de oostzijde van het plangebied liggen relatief weinig toetspunten, omdat op de locatie van de zonegrens aaneengesloten bebouwing van kassen staat.

In onderstaande afbeelding is de locatie van de zonegrens voor terrein Honderdland fase 2 weergegeven. In bijlage 2 staat een overzicht van de toetspunten en zonegrens.



figuur 4: afbeelding locatie zonegrens Honderdland fase 2

4.4 Geluidsbijdrage per kavel op toetspunten

Ten behoeve van de geluidsruimteregeling is de beschikbare geluidsruimte verdeeld over de kavels, zoals in paragraaf 4.1 is beschreven. Deze geluidsruimte is vervolgens per kavel omgerekend naar een immissiewaarde op de zonebewakingspunten. De bijdrage van de kavels is zowel bepaald voor de toetspunten op de zonegrens, als op een aantal maatgevende woningen binnen de zone.

Op basis van de berekende geluidsniveaus op de zonebewakingspunten kan worden vastgesteld en bewaakt hoeveel geluidsruimte er voor bedrijven beschikbaar is. De bijdragen van kavels op de toetspunten dienen voor de toetsing van vergunningaanvragen van nieuwe en bestaande bedrijven. In bijlage 3 staat een overzicht van de berekende geluidsbelasting per kavel op de zonebewakingspunten.

4.5 Cumulatieve geluidsbelasting verschillende geluidsbronnen

De gecumuleerde geluidsbelasting wordt bepaald door diverse bronnen. Naast het nieuwe industrieterrein hebben diverse omliggende wegen en het bestaande industrieterrein Honderdland fase 1 een bijdrage op de geluidsbelasting van sommige woningen die worden onderzocht. Voor terrein Honderdland fase 1 is alleen de bijdrage van Greenpack (voorheen: Daily Fresh) en Chip performance opgenomen, omdat de overige bedrijven naar verwachting geen relevante bijdrage hebben op de cumulatieve geluidsbelasting. Ook is de bijdrage van Hofman kozijnen in de berekening van het cumulatieve effect op de omgeving opgenomen.

De gezamenlijke invloed van deze bronnen is voor alle rekenpunten aangetoond met de berekening van de cumulatieve geluidsbelasting. In dit onderzoek is het cumulatieve geluidsniveau industrielaawaai bepaald ($L_{IL\ CUM}$), omdat het onderzoek zich richt op het beoordelen van industriegeluid.

Cumulatieve geluidsbelasting Honderdland fase 1 en 2

In onderstaande tabel staan zowel de geluidsbelasting vanwege Honderdland fase 2, als de cumulatieve geluidsbelasting vanwege Honderdland fase 1 en 2 weergegeven. De geluidsbelasting staat in de tabel op de gevels van vier representatieve woningen met een geluidsbelasting hoger dan 50 dB(A) op de maatgevende hoogte. In bijlage 4 staan de uitgebreide rekenresultaten van alle toetspunten.

tabel 4: resultaten cumulatieve geluidsbelasting industriegeluid Honderdland fase 1 en 2

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Etmaalwaarde dB(A)		Verschil (dB)
			Cumulatieve geluidsbelasting Honderdland fase 1 + 2	Geluidsbelasting Honderdland fase 2	
229	Maasdijk 77	8.0	52	51	0.73
235	Verkadestraat 25	8.0	54	53	0.94
352	Verkadestraat 1	8.0	52	52	0.06
405	Verkadestraat 7	8.0	53	53	0.57

Voor de woningen waar de geluidsbelasting vanwege Honderdland fase 2 hoger dan 50 dB(A) is, heeft Honderdland fase 1 slechts een beperkte bijdrage aan het cumulatieve geluidsniveau van maximaal 0.94 dB(A).

Vanwege het geluid van Honderdland fasen 1 en 2 is daarom slechts sprake van cumulatie van geluid. Het plan Honderdland fase 2 zorgt vanwege de cumulatie met fase 1 niet voor een onaanvaardbare verslechtering van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de omliggende woningen.

Cumulatieve geluidsbelasting industriegeluid en wegverkeer

In onderstaande tabel staan de cumulatieve geluidsbelasting vanwege Honderdland fase 1 en 2 en het wegverkeer. Beide waarden staan weergegeven voor een aantal woningen met een hoge belasting vanwege het wegverkeer en het industriegeluid. Voor beide categorieën is ook de bijdrage op de cumulatieve geluidsbelasting van het industrielaawaai berekend. De niveaus staan in de tabel op de maatgevende hoogte. In bijlage 4 staan de uitgebreide rekenresultaten van alle toetspunten.

tabel 5: resultaten cumulatieve geluidsbelasting industriegeluid en wegverkeer ($L_{IL,CUM}$)

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Cumulatieve geluidsbelasting ($L_{IL,CUM}$)	
Hoge geluidsbelasting wegverkeer			Geluidsbelasting industrie (etmaalwaarde dB(A))	
318	Maasdijk 73	8.0	60	39
658	Kleine Hei 3	8.0	60	40
231	Maasdijk 77	8.0	59	39
202	Maasdijk 25	8.0	59	45
Hoge geluidsbelasting industrie				
229	Maasdijk 77	8.0	53	52
235	Verkadestraat 25	8.0	56	54
352	Verkadestraat 1	8.0	57	52
405	Verkadestraat 7	8.0	54	53

Uit de berekening blijkt dat nauwelijks sprake is van cumulatie, op de gevels van woningen met een hoge geluidsbelasting als gevolg van het wegverkeer rondom het plan. Bij de woningen in de buurt van de Maasdijk, waarvoor een hoge geluidsbelasting vanwege industriegeluid is berekend, treedt wel cumulatie op.

Om te beoordelen of de berekende geluidsniveaus aanvaardbaar zijn, moeten de resultaten, berekeningsmethoden en beoordelingskaders worden geanalyseerd. Er is een aantal factoren waardoor het gecumuleerde geluidsniveau hoger is, dan de afzonderlijke waarden voor het wegverkeerslawaai en het geluid vanwege de omliggende bedrijven. Voor het wegverkeer mag voor de berekening van de geluidsbelasting gerekend met 5 dB aftrek. Indien deze reductie ook voor de berekening van de gecumuleerde geluidsniveaus zou worden toegepast, zouden deze 1 a 3 dB lager zijn. Daarnaast wordt voor de beoordeling van het industrielawaai een toeslag van 1 dB in rekening gebracht, waardoor het gecumuleerde niveau nogmaals met 1 dB toeneemt.

Op basis van de beoordelingskaders en de berekende niveaus kan worden geconcludeerd dat de berekende gecumuleerde geluidsniveaus aanvaardbaar zijn. Slechts op een beperkt aantal gevels van woningen treedt een hoge geluidsbelasting op vanwege het wegverkeer en het industriegeluid. In de meeste gevallen is één van de beide bronsoorten bepalend voor de gecumuleerde geluidsbelastingen. Het plan zorgt daarom vanwege de cumulatie van geluid niet voor een onaanvaardbaar negatief effect op het woon- en leefklimaat in de omgeving.

5. Beschouwing op resultaten

In opdracht van HOC Beheer b.v. heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de ontwikkeling van het bedrijventerrein Honderdland fase 2. Het plan bestaat uit bedrijfs- en woonbestemmingen. Voor de ontwikkeling van het gebied is een wijziging van het bestemmingsplan benodigd, waarbij de gemeente Westland voor het terrein een geluidszone wil vaststellen.

Om aan te tonen dat met de realisering van het plan sprake is van een goede ruimtelijke ordening, is het geluidseffect vastgesteld. Met het beschouwen van de akoestische invloed op de omgeving beantwoorden wij de vraag of in de toekomstige situatie sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij de woonbestemmingen in het plan en in de directe omgeving van het plangebied.

Geluidsemissie kavels per m²

Om te bepalen hoeveel geluid toekomstige bedrijven op de beoogde kavels mogen veroorzaken, is de geluidsemissie per m² voor iedere kavel vastgesteld. De geluidsemissie is aangepast, zodat op geen enkele woning de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein meer bedraagt dan 55 dB(A) etmaalwaarde.

Vaststelling geluidszone

De zonegrens van het bestemmingplan is vastgesteld buiten het gebied waar de geluidsbelasting 50 dB(A) is. Daarbij is rekening gehouden met een logische locatie en verloop van de grens. Op de zonegrens en bij een de maatgevende woningen zijn toetspunten geplaatst, waarmee de geluidsemissie van de kavels kan worden bewaakt. Voor iedere kavel is vervolgens berekend hoe groot de bijdrage is op deze toetspunten.

Beoordeling invloed Honderdland fase 2

Door de geluidsbelasting van 55 dB(A) op de woningen niet te overschrijden, blijft in de omgeving sprake van een goed woon- en leefklimaat. De gemeente Westland vindt een geluidsbelasting van maximaal 55 dB(A) aanvaardbaar. In totaal is voor 48 woningen een geluidsbelasting hoger dan 50 dB(A) berekend. Het is niet mogelijk om effectieve afschermende maatregelen te nemen, om de geluidsbelasting van het industrieterrein op de omliggende woningen te beperken.

Gecumuleerde geluidsbelasting

Industrieterrein Honderdland fase 1 en 2

Vanwege industrieterrein Honderdland fase 1 en 2 is slechts beperkt sprake van cumulatie van geluidsbelasting. Alleen op de gevels waarvoor een lage geluidsbelasting vanwege fase 2 is berekend, treedt relevante cumulatie van geluid vanwege beide industrieterreinen op.

Industriegeluid en wegverkeer

Het wegverkeer is bepalend voor de cumulatieve geluidsbelasting in de omgeving van Honderdland fase 2. Ook voor de woningen waarop een hoge geluidsbelasting vanwege de ontwikkeling van fase 2 is berekend, is het wegverkeer de bepalende bron.

Honderdland fase 2 heeft voor de cumulatieve geluidsbelasting alleen een bepalende bijdrage, wanneer de totale geluidsbelasting laag is. Het plan zorgt daarom vanwege de cumulatie van geluid, niet voor een onaanvaardbaar negatief effect op het woon- en leefklimaat in de omgeving.



ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel

Beoordelingskaders

Beoordelingskaders

In deze bijlage is beschreven welke regelgeving voor het bepalen en beoordelen van de geluidsbelasting van toepassing is. Hierbij worden zowel de kaders uit de Wet geluidhinder benoemd die van toepassing zijn voor een gezoneerd industrieterrein, als de voorwaarden voor cumulatieve geluidsniveaus.

Invloed gezoneerd industrieterrein

Indien zich op een bedrijventerrein bedrijven bevinden of mogen bevinden zoals opgenomen in onderdeel D van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor), wordt in het kader van de Wet geluidhinder gesproken van een 'industrieterrein'. Industrieterreinen hebben een geluidszone. In het bestemmingsplan voor bedrijventerrein Honderdland fase 2 wordt het mogelijk bedrijven uit onderdeel D van bijlage 1 van het Bor te vestigen, waardoor sprake is van een gezoneerd industrieterrein.

Een geluidszone is een gebied rond een industrieterrein waarbuiten 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). De gemeente Westland wil voor deze woningen een maximaal geluidsniveau van 55 dB(A) toestaan. Een hogere waarde zal voor deze woningen moeten worden vastgesteld. Bedrijfswoningen op een gezoneerd industrieterrein worden niet beschermd op basis van de Wet geluidhinder.

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

Berekening en beoordeling gecumuleerde geluidsniveaus

In het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is de rekenmethode voor het bepalen van de gecumuleerde geluidsbelasting beschreven. Deze rekenmethode wordt toegepast als sprake is van blootstelling aan meer dan één soort geluidsbron.

Alleen geluidsbelastingen die relatief dicht bij elkaar liggen worden met elkaar gecumuleerd. Indien twee soorten bronnen een geluidsbelasting opleveren die onderling 5 dB verschillen (bijvoorbeeld 50 en 45 dB(A)) is cumulatie nog relevant. Daarnaast worden alleen de bronnen opgenomen waarvan de voorkeurgrenswaarde of streefwaarde wordt overschreden. Ten behoeve van deze rekenmethode dient de geluidsbelasting bekend te zijn van ieder van de bronsoorten, berekend volgens het voorschrift dat voor die bronsoort geldt.

De verschillende soorten geluidsbronnen worden aangeduid als L_{IL} en L_{VL} waarbij de afkortingen staan voor industrielawaai en (weg)verkeerslawaai. De toe te passen aftrek uit artikel 110g van de Wet geluidhinder wordt bij de berekening van het wegverkeerslawaai (L_{VL}) niet toegepast. Het geluidsniveau van het wegverkeer wordt berekend op basis van de L_{den} waarde. Voor de berekening van het gecumuleerde niveau wordt 1 dB toeslag berekend op de etmaalwaarde van het industrielawaai.

Daarnaast heeft ieder type geluid een bepaald gecumuleerd geluidsniveau. In dit onderzoek is het gecumuleerde geluidsniveau voor industrielawaai berekend ($L_{IL\ CUM}$), omdat het industriegeluid in dit onderzoek wordt beoordeeld. Voor de berekening van het $L_{IL\ CUM}$ wordt het berekenen cumulatieve geluidsniveau met 1 dB verlaagd.

Er bestaat geen standaard beoordelingskader voor het gecumuleerde geluidsniveau, waardoor de vraag of sprake is van een goede ruimtelijke ordening dient te worden onderbouwd op basis van de afzonderlijke toetsnormen en andere factoren. De beoordeling is mede afhankelijk van de bepalende geluidsbron. Op basis van het beoordelingskader van industriegeluid wordt in dit onderzoek daarom beschouwd of ook vanwege het cumulatieve geluidsniveau sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Bijlage 2

Titel

Gegevens kavels en geluidszone

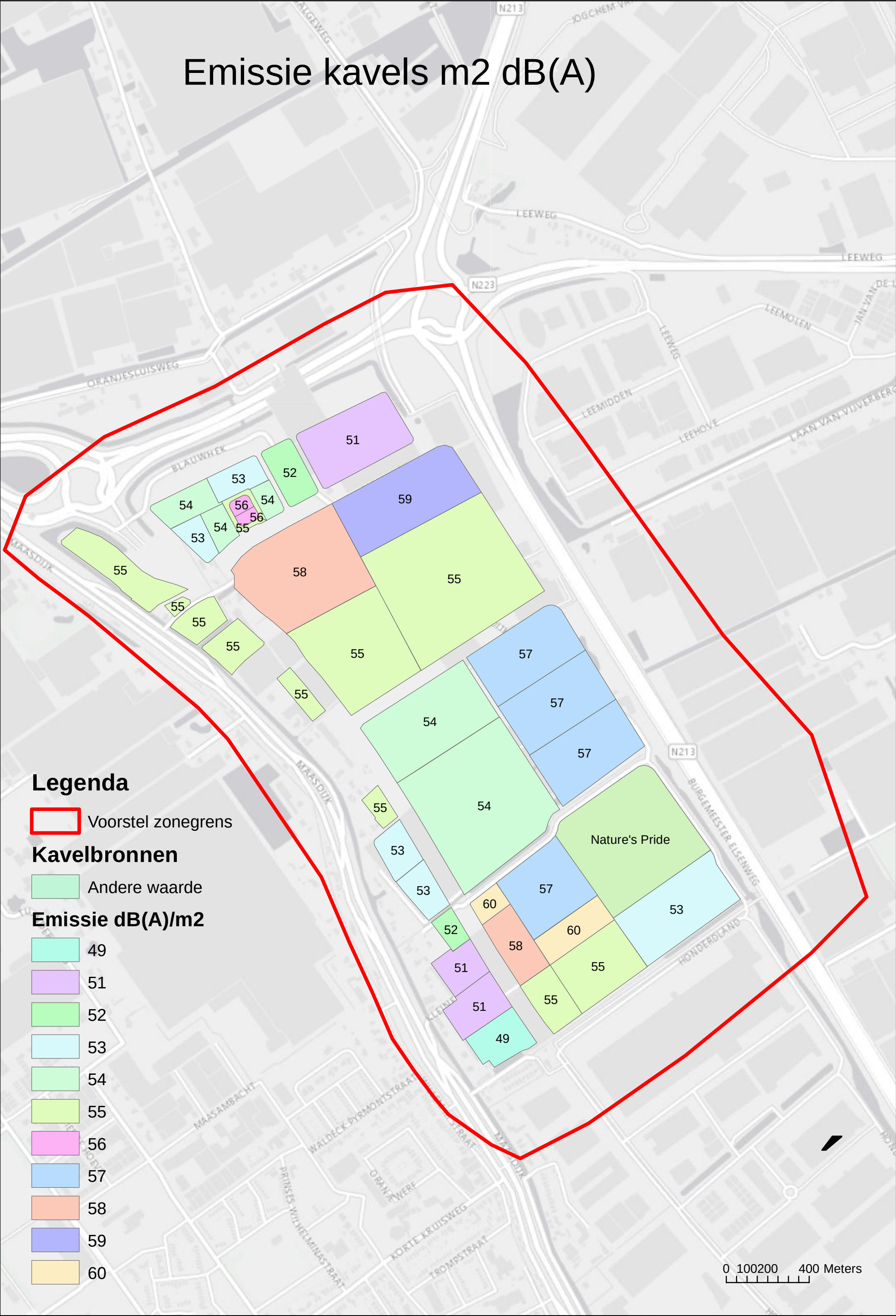
1. Kaart gegevens en ligging toetspunten zonebeheer
2. Kaart geluidszone, kavels en grens industrieterrein
3. Kaart emissie kavels dB(A)/m²

Gegevens toetspunten zonebeheer

id	omschrijving	hoogte (m)
W01	Verkadestraat 25	5
W02	Verkadestraat 21	5
W03	Verkadestraat 7	5
W04	Kleine Hei 4	5
W05	Kleine Hei 1	5
W06	Kleine Hei 5	5
W07	Maasdijk 53 B	5
W08	Maasdijk 47	5
W09	Maasdijk 41 A	5
W10	Maasdijk 37a	5
W11	Maasdijk 33	5
W12	Maasdijk 25	5
W13	Blauwhek 27	5
W14	Laan van Vijverberg 23	5
Z01	Zonepunt 01	5
Z02	Zonepunt 02	5
Z03	Zonepunt 03	5
Z04	Zonepunt 04	5
Z05	Zonepunt 05	5
Z06	Zonepunt 06	5
Z07	Zonepunt 07	5
Z08	Zonepunt 08	5
Z09	Zonepunt 09	5
Z10	Zonepunt 10	5
Z11	Zonepunt 11	5
Z12	Zonepunt 12	5
Z13	Zonepunt 13	5
Z14	Zonepunt 14	5
Z15	Zonepunt 15	5
Z16	Zonepunt 16	5
Z17	Zonepunt 17	5



Emissie kavels m2 dB(A)



Gegevens industrieterrein



Bijlage 3

Titel	Toetstabellen geluidruimte
-------	----------------------------

Dagperiode

toetspunt	W01	W02	W03	W04	W05	W06	W07	W08	W09	W10	W11	W12	W13	W14	Z01	Z02	Z03	Z04	Z05	Z06	Z07	Z08	Z09	Z10	Z11	Z12	Z13	Z14	Z15	Z16	Z17
totale geluidsbelasting [dB(A)]	50.4	52.2	50.6	51.4	50.4	52.3	53.2	51.6	52.1	53.7	47.3	52.4	50.6	49.3	46.3	45.6	44.6	46.7	46.6	45.7	46.3	46.5	47.6	47.5	45.9	45.8	43.7	45.7	45.4	47.4	45.2
toetsingswaarde [dB(A)]	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	52.0
algemene reserve [dB(A)]	4.6	2.8	4.4	3.6	4.6	2.7	1.8	3.4	2.9	1.3	7.7	2.6	4.4	5.7	3.7	4.4	5.4	3.3	3.4	4.3	3.7	3.5	2.4	2.5	4.1	4.2	6.3	4.3	4.6	2.6	6.8
Kavels																															
Groep - Bedrijf 2	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	46.9	25.0	25.0	25.0	25.0	25.8	25.9	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Groep - Kavel 38	47.5	50.8	48.0	48.2	47.4	49.6	50.5	47.8	46.9	46.0	35.0	35.4	25.0	41.0	34.9	34.7	34.0	34.5	36.5	34.3	40.5	40.9	44.9	45.6	44.1	44.0	41.5	44.0	32.1	35.4	35.2
Groep - Kavel 39	26.0	32.3	31.6	32.2	25.0	34.0	35.3	34.9	35.3	36.1	32.7	32.6	25.0	35.5	27.8	27.1	26.4	27.5	28.2	25.0	30.8	29.8	32.7	29.0	30.6	25.0	29.9	32.4	26.6	29.6	28.6
Groep - Kavel 40	37.2	35.9	36.3	36.1	26.1	39.1	42.4	42.7	43.7	45.4	33.8	33.1	25.0	34.2	28.5	28.0	27.5	28.1	30.0	27.1	35.8	38.2	38.9	34.0	33.2	33.8	25.0	29.0	29.0	32.0	29.1
Groep - Kavel 41	26.9	31.2	31.3	31.0	25.0	32.7	34.0	34.2	34.9	36.3	33.2	33.6	25.0	38.3	28.6	27.7	26.7	28.4	28.6	25.6	30.9	33.9	32.6	28.2	30.0	26.7	28.8	30.9	28.8	31.6	29.5
Groep - Kavel 42	31.9	29.8	29.8	30.1	25.0	29.9	34.4	35.9	37.6	42.5	38.8	37.9	25.0	33.1	27.8	27.2	26.5	28.0	29.5	28.4	35.8	36.5	31.4	31.1	27.1	29.0	25.0	26.4	31.9	29.8	27.9
Groep - Kavel 43	28.0	30.2	31.4	30.0	25.0	31.5	32.9	33.2	34.1	36.0	25.9	34.6	25.0	41.1	29.5	28.2	27.4	29.9	29.4	29.0	31.7	33.2	31.9	28.6	29.6	27.2	28.3	29.5	34.4	33.9	30.5
Groep - Kavel 44	32.4	31.1	31.6	31.0	25.0	29.2	33.5	34.2	35.0	37.2	30.4	39.2	25.0	43.2	35.3	33.2	31.8	33.5	33.1	34.6	33.6	34.3	31.4	32.0	29.3	29.9	28.8	29.7	41.5	39.3	36.0
Groep - Kavel 45	31.2	29.1	28.8	29.6	25.0	29.2	32.5	34.0	33.8	38.5	39.7	45.4	25.0	33.6	31.9	31.5	30.3	32.9	34.3	37.6	36.2	34.1	31.3	30.6	26.8	28.7	25.0	26.1	33.2	33.3	30.9
Groep - Kavel 46	33.1	31.1	30.6	32.0	25.0	29.1	33.4	34.3	31.2	36.0	39.5	46.1	38.3	36.0	39.2	38.8	36.7	38.3	38.7	39.7	36.8	34.3	33.3	32.2	28.7	30.4	25.0	28.3	34.6	37.3	36.1
Groep - Kavel 47	32.3	30.3	30.0	30.2	25.0	28.4	32.3	33.1	33.5	35.2	35.7	39.0	26.4	40.6	40.3	36.5	34.0	34.1	34.7	30.2	33.6	32.7	31.2	31.6	28.1	30.0	28.4	28.7	35.0	43.3	39.9
Groep - Kavel 48	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	27.8	29.3	28.3	34.9	29.0	25.8	25.6	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.2	32.6	32.1
Groep - Kavel 49	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.6	27.9	25.0	31.3	28.3	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	26.3	25.0
Groep - Kavel 50	25.9	25.0	25.0	25.3	25.0	25.0	25.6	25.0	25.0	25.0	31.2	35.4	40.8	28.0	35.5	39.1	34.6	34.4	35.2	31.7	29.8	27.1	25.2	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	31.7	30.3
Groep - Kavel 51	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	45.9	25.0	28.9	33.4	38.8	43.0	41.3	30.2	27.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	26.8	25.2
Groep - Kavel 52	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	29.5	41.5	25.0	25.0	25.0	26.3	25.0	25.0	32.9	38.1	30.8	27.1	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Groep - Kavel 53	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	38.9	46.2	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.3	30.2	25.6	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Groep - Kavel 54	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	28.5	32.3	35.3	49.8	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.5	30.4	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Groep - Kavel 55	27.2	25.5	25.0	26.5	25.0	28.0	34.4	40.0	45.5	40.8	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.4	29.5	28.2	25.1	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Groep - Kavel 56	28.6	26.6	26.2	27.8	25.0	31.9	41.7	43.9	43.6	32.5	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	27.3	30.9	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Groep - Kavel 57	27.1	25.2	25.4	27.3	25.0	37.3	43.9	36.0	31.7	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	28.7	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Groep - Kavel 58	32.6	31.2	32.0	34.9	33.6	45.8	41.4	32.7	28.1	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	26.3	26.2	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Groep - Kavel 59	38.7	37.7	39.1	43.3	46.0	39.8	34.4	28.5	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	26.7	34.3	27.1	25.8	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Groep - Kavel 60	43.8	43.2	44.1	44.7	37.6	32.5	27.7	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	31.0	27.4	25.8	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Totaal	50.4	52.2	50.6	51.4	50.4	52.3	53.2	51.6	52.1	53.7	47.3	52.4	50.6	49.3	46.3	45.6	44.6	46.7	46.6	45.7	46.3	46.5	47.6	47.5	45.9	45.8	43.7	45.7	45.4	47.4	45.2

Avondperiode

toetspunt	W01	W02	W03	W04	W05	W06	W07	W08	W09	W10	W11	W12	W13	W14	Z01	Z02	Z03	Z04	Z05	Z06	Z07	Z08	Z09	Z10	Z11	Z12	Z13	Z14	Z15	Z16	Z17
totale geluidsbelasting [dB(A)]	45.4	47.9	46.0	46.7	46.0	47.5	48.5	46.9	47.3	48.9	42.3	47.4	45.6	43.9	41.2	40.6	39.7	41.7	41.7	40.8	41.5	41.9	42.9	43.3	41.6	40.9	37.3	39.3	40.3	42.4	40.1
toetsingswaarde [dB(A)]	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	47.0
algemene reserve [dB(A)]	4.6	2.1	4.0	3.3	4.0	2.5	1.5	3.1	2.7	1.1	7.7	2.6	4.4	6.1	3.8	4.4	5.3	3.3	3.3	4.2	3.5	3.1	2.1	1.7	3.4	4.1	7.7	5.7	4.7	2.6	6.9
Kavels																															
Groep - Bedrijf 2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	41.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.8	20.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Groep - Kavel 38	42.6	46.7	43.7	43.9	43.6	45.1	46.0	43.3	42.4	41.6	29.1	29.1	20.0	33.1	28.7	29.8	29.3	29.8	31.8	29.7	36.3	37.0	40.4	41.8	40.1	39.1	33.6	36.7	25.4	29.8	28.7
Groep - Kavel 39	21.0	27.3	26.6	27.2	20.0	29.0	30.3	29.9	30.3	31.1	27.7	27.6	20.0	30.5	22.8	22.1	21.4	22.5	23.2	20.0	25.8	24.8	27.7	24.0	25.6	20.0	24.9	27.4	21.6	24.6	23.6
Groep - Kavel 40	32.2	30.9	31.3	31.1	21.1	34.1	37.4	37.7	38.7	40.4	28.8	28.1	20.0	29.2	23.5	23.0	22.5	23.1	25.0	22.1	30.8	33.2	33.9	29.0	28.2	28.8	20.0	24.0	24.0	27.0	24.1
Groep - Kavel 41	21.9	26.2	26.3	26.0	20.0	27.7	29.0	29.2	29.9	31.3	28.2	28.6	20.0	33.3	23.6	22.7	21.7	23.4	23.6	20.6	25.9	28.9	27.6	23.2	25.0	21.7	23.8	25.9	23.8	26.6	24.5
Groep - Kavel 42	26.9	24.8	24.8	25.1	20.0	24.9	29.4	30.9	32.6	37.5	33.8	32.9	20.0	28.1	22.8	22.2	21.5	23.0	24.5	23.4	30.8	31.5	26.4	26.1	22.1	24.0	20.0	21.4	26.9	24.8	22.9
Groep - Kavel 43	23.0	25.2	26.4	25.0	20.0	26.5	27.9	28.2	29.1	31.0	20.9	29.6	20.0	36.1	24.5	23.2	22.4	24.9	24.4	24.0	26.7	28.2	26.9	23.6	24.6	22.2	23.3	24.5	29.4	28.9	25.5
Groep - Kavel 44	27.4	26.1	26.6	26.0	20.0	24.2	28.5	29.2	30.0	32.2	25.4	34.2	20.0	38.2	30.3	28.2	26.8	28.5	28.1	29.6	28.6	29.3	26.4	27.0	24.3	24.9	23.8	24.7	36.5	34.3	31.0
Groep - Kavel 45	26.2	24.1	23.8	24.6	20.0	24.2	27.5	29.0	28.8	33.5	34.7	40.4	20.0	28.6	26.9	26.5	25.3	27.9	29.3	32.6	31.2	29.1	26.3	25.6	21.8	23.7	20.0	21.1	28.2	28.3	25.9
Groep - Kavel 46	28.1	26.1	25.6	27.0	20.0	24.1	28.4	29.3	26.2	31.0	34.5	41.1	33.3	31.0	34.2	33.8	31.7	33.3	33.7	34.7	31.8	29.3	28.3	27.2	23.7	25.4	20.0	23.3	29.6	32.3	31.1
Groep - Kavel 47	27.3	25.3	25.0	25.2	20.0	23.4	27.3	28.1	28.5	30.2	30.7	34.0	21.4	35.6	35.3	31.5	29.0	29.1	29.7	25.2	28.6	27.7	26.2	26.6	23.1	25.0	23.4	23.7	30.0	38.3	34.9
Groep - Kavel 48	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	22.8	24.3	23.3	29.9	24.0	20.8	20.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.2	27.6	27.1
Groep - Kavel 49	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	22.9	20.0	26.3	23.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	21.3	20.0
Groep - Kavel 50	20.9	20.0	20.0	20.3	20.0	20.0	20.6	20.0	20.0	20.0	26.2	30.4	35.8	23.0	30.5	34.1	29.6	29.4	30.2	26.7	24.8	22.1	20.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	26.7	25.3
Groep - Kavel 51	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	40.9	20.0	23.9	28.4	33.8	38.0	36.3	25.2	22.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	21.8	20.2
Groep - Kavel 52	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	24.5	36.5	20.0	20.0	20.0	21.3	20.0	20.0	27.9	33.1	25.8	22.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Groep - Kavel 53	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	33.9	41.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.3	25.2	20.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Groep - Kavel 54	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	23.5	27.3	30.3	44.8	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.5	25.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Groep - Kavel 55	22.2	20.5	20.0	21.5	20.0	23.0	29.4	35.0	40.5	35.8	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.4	24.5	23.2	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Groep - Kavel 56	23.6	21.6	21.2	22.8	20.0	26.9	36.7	38.9	38.6	27.5	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	22.3	25.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Groep - Kavel 57	22.1	20.2	20.4	22.3	20.0	32.3	38.9	31.0	26.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	23.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Groep - Kavel 58	27.6	26.2	27.0	29.9	28.6	40.8	36.4	27.7	23.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	21.3	21.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Groep - Kavel 59	33.7	32.7	34.1	38.3	41.0	34.8	29.4	23.5	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	21.7	29.3	22.1	20.8	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Groep - Kavel 60	38.8	38.2	39.1	39.7	32.6	27.5	22.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	26.0	22.4	20.8	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Totaal	45.4	47.9	46.0	46.7	46.0	47.5	48.5	46.9	47.3	48.9	42.3	47.4	45.6	43.9	41.2	40.6	39.7	41.7	41.7	40.8	41.5	41.9	42.9	43.3	41.6	40.9	37.3	39.3	40.3	42.4	40.1

Nachtperiode

toetspunt	W01	W02	W03	W04	W05	W06	W07	W08	W09	W10	W11	W12	W13	W14	Z01	Z02	Z03	Z04	Z05	Z06	Z07	Z08	Z09	Z10	Z11	Z12	Z13	Z14	Z15	Z16	Z17	
totale geluidsbelasting [dB(A)]	40.6	44.1	41.9	42.5	42.0	43.4	44.3	42.7	43.0	44.4	37.5	42.6	40.6	39.7	36.5	36.0	35.0	37.0	37.0	35.9	37.5	37.6	38.9	39.7	37.9	36.1	34.2	36.9	35.5	37.7	35.5	
toetsingswaarde [dB(A)]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	
algemene reserve [dB(A)]	4.4	0.9	3.1	2.5	3.0	1.6	0.7	2.3	2.0	0.6	7.5	2.4	4.4	5.3	3.5	4.0	5.0	3.0	3.0	4.1	2.5	2.4	1.1	0.3	2.1	3.9	5.8	3.1	4.5	2.3	4.5	
Kavels																																
Groep - Bedrijf 2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	36.9	15.0	15.0	15.0	15.0	15.8	15.9	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	
Groep - Kavel 38	37.9	43.3	40.1	40.2	40.2	41.5	42.4	40.1	39.4	39.0	27.3	30.0	15.0	33.5	27.3	28.2	27.3	27.9	29.6	26.2	33.9	34.0	37.1	38.7	36.9	34.4	32.2	35.7	24.1	27.9	27.4	
Groep - Kavel 39	16.0	22.3	21.6	22.2	15.0	24.0	25.3	24.9	25.3	26.1	22.7	22.6	15.0	25.5	17.8	17.1	16.4	17.5	18.2	15.0	20.8	19.8	22.7	19.0	20.6	15.0	19.9	22.4	16.6	19.6	18.6	
Groep - Kavel 40	27.2	25.9	26.3	26.1	16.1	29.1	32.4	32.7	33.7	35.4	23.8	23.1	15.0	24.2	18.5	18.0	17.5	18.1	20.0	17.1	25.8	28.2	28.9	24.0	23.2	23.8	15.0	19.0	19.0	22.0	19.1	
Groep - Kavel 41	16.9	21.2	21.3	21.0	15.0	22.7	24.0	24.2	24.9	26.3	23.2	23.6	15.0	28.3	18.6	17.7	16.7	18.4	18.6	15.6	20.9	23.9	22.6	18.2	20.0	16.7	18.8	20.9	18.8	21.6	19.5	
Groep - Kavel 42	21.9	19.8	19.8	20.1	15.0	19.9	24.4	25.9	27.6	32.5	28.8	27.9	15.0	23.1	17.8	17.2	16.5	18.0	19.5	18.4	25.8	26.5	21.4	21.1	17.1	19.0	15.0	16.4	21.9	19.8	17.9	
Groep - Kavel 43	18.0	20.2	21.4	20.0	15.0	21.5	22.9	23.2	24.1	26.0	15.9	24.6	15.0	31.1	19.5	18.2	17.4	19.9	19.4	19.0	21.7	23.2	21.9	18.6	19.6	17.2	18.3	19.5	24.4	23.9	20.5	
Groep - Kavel 44	22.4	21.1	21.6	21.0	15.0	19.2	23.5	24.2	25.0	27.2	20.4	29.2	15.0	33.2	25.3	23.2	21.8	23.5	23.1	24.6	23.6	24.3	21.4	22.0	19.3	19.9	18.8	19.7	31.5	29.3	26.0	
Groep - Kavel 45	21.2	19.1	18.8	19.6	15.0	19.2	22.5	24.0	23.8	28.5	29.7	35.4	15.0	23.6	21.9	21.5	20.3	22.9	24.3	27.6	26.2	24.1	21.3	20.6	16.8	18.7	15.0	16.1	23.2	23.3	20.9	
Groep - Kavel 46	23.1	21.1	20.6	22.0	15.0	19.1	23.4	24.3	21.2	26.0	29.5	36.1	28.3	26.0	29.2	28.8	26.7	28.3	28.7	29.7	26.8	24.3	23.3	22.2	18.7	20.4	15.0	18.3	24.6	27.3	26.1	
Groep - Kavel 47	22.3	20.3	20.0	20.2	15.0	18.4	22.3	23.1	23.5	25.2	25.7	29.0	16.4	30.6	30.3	26.5	24.0	24.1	24.7	20.2	23.6	22.7	21.2	21.6	18.1	20.0	18.4	18.7	25.0	33.3	29.9	
Groep - Kavel 48	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	17.8	19.3	18.3	24.9	19.0	15.8	15.6	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.2	22.6	22.1
Groep - Kavel 49	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.6	17.9	15.0	21.3	18.3	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	16.3	15.0	
Groep - Kavel 50	15.9	15.0	15.0	15.3	15.0	15.0	15.6	15.0	15.0	15.0	21.2	25.4	30.8	18.0	25.5	29.1	24.6	24.4	25.2	21.7	19.8	17.1	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	21.7	20.3
Groep - Kavel 51	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	35.9	15.0	18.9	23.4	28.8	33.0	31.3	20.2	17.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	16.8	15.2
Groep - Kavel 52	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	19.5	31.5	15.0	15.0	15.0	16.3	15.0	15.0	22.9	28.1	20.8	17.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Groep - Kavel 53	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	28.9	36.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.3	20.2	15.6	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Groep - Kavel 54	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	18.5	22.3	25.3	39.8	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.5	20.4	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Groep - Kavel 55	17.2	15.5	15.0	16.5	15.0	18.0	24.4	30.0	35.5	30.8	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.4	19.5	18.2	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Groep - Kavel 56	18.6	16.6	16.2	17.8	15.0	21.9	31.7	33.9	33.6	22.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	17.3	20.9	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Groep - Kavel 57	17.1	15.2	15.4	17.3	15.0	27.3	33.9	26.0	21.7	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	18.7	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Groep - Kavel 58	22.6	21.2	22.0	24.9	23.6	35.8	31.4	22.7	18.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	16.3	16.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Groep - Kavel 59	28.7	27.7	29.1	33.3	36.0	29.8	24.4	18.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	16.7	24.3	17.1	15.8	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Groep - Kavel 60	33.8	33.2	34.1	34.7	27.6	22.5	17.7	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	21.0	17.4	15.8	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Totaal	40.6	44.1	41.9	42.5	42.0	43.4	44.3	42.7	43.0	44.4	37.5	42.6	40.6	39.7	36.5	36.0	35.0	37.0	37.0	35.9	37.5	37.6	38.9	39.7	37.9	36.1	34.2	36.9	35.5	37.7	35.5	

Bijlage 4

Titel	Resultaten geluidsbelasting
	1. Resultaten geluidsbelasting - Honderdland fase 2 - Cumulatie Honderdland fase 1 + 2 - Cumulatie Honderdland fase 1 + 2 en wegverkeer 2. Kaart toetspunten beoordeling geluidsbelasting omgeving 3. Gegevens toetspunten beoordeling geluidsbelasting omgeving 4. Berekening cumulatieve geluidsbelasting

<51 dB(A) 51 t/m 55 dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Honderdland fase 2 (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie industrie geluid (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie Industrie en wegverkeer (LILcum)	
			Onaferend	Aferend	Onaferend	Aferend	Onaferend	Aferend
071_A	Maasdijk 39	1.5	51.09	51	51.20	51	55.28	55
071_B	Maasdijk 39	5.0	51.75	52	51.85	52	57.06	57
071_C	Maasdijk 39	8.0	52.05	52	52.15	52	57.37	57
072_A	Maasdijk 39	1.5	43.27	43	43.37	43	56.41	56
072_B	Maasdijk 39	5.0	42.00	42	42.15	42	59.25	59
072_C	Maasdijk 39	8.0	43.45	43	43.57	44	59.48	59
073_A	Maasdijk 39	1.5	49.80	50	49.86	50	54.20	54
073_B	Maasdijk 39	5.0	51.66	52	51.71	52	57.10	57
073_C	Maasdijk 39	8.0	52.12	52	52.16	52	57.45	57
074_A	Maasdijk 39	1.5	52.70	53	52.79	53	53.81	54
074_B	Maasdijk 39	5.0	54.40	54	54.48	54	55.52	56
074_C	Maasdijk 39	8.0	54.80	55	54.87	55	56.13	56
076_A	Maasdijk 35	1.5	51.25	51	51.33	51	55.30	55
076_B	Maasdijk 35	5.0	52.79	53	52.86	53	57.02	57
076_C	Maasdijk 35	8.0	53.04	53	53.09	53	57.36	57
077_A	Maasdijk 35	1.5	47.93	48	47.94	48	54.33	54
077_B	Maasdijk 35	5.0	49.37	49	49.39	49	56.57	57
077_C	Maasdijk 35	8.0	49.63	50	49.66	50	56.94	57
078_A	Maasdijk 35	1.5	41.94	42	42.25	42	55.95	56
078_B	Maasdijk 35	5.0	41.98	42	42.28	42	58.52	59
078_C	Maasdijk 35	8.0	42.21	42	42.49	42	58.72	59
079_A	Maasdijk 35	1.5	47.59	48	47.62	48	54.69	55
079_B	Maasdijk 35	5.0	49.01	49	49.03	49	56.78	57
079_C	Maasdijk 35	8.0	49.74	50	49.79	50	57.17	57
081_A	Maasdijk 56	1.5	44.86	45	45.01	45	58.89	59
081_B	Maasdijk 56	5.0	48.65	49	48.83	49	61.24	61
082_A	Maasdijk 56	1.5	43.36	43	43.65	44	57.15	57
082_B	Maasdijk 56	5.0	47.81	48	48.01	48	59.69	60
083_A	Maasdijk 56	1.5	43.53	44	43.60	44	47.46	47
083_B	Maasdijk 56	5.0	42.00	42	42.16	42	49.07	49
084_A	Maasdijk 54	1.5	43.48	43	43.54	44	48.53	49
084_B	Maasdijk 54	5.0	43.71	44	43.83	44	50.39	50
085_A	Maasdijk 54	1.5	43.71	44	43.75	44	55.25	55
085_B	Maasdijk 54	5.0	47.01	47	47.07	47	58.06	58
086_A	Maasdijk 54	1.5	45.01	45	45.17	45	59.00	59
086_B	Maasdijk 54	5.0	48.86	49	48.99	49	61.32	61
087_A	Maasdijk 60	1.5	43.16	43	43.25	43	46.68	47
087_B	Maasdijk 60	5.0	40.69	41	40.79	41	48.34	48
088_A	Maasdijk 60	1.5	44.39	44	44.54	45	47.46	47
088_B	Maasdijk 60	5.0	41.75	42	41.89	42	48.86	49
089_A	Maasdijk 60	1.5	45.22	45	45.35	45	58.89	59
089_B	Maasdijk 60	5.0	48.62	49	48.82	49	61.12	61
090_A	Maasdijk 37 A	1.5	45.28	45	45.39	45	54.86	55
090_B	Maasdijk 37 A	5.0	46.51	47	46.60	47	57.12	57
090_C	Maasdijk 37 A	8.0	46.05	46	46.12	46	57.30	57
091_A	Maasdijk 37 A	1.5	50.69	51	50.77	51	52.18	52
091_B	Maasdijk 37 A	5	53.87	54	53.93	54	56.40	56
091_C	Maasdijk 37 A	8	53.55	54	53.61	54	56.64	57
092_A	Maasdijk 37	1.5	52.39	52	52.45	52	53.55	54
092_B	Maasdijk 37	5	54.85	55	54.9	55	56.77	57
092_C	Maasdijk 37	8	54.48	54	54.53	55	56.95	57
134_A	Maasdijk 52	1.5	45.68	46	45.74	46	52.08	52
134_B	Maasdijk 52	5	47.1	47	47.24	47	55.21	55
135_A	Maasdijk 52	1.5	44.44	44	44.47	44	46.99	47
135_B	Maasdijk 52	5	36.27	36	36.59	37	46.61	47
136_A	Maasdijk 52	1.5	45.03	45	45.09	45	51.91	52
136_B	Maasdijk 52	5	44.24	44	44.34	44	53.98	54
137_A	Maasdijk 52	1.5	45.97	46	46.11	46	55.04	55
137_B	Maasdijk 52	5	48.19	48	48.31	48	57.76	58
162_A	Maasdijk 40 A	1.5	45.1	45	45.25	45	53.38	53
162_B	Maasdijk 40 A	5	46.29	46	46.45	46	55.32	55
163_A	Maasdijk 40 A	1.5	42.23	42	42.39	42	46.01	46
163_B	Maasdijk 40 A	5	38.4	38	38.82	39	46.46	46
164_A	Maasdijk 40 A	1.5	45.56	46	45.69	46	53.21	53
164_B	Maasdijk 40 A	5	46.73	47	46.84	47	55.34	55
165_A	Maasdijk 40 A	1.5	45.87	46	46.06	46	56.23	56
165_B	Maasdijk 40 A	5	48.3	48	48.47	48	58.56	59
166_A	Maasdijk 36	1.5	45.7	46	45.83	46	57.58	58
166_B	Maasdijk 36	5	48.44	48	48.53	49	59.55	60
167_A	Maasdijk 36	1.5	39.43	39	39.54	40	46.22	46

Naam	Omschrijving	Hoogte	Honderdland fase 2 (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie industriegeuluid (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie Industrie en wegverkeer (LILcum)	
			Onaferond	Aferond	Onaferond	Aferond	Onaferond	Aferond
167_B	Maasdijk 36	5	39.73	40	39.86	40	47.43	47
168_A	Maasdijk 36	1.5	43.27	43	43.67	44	51.43	51
168_B	Maasdijk 36	5	48.18	48	48.49	48	57.25	57
169_A	Maasdijk 36	1.5	45.68	46	45.98	46	59.92	60
169_B	Maasdijk 36	5	50.49	50	50.7	51	62.53	63
170_A	Maasdijk 46	1.5	43.56	44	43.64	44	58.00	58
170_B	Maasdijk 46	5	46.88	47	47.03	47	59.90	60
171_A	Maasdijk 46	1.5	41.88	42	41.97	42	49.04	49
171_B	Maasdijk 46	5	37.08	37	37.5	38	48.78	49
172_A	Maasdijk 46	1.5	42.26	42	42.47	42	57.07	57
172_B	Maasdijk 46	5	46.02	46	46.14	46	59.17	59
173_A	Maasdijk 46	1.5	45.38	45	45.54	46	60.75	61
173_B	Maasdijk 46	5	48.58	49	48.67	49	62.66	63
174_A	Maasdijk 46	1.5	45.59	46	45.74	46	61.15	61
174_B	Maasdijk 46	5	48.82	49	48.97	49	62.95	63
175_A	Maasdijk 32	1.5	44.05	44	44.48	44	47.78	48
175_B	Maasdijk 32	5	40.16	40	40.75	41	46.03	46
176_A	Maasdijk 32	1.5	46.05	46	46.64	47	50.96	51
176_B	Maasdijk 32	5	47.35	47	48.47	48	53.12	53
177_A	Maasdijk 32	1.5	46.96	47	47.32	47	54.37	54
177_B	Maasdijk 32	5	51.16	51	51.66	52	57.69	58
178_A	Maasdijk 32	1.5	43.27	43	43.73	44	47.22	47
178_B	Maasdijk 32	5	40.13	40	40.53	41	46.12	46
179_A	Maasdijk 29	1.5	48.44	48	48.46	48	54.25	54
179_B	Maasdijk 29	5	49.55	50	49.57	50	56.10	56
179_C	Maasdijk 29	8	50.48	50	50.51	51	56.55	57
180_A	Maasdijk 29	1.5	43.84	44	43.87	44	54.01	54
180_B	Maasdijk 29	5	44.07	44	44.11	44	56.04	56
180_C	Maasdijk 29	8	45.86	46	45.91	46	56.42	56
181_A	Maasdijk 29	1.5	51.18	51	51.2	51	54.20	54
181_B	Maasdijk 29	5	51.85	52	51.86	52	55.55	56
181_C	Maasdijk 29	8	52.21	52	52.22	52	55.97	56
182_A	Maasdijk 29	1.5	53.33	53	53.35	53	55.20	55
182_B	Maasdijk 29	5	54.21	54	54.23	54	56.36	56
182_C	Maasdijk 29	8	54.51	55	54.55	55	56.92	57
186_A	Maasdijk 18	1.5	39.21	39	39.25	39	50.22	50
186_B	Maasdijk 18	5	45.12	45	45.15	45	53.41	53
187_A	Maasdijk 18	1.5	40.89	41	40.91	41	51.71	52
187_B	Maasdijk 18	5	47.93	48	47.98	48	55.55	56
188_A	Maasdijk 18	1.5	45.03	45	45.16	45	53.58	54
188_B	Maasdijk 18	5	49.87	50	49.96	50	56.43	56
189_A	Maasdijk 20	1.5	45.16	45	45.31	45	53.62	54
189_B	Maasdijk 20	5	49.94	50	50.04	50	56.46	56
190_A	Maasdijk 20	1.5	45.82	46	46.01	46	52.07	52
190_B	Maasdijk 20	5	50.3	50	50.46	50	55.57	56
191_A	Maasdijk 24	1.5	45.24	45	45.48	45	53.25	53
191_B	Maasdijk 24	5	49.95	50	50.16	50	56.26	56
192_A	Maasdijk 24	1.5	44.44	44	44.74	45	50.32	50
192_B	Maasdijk 24	5	48.3	48	48.63	49	53.26	53
193_A	Maasdijk 22	1.5	42.79	43	42.84	43	51.12	51
193_B	Maasdijk 22	5	48.63	49	48.69	49	55.23	55
194_A	Maasdijk 22	1.5	45.34	45	45.55	46	53.33	53
194_B	Maasdijk 22	5	49.99	50	50.15	50	56.28	56
196_A	Blauwhiek 27	1.5	50.72	51	57.79	58	60.08	60
196_B	Blauwhiek 27	5	51.43	51	58.57	59	61.39	61
196_C	Blauwhiek 27	8	51.73	52	57.64	58	61.13	61
197_A	Maasdijk 50	1.5	44.18	44	44.29	44	54.08	54
197_B	Maasdijk 50	5	44.79	45	44.89	45	55.63	56
198_A	Maasdijk 50	1.5	45.23	45	45.42	45	56.41	56
198_B	Maasdijk 50	5	48.02	48	48.17	48	58.93	59
199_A	Maasdijk 50	1.5	45.65	46	45.82	46	54.53	55
199_B	Maasdijk 50	5	46.77	47	47.03	47	56.03	56
200_A	Maasdijk 50	1.5	43.7	44	43.78	44	50.59	51
200_B	Maasdijk 50	5	38.28	38	38.62	39	46.86	47
201_A	Maasdijk 25	1.5	48.78	49	48.81	49	54.81	55
201_B	Maasdijk 25	5	49.71	50	49.75	50	56.64	57
201_C	Maasdijk 25	8	50.36	50	50.41	50	57.08	57
202_A	Maasdijk 25	1.5	42.62	43	43.07	43	55.84	56
202_B	Maasdijk 25	5	43.83	44	44.35	44	58.72	59
202_C	Maasdijk 25	8	44.27	44	44.86	45	58.90	59
203_A	Maasdijk 25	1.5	49.79	50	49.93	50	56.15	56

Naam	Omschrijving	Hoogte	Honderdland fase 2 (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie industriegeuluid (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie Industrie en wegverkeer (LILcum)	
			Onaferend	Aferend	Onaferend	Aferend	Onaferend	Aferend
203_B	Maasdijk 25	5	50.99	51	51.15	51	58.87	59
203_C	Maasdijk 25	8	51.18	51	51.37	51	59.19	59
204_A	Maasdijk 25	1.5	52.39	52	52.43	52	55.73	56
204_B	Maasdijk 25	5	53.44	53	53.49	53	57.33	57
204_C	Maasdijk 25	8	53.81	54	53.87	54	57.90	58
205_A	Maasdijk 40	1.5	46.5	47	46.62	47	56.55	57
205_B	Maasdijk 40	5	49.01	49	49.14	49	59.28	59
206_A	Maasdijk 38	1.5	43.68	44	43.77	44	52.71	53
206_B	Maasdijk 38	5	46.22	46	46.33	46	55.32	55
207_A	Maasdijk 38	1.5	46.45	46	46.56	47	56.74	57
207_B	Maasdijk 38	5	49.14	49	49.23	49	59.41	59
208_A	Maasdijk 33	1.5	46.77	47	46.81	47	49.48	49
208_B	Maasdijk 33	5	48.22	48	48.26	48	51.14	51
208_C	Maasdijk 33	8	50.95	51	50.98	51	53.86	54
209_A	Maasdijk 33	1.5	43.5	44	43.53	44	52.79	53
209_B	Maasdijk 33	5	44.85	45	44.87	45	54.85	55
209_C	Maasdijk 33	8	47.84	48	47.86	48	55.51	56
210_A	Maasdijk 33	1.5	40.73	41	41.01	41	56.72	57
210_B	Maasdijk 33	5	40.66	41	41.01	41	59.26	59
210_C	Maasdijk 33	8	42.6	43	42.92	43	59.42	59
211_A	Maasdijk 31	1.5	41.36	41	41.6	42	56.76	57
211_B	Maasdijk 31	5	41.95	42	42.23	42	59.27	59
211_C	Maasdijk 31	8	51.5	52	51.56	52	59.98	60
212_A	Maasdijk 31	1.5	48.3	48	48.35	48	54.91	55
212_B	Maasdijk 31	5	49.61	50	49.66	50	56.98	57
212_C	Maasdijk 31	8	51.96	52	52.02	52	57.71	58
213_A	Maasdijk 31	1.5	48.94	49	48.95	49	51.61	52
213_B	Maasdijk 31	5	50.54	51	50.55	51	53.34	53
213_C	Maasdijk 31	8	52.15	52	52.19	52	54.70	55
221_A	Maasdijk 95	1.5	38.51	39	39.44	39	56.83	57
221_B	Maasdijk 95	5	36.9	37	38.33	38	58.72	59
222_A	Maasdijk 95	1.5	38.92	39	40.82	41	52.33	52
222_B	Maasdijk 95	5	35.86	36	41.21	41	53.99	54
223_A	Maasdijk 95	1.5	40.74	41	44.07	44	46.61	47
223_B	Maasdijk 95	5	40.78	41	48.54	49	50.18	50
224_A	Maasdijk 89	1.5	46.72	47	48.46	48	55.14	55
224_B	Maasdijk 89	5	48.15	48	49.64	50	56.47	56
225_A	Maasdijk 89	1.5	46.14	46	49.87	50	50.57	51
225_B	Maasdijk 89	5	48.83	49	51.8	52	52.54	53
229_A	Maasdijk 77	1.5	43.89	44	44.75	45	46.65	47
229_B	Maasdijk 77	5	49.27	49	49.81	50	51.05	51
229_C	Maasdijk 77	8	50.81	51	51.55	52	52.48	52
230_A	Maasdijk 77	1.5	43.63	44	43.04	43	54.48	54
230_B	Maasdijk 77	5	45.02	45	44.49	44	56.22	56
230_C	Maasdijk 77	8	38.5	39	45.76	46	56.68	57
231_A	Maasdijk 77	1.5	36.87	37	37	37	57.33	57
231_B	Maasdijk 77	5	37.14	37	37.65	38	59.14	59
231_C	Maasdijk 77	8	38	38	39	39	59.46	59
232_A	Maasdijk 77	1.5	41.33	41	41.5	42	52.25	52
232_B	Maasdijk 77	5	47.79	48	48.16	48	54.54	55
232_C	Maasdijk 77	8	49.78	50	50.17	50	56.94	57
233_A	Verkadestraat 25	1.5	50.55	51	50.61	51	52.43	52
233_B	Verkadestraat 25	5	51.49	51	51.58	52	54.11	54
233_C	Verkadestraat 25	8	55.47	55	55.56	56	57.10	57
234_A	Verkadestraat 25	1.5	43.63	44	45.2	45	47.02	47
234_B	Verkadestraat 25	5	45.57	46	46.9	47	49.30	49
234_C	Verkadestraat 25	8	53.38	53	54.09	54	55.19	55
235_A	Verkadestraat 25	1.5	40.44	40	45.28	45	50.02	50
235_B	Verkadestraat 25	5	43.33	43	46.95	47	51.94	52
235_C	Verkadestraat 25	8	53.14	53	54.08	54	56.05	56
236_A	Verkadestraat 25	1.5	40.78	41	50.36	50	53.93	54
236_B	Verkadestraat 25	5	40.69	41	50.88	51	55.17	55
236_C	Verkadestraat 25	8	42.87	43	51.86	52	55.91	56
237_A	Verkadestraat 25	1.5	44.32	44	49.73	50	50.78	51
237_B	Verkadestraat 25	5	45.03	45	50.36	50	51.80	52
237_C	Verkadestraat 25	8	43.56	44	50.17	50	52.63	53
238_A	Verkadestraat 25	1.5	49.17	49	50.87	51	51.64	52
238_B	Verkadestraat 25	5	48.06	48	49.48	49	51.35	51
238_C	Verkadestraat 25	8	46.57	47	49.9	50	52.77	53
279_A	Maasdijk 47	1.5	50.21	50	50.37	50	54.23	54
279_B	Maasdijk 47	5	51.43	51	51.59	52	55.92	56

			Honderdland fase 2 (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie industriegeuluid (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie Industrie en wegverkeer (LILcum)	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond
279_C	Maasdijk 47	8	51.75	52	51.9	52	56.24	56
280_A	Maasdijk 47	1.5	40.02	40	40.23	40	56.27	56
280_B	Maasdijk 47	5	39.26	39	39.52	40	58.59	59
280_C	Maasdijk 47	8	40.4	40	40.57	41	58.84	59
281_A	Maasdijk 47	1.5	48.31	48	48.4	48	53.63	54
281_B	Maasdijk 47	5	49.65	50	49.74	50	55.57	56
281_C	Maasdijk 47	8	49.88	50	49.89	50	55.86	56
282_A	Maasdijk 47	1.5	51.88	52	51.89	52	52.77	53
282_B	Maasdijk 47	5	53.29	53	53.29	53	54.23	54
282_C	Maasdijk 47	8	53.58	54	53.59	54	54.66	55
283_A	Maasdijk 47	1.5	52.12	52	52.23	52	53.10	53
283_B	Maasdijk 47	5	53.41	53	53.52	54	54.46	54
283_C	Maasdijk 47	8	53.69	54	53.79	54	54.90	55
290_A	Maasdijk 70	1.5	45.94	46	46.05	46	54.46	54
290_B	Maasdijk 70	5	46.62	47	46.76	47	56.87	57
291_A	Maasdijk 70	1.5	43.79	44	44	44	48.09	48
291_B	Maasdijk 70	5	43.06	43	43.1	43	49.45	49
292_A	Maasdijk 70	1.5	43.97	44	44.02	44	54.36	54
292_B	Maasdijk 70	5	45.62	46	45.67	46	56.94	57
293_A	Maasdijk 70	1.5	44.17	44	44.34	44	57.67	58
293_B	Maasdijk 70	5	47.69	48	47.82	48	60.29	60
294_A	Maasdijk 75	1.5	42.67	43	42.84	43	54.05	54
294_B	Maasdijk 75	5	47.24	47	47.83	48	55.96	56
295_A	Maasdijk 75	1.5	38.29	38	38.11	38	57.88	58
295_B	Maasdijk 75	5	39.05	39	40.48	40	59.49	59
296_A	Maasdijk 75	1.5	44.51	45	44.44	44	53.70	54
296_B	Maasdijk 75	5	44.59	45	45.29	45	55.66	56
297_A	Maasdijk 75	1.5	46.86	47	46.87	47	48.54	49
297_B	Maasdijk 75	5	47.94	48	48.92	49	50.15	50
309_A	Kleine Hei 4	1.5	46.48	46	47.45	47	53.65	54
309_B	Kleine Hei 4	5	46.91	47	47.95	48	55.55	56
309_C	Kleine Hei 4	8	46.82	47	47.97	48	55.89	56
310_A	Kleine Hei 4	1.5	37.84	38	38.06	38	56.11	56
310_B	Kleine Hei 4	5	37.73	38	37.98	38	58.57	59
310_C	Kleine Hei 4	8	38.81	39	39.12	39	59.04	59
311_A	Kleine Hei 4	1.5	51.29	51	51.31	51	55.44	55
311_B	Kleine Hei 4	5	51.96	52	51.98	52	57.25	57
311_C	Kleine Hei 4	8	52.28	52	52.3	52	57.72	58
312_A	Kleine Hei 4	1.5	52.7	53	52.99	53	53.79	54
312_B	Kleine Hei 4	5	53.19	53	53.48	53	54.64	55
312_C	Kleine Hei 4	8	53.39	53	53.7	54	55.00	55
313_A	Kleine Hei 2	1.5	48.75	49	49.26	49	53.64	54
313_B	Kleine Hei 2	5	49.34	49	49.85	50	57.10	57
313_C	Kleine Hei 2	8	49.74	50	50.19	50	57.58	58
314_A	Kleine Hei 2	1.5	37.11	37	37.35	37	57.22	57
314_B	Kleine Hei 2	5	39.46	39	39.63	40	59.58	60
314_C	Kleine Hei 2	8	38.92	39	39.17	39	59.77	60
315_A	Kleine Hei 2	1.5	49.35	49	49.39	49	54.85	55
315_B	Kleine Hei 2	5	50.49	50	50.53	51	56.73	57
315_C	Kleine Hei 2	8	51.06	51	51.11	51	57.15	57
316_A	Maasdijk 73	1.5	52.87	53	52.94	53	53.60	54
316_B	Maasdijk 73	5	52.75	53	53	53	53.91	54
316_C	Maasdijk 73	8	53.04	53	53.35	53	54.42	54
317_A	Maasdijk 73	1.5	45.11	45	45.45	45	54.71	55
317_B	Maasdijk 73	5	46.48	46	47.42	47	56.09	56
317_C	Maasdijk 73	8	46.43	46	47.64	48	56.39	56
318_A	Maasdijk 73	1.5	40	40	39.97	40	56.92	57
318_B	Maasdijk 73	5	37.71	38	38.02	38	59.34	59
318_C	Maasdijk 73	8	38.87	39	39.25	39	59.78	60
319_A	Maasdijk 73	1.5	50.2	50	50.25	50	54.99	55
319_B	Maasdijk 73	5	50.9	51	50.98	51	57.11	57
319_C	Maasdijk 73	8	51.31	51	51.41	51	57.68	58
320_A	Maasdijk 53 A	1.5	50.08	50	50.35	50	54.58	55
320_B	Maasdijk 53 A	5	51.95	52	52.16	52	56.22	56
320_C	Maasdijk 53 A	8	52.42	52	52.6	53	56.55	57
321_A	Maasdijk 53 A	1.5	43.31	43	43.41	43	55.88	56
321_B	Maasdijk 53 A	5	38.18	38	38.5	39	58.07	58
321_C	Maasdijk 53 A	8	39.71	40	39.97	40	58.30	58
322_A	Maasdijk 53 A	1.5	47.22	47	47.24	47	53.90	54
322_B	Maasdijk 53 A	5	47.43	47	47.45	47	55.89	56
322_C	Maasdijk 53 A	8	48.42	48	48.45	48	56.32	56

Naam	Omschrijving	Hoogte	Honderdland fase 2 (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie industriegekluid (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie Industrie en wegverkeer (LILcum)	
			Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond
325_A	Maasdijk 53 B	1.5	53.61	54	53.82	54	54.54	55
325_B	Maasdijk 53 B	5	54.64	55	54.81	55	55.83	56
325_C	Maasdijk 53 B	8	55.06	55	55.17	55	56.33	56
326_A	Maasdijk 53 B	1.5	45.14	45	45.34	45	50.14	50
326_B	Maasdijk 53 B	5	47.01	47	47.31	47	53.23	53
326_C	Maasdijk 53 B	8	47.69	48	47.75	48	53.89	54
327_A	Maasdijk 53 B	1.5	50.25	50	50.26	50	51.81	52
327_B	Maasdijk 53 B	5	51.39	51	51.4	51	53.90	54
327_C	Maasdijk 53 B	8	51.82	52	51.83	52	54.56	55
328_A	Maasdijk 53 B	1.5	54.1	54	54.21	54	54.88	55
328_B	Maasdijk 53 B	5	55.02	55	55.13	55	55.96	56
328_C	Maasdijk 53 B	8	55.39	55	55.49	55	56.46	56
336_A	Maasdijk 51	1.5	40.9	41	41.03	41	56.37	56
336_B	Maasdijk 51	5	38.27	38	38.52	39	58.73	59
336_C	Maasdijk 51	8	39.78	40	40	40	58.97	59
337_A	Maasdijk 51	1.5	38.68	39	38.77	39	55.01	55
337_B	Maasdijk 51	5	40.09	40	40.17	40	57.01	57
337_C	Maasdijk 51	8	41.91	42	41.97	42	57.22	57
338_A	Maasdijk 51	1.5	50.38	50	50.57	51	51.30	51
338_B	Maasdijk 51	5	51.65	52	51.84	52	53.06	53
338_C	Maasdijk 51	8	52.43	52	52.59	53	53.98	54
339_A	Maasdijk 53	1.5	49.19	49	49.3	49	50.46	50
339_B	Maasdijk 53	5	51.38	51	51.59	52	53.02	53
339_C	Maasdijk 53	8	52.17	52	52.34	52	53.94	54
340_A	Maasdijk 53	1.5	47.47	47	47.79	48	54.21	54
340_B	Maasdijk 53	5	49.25	49	49.57	50	55.91	56
340_C	Maasdijk 53	8	50.73	51	50.96	51	56.52	57
341_A	Maasdijk 53	1.5	41.27	41	41.44	41	56.24	56
341_B	Maasdijk 53	5	38.69	39	39	39	58.60	59
341_C	Maasdijk 53	8	40.31	40	40.58	41	58.83	59
348_A	Verkadestraat 3	1.5	47.36	47	47.43	47	51.57	52
348_B	Verkadestraat 3	5	40.44	40	43.44	43	52.74	53
348_C	Verkadestraat 3	8	45.21	45	47.56	48	54.51	55
350_A	Verkadestraat 1	1.5	47.86	48	47.86	48	52.83	53
350_B	Verkadestraat 1	5	37.65	38	41.79	42	54.11	54
350_C	Verkadestraat 1	8	41.56	42	45.69	46	54.97	55
351_A	Verkadestraat 1	1.5	39.17	39	38.82	39	56.88	57
351_B	Verkadestraat 1	5	36.73	37	37.33	37	59.13	59
351_C	Verkadestraat 1	8	37.8	38	38.54	39	59.44	59
352_A	Verkadestraat 1	1.5	49.26	49	49.25	49	54.66	55
352_B	Verkadestraat 1	5	51.14	51	51.16	51	56.91	57
352_C	Verkadestraat 1	8	51.5	52	51.56	52	57.38	57
353_A	Verkadestraat 5	1.5	50.47	50	50.46	50	54.24	54
353_B	Verkadestraat 5	5	51.87	52	51.9	52	56.02	56
353_C	Verkadestraat 5	8	52.17	52	52.22	52	56.43	56
354_A	Verkadestraat 5	1.5	47.56	48	47.58	48	50.56	51
354_B	Verkadestraat 5	5	44.46	44	45.9	46	52.03	52
354_C	Verkadestraat 5	8	42.41	42	46.26	46	53.59	54
377_A	Maasdijk 51	1.5	51.15	51	51.23	51	52.05	52
377_B	Maasdijk 51	5	52.7	53	52.83	53	53.66	54
377_C	Maasdijk 51	8	53.07	53	53.2	53	54.22	54
378_A	Maasdijk 51	1.5	39.21	39	39.5	40	56.81	57
378_B	Maasdijk 51	5	37.88	38	38.29	38	59.18	59
378_C	Maasdijk 51	8	39.3	39	39.58	40	59.42	59
379_A	Maasdijk 49	1.5	39.07	39	39.28	39	56.84	57
379_B	Maasdijk 49	5	38.18	38	38.46	38	59.26	59
379_C	Maasdijk 49	8	39.55	40	39.8	40	59.45	59
380_A	Maasdijk 49	1.5	47.24	47	47.39	47	54.24	54
380_B	Maasdijk 49	5	48.46	48	48.61	49	56.38	56
380_C	Maasdijk 49	8	49.05	49	49.18	49	56.70	57
381_A	Maasdijk 49	1.5	51.68	52	51.8	52	52.61	53
381_B	Maasdijk 49	5	53.08	53	53.21	53	54.06	54
381_C	Maasdijk 49	8	53.41	53	53.53	54	54.54	55
388_A	Kleine Hei 1	1.5	46.3	46	46.32	46	47.22	47
388_B	Kleine Hei 1	5	52.27	52	52.28	52	53.21	53
388_C	Kleine Hei 1	8	53.21	53	53.22	53	55.62	56
389_A	Kleine Hei 1	1.5	47.48	47	47.77	48	50.82	51
389_B	Kleine Hei 1	5	52.5	53	52.76	53	54.44	54
389_C	Kleine Hei 1	8	53.06	53	53.29	53	55.08	55
390_A	Kleine Hei 1	1.5	49.1	49	49.52	50	54.99	55
390_B	Kleine Hei 1	5	50.38	50	50.72	51	57.23	57

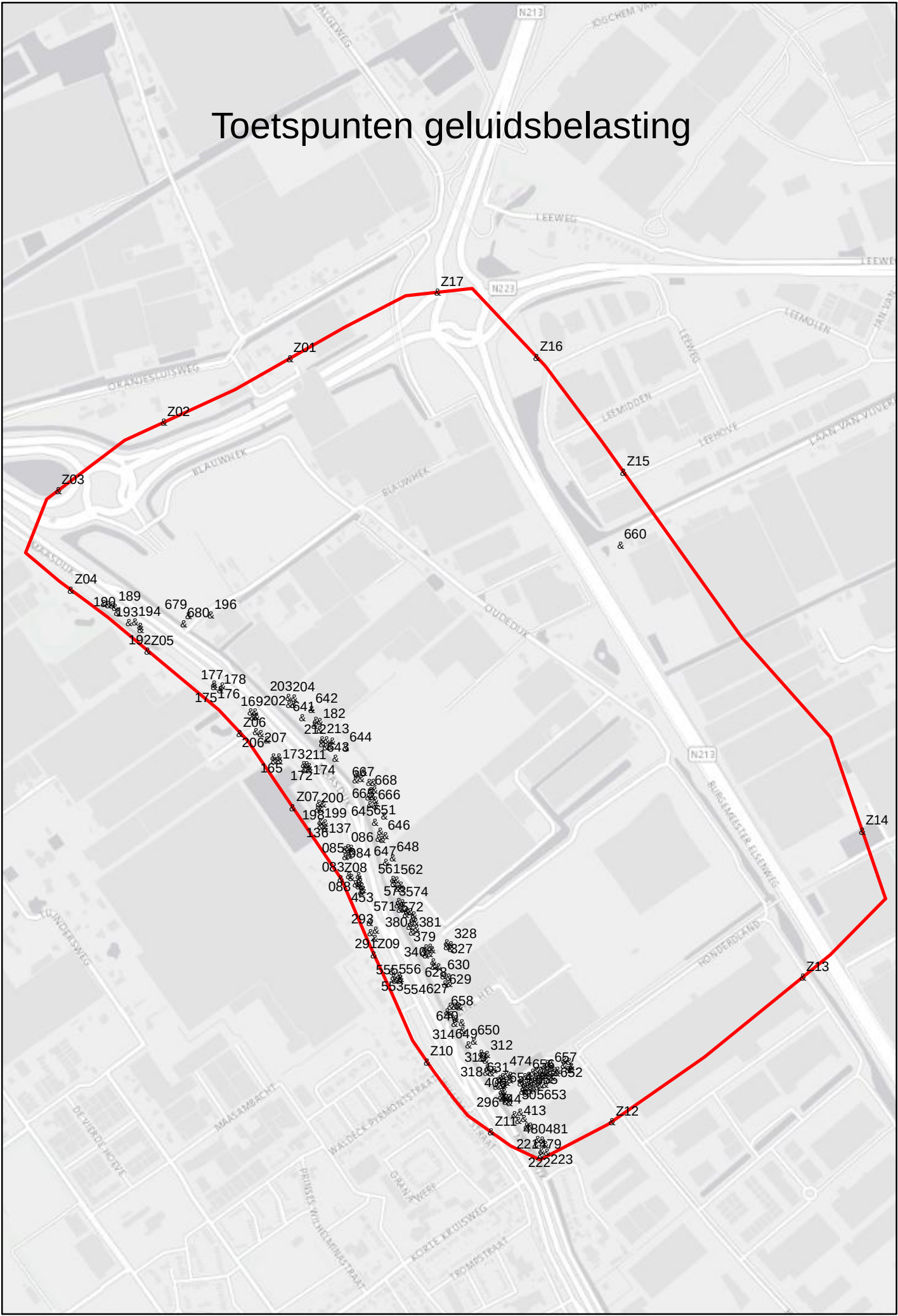
Naam	Omschrijving	Hoogte	Honderdland fase 2 (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie industriegeuluid (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie Industrie en wegverkeer (LILcum)	
			Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond
390_C	Kleine Hei 1	8	50.83	51	51.13	51	57.56	58
404_A	Verkadestraat 7	1.5	51.23	51	51.22	51	53.90	54
404_B	Verkadestraat 7	5	52.54	53	52.56	53	55.71	56
404_C	Verkadestraat 7	8	52.81	53	52.87	53	56.19	56
405_A	Verkadestraat 7	1.5	52.85	53	52.86	53	53.31	53
405_B	Verkadestraat 7	5	53.11	53	53.28	53	54.04	54
405_C	Verkadestraat 7	8	52.71	53	53.28	53	54.25	54
406_A	Verkadestraat 7	1.5	47.13	47	47.1	47	49.63	50
406_B	Verkadestraat 7	5	44.88	45	46.04	46	51.59	52
406_C	Verkadestraat 7	8	43.04	43	46.67	47	53.68	54
410_A	Maasdijk 83	1.5	42.4	42	47.34	47	49.37	49
410_B	Maasdijk 83	5	47.91	48	50.21	50	51.25	51
411_A	Maasdijk 83	1.5	35.03	35	36.56	37	57.49	57
411_B	Maasdijk 83	5	35.95	36	37.42	37	59.20	59
412_A	Maasdijk 81	1.5	35.78	36	37.12	37	57.32	57
412_B	Maasdijk 81	5	37.64	38	38.38	38	59.20	59
413_A	Maasdijk 81	1.5	42.55	43	46.09	46	48.88	49
413_B	Maasdijk 81	5	48.73	49	50.41	50	51.18	51
418_A	Maasdijk 62	1.5	45.06	45	45.19	45	58.85	59
418_B	Maasdijk 62	5	48.7	49	48.89	49	61.11	61
419_A	Maasdijk 62	1.5	44.08	44	44.24	44	57.42	57
419_B	Maasdijk 62	5	47.78	48	47.89	48	59.97	60
420_A	Maasdijk 62	1.5	42.89	43	42.93	43	46.55	47
420_B	Maasdijk 62	5	39.17	39	39.27	39	47.57	48
437_A	Verkadestraat 11	1.5	41.02	41	41.51	42	45.42	45
437_B	Verkadestraat 11	5	46.1	46	46.53	47	49.62	50
438_A	Verkadestraat 11	1.5	49.06	49	49.13	49	50.97	51
438_B	Verkadestraat 11	5	44.77	45	44.91	45	51.04	51
439_A	Verkadestraat 11	1.5	51.2	51	51.19	51	51.79	52
439_B	Verkadestraat 11	5	51.54	52	51.55	52	52.80	53
440_A	Verkadestraat 11 A	1.5	52.93	53	52.94	53	53.60	54
440_B	Verkadestraat 11 A	5	53.29	53	53.3	53	54.28	54
441_A	Verkadestraat 11 A	1.5	41.38	41	41.84	42	44.12	44
441_B	Verkadestraat 11 A	5	47.14	47	47.52	48	49.38	49
442_A	Verkadestraat 6	1.5	44.49	44	46.49	46	50.57	51
442_B	Verkadestraat 6	5	47.75	48	46.44	46	52.15	52
443_A	Verkadestraat 6	1.5	42.7	43	43.17	43	49.62	50
443_B	Verkadestraat 6	5	42.52	43	42.69	43	51.87	52
444_A	Verkadestraat 6	1.5	43.89	44	44.05	44	46.18	46
444_B	Verkadestraat 6	5	45.14	45	45.49	45	49.39	49
445_A	Verkadestraat 8	1.5	41.72	42	42.05	42	44.98	45
445_B	Verkadestraat 8	5	44.66	45	45.11	45	48.96	49
446_A	Verkadestraat 8	1.5	44.79	45	47.28	47	50.88	51
446_B	Verkadestraat 8	5	48.17	48	46.98	47	52.04	52
450_A	Maasdijk 66	1.5	45.16	45	45.23	45	59.00	59
450_B	Maasdijk 66	5	49.46	49	49.51	50	61.30	61
451_A	Maasdijk 66	1.5	44.36	44	44.52	45	56.16	56
451_B	Maasdijk 66	5	47.68	48	47.77	48	58.07	58
452_A	Maasdijk 64	1.5	42.68	43	42.72	43	54.53	55
452_B	Maasdijk 64	5	46.42	46	46.49	46	56.79	57
453_A	Maasdijk 64	1.5	45.22	45	45.31	45	58.91	59
453_B	Maasdijk 64	5	49.16	49	49.22	49	61.21	61
469_A	Verkadestraat 13	1.5	51.07	51	51.08	51	51.65	52
469_B	Verkadestraat 13	5	51.65	52	51.66	52	52.56	53
470_A	Verkadestraat 10	1.5	41.72	42	42.01	42	44.46	44
470_B	Verkadestraat 10	5	45.6	46	45.93	46	48.51	49
474_A	Verkadestraat 15	1.5	53.59	54	53.6	54	54.27	54
474_B	Verkadestraat 15	5	54.02	54	54.02	54	55.02	55
475_A	Verkadestraat 15	1.5	41.99	42	42.54	43	43.91	44
475_B	Verkadestraat 15	5	47.46	47	47.85	48	49.15	49
476_A	Verkadestraat 12	1.5	41.78	42	42.16	42	43.73	44
476_B	Verkadestraat 12	5	46.43	46	46.71	47	48.48	48
477_A	Verkadestraat 12	1.5	44.83	45	47.46	47	50.61	51
477_B	Verkadestraat 12	5	48.44	48	47.61	48	51.59	52
478_A	Maasdijk 93	1.5	38.32	38	41.66	42	44.78	45
478_B	Maasdijk 93	5	40.68	41	49.41	49	50.87	51
479_A	Maasdijk 91	1.5	38.52	39	39.27	39	57.02	57
479_B	Maasdijk 91	5	41.86	42	42.3	42	58.92	59
480_A	Maasdijk 91	1.5	39.92	40	44.21	44	53.35	53
480_B	Maasdijk 91	5	43.5	44	46.63	47	55.42	55
481_A	Maasdijk 91	1.5	37.74	38	42.17	42	47.20	47

			Honderdland fase 2 (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie industriegeuluid (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie Industrie en wegverkeer (LILcum)	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond
481_B	Maasdijk 91	5	43.87	44	50.1	50	51.23	51
482_A	Verkadestraat 17	1.5	54.13	54	54.14	54	54.74	55
482_B	Verkadestraat 17	5	54.55	55	54.56	55	55.46	55
493_A	Kleine Hei 3	1.5	45.42	45	45.55	46	51.37	51
493_B	Kleine Hei 3	5	49.73	50	49.9	50	54.30	54
493_C	Kleine Hei 3	8	51.65	52	51.66	52	57.34	57
494_A	Kleine Hei 3	1.5	46.29	46	46.31	46	47.38	47
494_B	Kleine Hei 3	5	51.74	52	51.75	52	52.44	52
494_C	Kleine Hei 3	8	52.94	53	52.96	53	54.01	54
501_A	Verkadestraat 14	1.5	42.09	42	42.51	43	43.88	44
501_B	Verkadestraat 14	5	47.05	47	47.34	47	48.86	49
502_A	Verkadestraat 19	1.5	50.18	50	50.2	50	50.92	51
502_B	Verkadestraat 19	5	51.41	51	51.42	51	52.43	52
503_A	Verkadestraat 19	1.5	43.02	43	43.51	44	44.53	45
503_B	Verkadestraat 19	5	48.66	49	48.95	49	49.94	50
504_A	Verkadestraat 16	1.5	42.19	42	42.71	43	43.94	44
504_B	Verkadestraat 16	5	47.4	47	47.78	48	49.12	49
505_A	Verkadestraat 16	1.5	45.09	45	48.55	49	50.55	51
505_B	Verkadestraat 16	5	48.92	49	49.04	49	51.90	52
506_A	Verkadestraat 21	1.5	54.09	54	54.1	54	54.92	55
506_B	Verkadestraat 21	5	54.69	55	54.7	55	55.87	56
507_A	Verkadestraat 21	1.5	46.75	47	47.03	47	47.86	48
507_B	Verkadestraat 21	5	49.73	50	50.02	50	51.13	51
508_A	Verkadestraat 18	1.5	42.62	43	43.18	43	43.89	44
508_B	Verkadestraat 18	5	47.94	48	48.32	48	49.34	49
509_A	Verkadestraat 18	1.5	44.09	44	48.03	48	50.05	50
509_B	Verkadestraat 18	5	46.89	47	48.69	49	51.80	52
510_A	Verkadestraat 23	1.5	53.98	54	54.02	54	55.06	55
510_B	Verkadestraat 23	5	54.5	55	54.56	55	55.98	56
511_A	Verkadestraat 23	1.5	53.18	53	53.32	53	54.69	55
511_B	Verkadestraat 23	5	54.07	54	54.24	54	55.97	56
512_A	Verkadestraat 20	1.5	44.26	44	44.68	45	45.33	45
512_B	Verkadestraat 20	5	48.76	49	49.09	49	50.05	50
513_A	Verkadestraat 20	1.5	43.82	44	48.11	48	50.32	50
513_B	Verkadestraat 20	5	46.14	46	48.74	49	51.98	52
527_A	Verkadestraat 22	1.5	49.68	50	49.87	50	51.48	51
527_B	Verkadestraat 22	5	51.75	52	51.92	52	53.72	54
528_A	Verkadestraat 22	1.5	49.07	49	50.08	50	53.05	53
528_B	Verkadestraat 22	5	50.75	51	51.45	51	54.75	55
551_A	Maasdijk 78	1.5	42.73	43	43.16	43	48.35	48
551_B	Maasdijk 78	5	46.49	46	46.68	47	51.07	51
552_A	Maasdijk 78	1.5	44.63	45	44.66	45	54.51	55
552_B	Maasdijk 78	5	46.88	47	46.91	47	57.16	57
553_A	Maasdijk 78	1.5	44.69	45	44.88	45	58.30	58
553_B	Maasdijk 78	5	48.45	48	48.59	49	60.79	61
554_A	Maasdijk 80	1.5	44.98	45	45.2	45	58.35	58
554_B	Maasdijk 80	5	48.79	49	49.01	49	60.82	61
555_A	Maasdijk 80	1.5	44.73	45	45.03	45	56.92	57
555_B	Maasdijk 80	5	49.48	49	49.83	50	59.60	60
556_A	Maasdijk 80	1.5	42.99	43	43.03	43	48.00	48
556_B	Maasdijk 80	5	46.55	47	46.58	47	50.82	51
557_A	Maasdijk 41 A	1.5	52.98	53	53.06	53	54.01	54
557_B	Maasdijk 41 A	5	53.76	54	53.84	54	55.02	55
557_C	Maasdijk 41 A	8	54.02	54	54.1	54	55.46	55
558_A	Maasdijk 41 A	1.5	51.37	51	51.48	51	54.30	54
558_B	Maasdijk 41 A	5	52.15	52	52.27	52	55.84	56
558_C	Maasdijk 41 A	8	52.43	52	52.55	53	56.21	56
559_A	Maasdijk 41 A	1.5	39.98	40	40.23	40	55.93	56
559_B	Maasdijk 41 A	5	39.01	39	39.36	39	58.21	58
559_C	Maasdijk 41 A	8	40.39	40	40.65	41	58.41	58
560_A	Maasdijk 41	1.5	39.47	39	39.76	40	56.47	56
560_B	Maasdijk 41	5	38.22	38	38.63	39	58.83	59
560_C	Maasdijk 41	8	39.74	40	40.03	40	59.01	59
561_A	Maasdijk 41	1.5	46.71	47	46.76	47	55.60	56
561_B	Maasdijk 41	5	47.99	48	48.03	48	57.65	58
562_A	Maasdijk 41	1.5	52.77	53	52.85	53	54.11	54
562_B	Maasdijk 41	5	53.49	53	53.57	54	54.89	55
562_C	Maasdijk 41	8	53.75	54	53.83	54	55.34	55
570_A	Maasdijk 45	1.5	51	51	51.08	51	51.73	52
570_B	Maasdijk 45	5	52.46	52	52.53	53	53.22	53
570_C	Maasdijk 45	8	52.88	53	52.95	53	53.77	54

Naam	Omschrijving	Hoogte	Honderdland fase 2 (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie industrie geluid (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie Industrie en wegverkeer (LILcum)	
			Onaferend	Aferend	Onaferend	Aferend	Onaferend	Aferend
571_A	Maasdijk 45	1.5	39.93	40	40.14	40	57.30	57
571_B	Maasdijk 45	5	39.03	39	39.26	39	59.80	60
571_C	Maasdijk 45	8	40.18	40	40.41	40	59.96	60
572_A	Maasdijk 43	1.5	39.64	40	39.87	40	57.39	57
572_B	Maasdijk 43	5	38.72	39	38.93	39	59.88	60
572_C	Maasdijk 43	8	40.15	40	40.33	40	60.04	60
573_A	Maasdijk 43	1.5	48.94	49	48.96	49	55.81	56
573_B	Maasdijk 43	5	50.07	50	50.08	50	57.88	58
573_C	Maasdijk 43	8	50.55	51	50.57	51	58.09	58
574_A	Maasdijk 43	1.5	51.74	52	51.88	52	53.01	53
574_B	Maasdijk 43	5	53.12	53	53.26	53	54.50	55
574_C	Maasdijk 43	8	53.49	53	53.61	54	54.97	55
627_A	Kleine Hei 5	1.5	53.44	53	53.66	54	54.11	54
627_B	Kleine Hei 5	5	54.06	54	54.26	54	54.97	55
627_C	Kleine Hei 5	8	54.39	54	54.53	55	55.43	55
628_A	Kleine Hei 5	1.5	51.37	51	51.6	52	54.21	54
628_B	Kleine Hei 5	5	52.23	52	52.47	52	55.76	56
628_C	Kleine Hei 5	8	52.58	53	52.79	53	55.86	56
629_A	Kleine Hei 5	1.5	40.4	40	40.7	41	55.27	55
629_B	Kleine Hei 5	5	40.88	41	41.21	41	57.46	57
629_C	Kleine Hei 5	8	41.16	41	41.48	41	57.58	58
630_A	Kleine Hei 5	1.5	45.11	45	45.15	45	54.23	54
630_B	Kleine Hei 5	5	49.06	49	49.09	49	55.84	56
630_C	Kleine Hei 5	8	49.7	50	49.73	50	56.25	56
631_A	Verkadestraat 3	1.5	49.77	50	49.76	50	54.28	54
631_B	Verkadestraat 3	5	51.51	52	51.54	52	56.36	56
631_C	Verkadestraat 3	8	51.84	52	51.99	52	56.83	57
637_A	Maasdijk 37	1.5	52.23	52	52.28	52	55.53	56
637_B	Maasdijk 37	5	53	53	53.06	53	57.13	57
637_C	Maasdijk 37	8	53.2	53	53.26	53	57.40	57
640_A	Kleine Hei 2	1.5	52.73	53	52.97	53	53.64	54
640_B	Kleine Hei 2	5	53.37	53	53.6	54	54.62	55
640_C	Kleine Hei 2	8	53.66	54	53.86	54	55.10	55
641_A	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	1.5	41.42	41	41.83	42	56.09	56
641_B	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	5	40.24	40	40.9	41	58.35	58
641_C	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	8	41.52	42	42.06	42	58.52	59
642_A	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	1.5	53.85	54	53.89	54	55.73	56
642_B	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	5	54.61	55	54.65	55	56.83	57
642_C	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	8	54.86	55	54.89	55	57.31	57
643_A	Maasdijk 33a	1.5	39.98	40	40.3	40	56.62	57
643_B	Maasdijk 33a	5	39.4	39	39.83	40	59.19	59
643_C	Maasdijk 33a	8	40.87	41	41.27	41	59.33	59
644_A	Maasdijk 33a	1.5	51.25	51	51.31	51	55.11	55
644_B	Maasdijk 33a	5	52.81	53	52.87	53	56.82	57
644_C	Maasdijk 33a	8	53.05	53	53.1	53	57.27	57
645_A	Maasdijk 37a	1.5	41.32	41	41.45	41	55.80	56
645_B	Maasdijk 37a	5	41.33	41	41.48	41	58.80	59
645_C	Maasdijk 37a	8	41.24	41	41.43	41	59.01	59
646_A	Maasdijk 37a	1.5	54.58	55	54.63	55	55.47	55
646_B	Maasdijk 37a	5	55.21	55	55.26	55	56.44	56
646_C	Maasdijk 37a	8	55.15	55	55.21	55	56.68	57
647_A	Maasdijk 39a	1.5	41.06	41	41.26	41	56.73	57
647_B	Maasdijk 39a	5	40.03	40	40.33	40	59.25	59
647_C	Maasdijk 39a	8	40.07	40	40.27	40	59.42	59
648_A	Maasdijk 39a	1.5	54.22	54	54.3	54	54.99	55
648_B	Maasdijk 39a	5	54.72	55	54.79	55	55.75	56
648_C	Maasdijk 39a	8	54.78	55	54.83	55	55.96	56
649_A	Kleine Hei (nieuwe woning)	1.5	37.45	37	37.65	38	56.94	57
649_B	Kleine Hei (nieuwe woning)	5	36.97	37	37.24	37	59.60	60
649_C	Kleine Hei (nieuwe woning)	8	38.22	38	38.53	39	60.02	60
650_A	Kleine Hei (nieuwe woning)	1.5	53.04	53	53.29	53	53.93	54
650_B	Kleine Hei (nieuwe woning)	5	53.41	53	53.65	54	54.68	55
650_C	Kleine Hei (nieuwe woning)	8	53.66	54	53.89	54	55.11	55
651_A	Maasdijk 37	1.5	41.64	42	41.93	42	56.48	56
651_B	Maasdijk 37	5	41.9	42	42.23	42	58.69	59
651_C	Maasdijk 37	8	42.73	43	43.07	43	58.90	59
652_A	Verkadestraat 22	1.5	42.53	43	47.66	48	51.23	51
652_B	Verkadestraat 22	5	44.07	44	48.17	48	52.76	53
653_A	Verkadestraat 14	1.5	43.25	43	47.27	47	50.13	50
653_B	Verkadestraat 14	5	46.02	46	47.58	48	51.35	51
654_A	Verkadestraat 10	1.5	44.74	45	47.41	47	50.74	51

Naam	Omschrijving	Hoogte	Honderdland fase 2 (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie industriegekluid (etmaalwaarde dB(A))		Cumulatie Industrie en wegverkeer (LILcum)	
			Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond	Onafgerond	Afgerond
654_B	Verkadestraat 10	5	48.3	48	47.3	47	51.71	52
655_A	Verkadestraat 13	1.5	41.65	42	42.09	42	43.68	44
655_B	Verkadestraat 13	5	47.25	47	47.64	48	49.18	49
656_A	Verkadestraat 17	1.5	42.18	42	42.71	43	43.94	44
656_B	Verkadestraat 17	5	47.87	48	48.13	48	49.25	49
657_A	Verkadestraat 23	1.5	47.27	47	47.76	48	49.23	49
657_B	Verkadestraat 23	5	49.58	50	50.06	50	51.82	52
658_A	Kleine Hei 3	1.5	38.23	38	38.57	39	57.42	57
658_B	Kleine Hei 3	5	41.28	41	41.45	41	59.80	60
658_C	Kleine Hei 3	8	39.33	39	39.56	40	59.90	60
660_A	Laan van Vijverberg 23	1.5	48.11	48	48.13	48	49.63	50
660_B	Laan van Vijverberg 23	5	50.42	50	50.43	50	51.64	52
665_A	Maasdijk 35a	1.5	53.96	54	54.01	54	56.74	57
665_B	Maasdijk 35a	5	55.47	55	55.52	56	58.41	58
665_C	Maasdijk 35a	8	53.6	54	53.66	54	57.77	58
666_A	Maasdijk 35a	1.5	50.6	51	50.63	51	53.55	54
666_B	Maasdijk 35a	5	55.24	55	55.31	55	57.36	57
666_C	Maasdijk 35a	8	53.66	54	53.71	54	56.76	57
667_A	Maasdijk 35a	1.5	49.27	49	49.3	49	54.42	54
667_B	Maasdijk 35a	5	50.85	51	50.87	51	56.36	56
667_C	Maasdijk 35a	8	49.64	50	49.68	50	56.36	56
668_A	Maasdijk 35a	1.5	47.49	47	47.58	48	54.89	55
668_B	Maasdijk 35a	5	48.91	49	48.97	49	56.91	57
668_C	Maasdijk 35a	8	49.25	49	49.3	49	57.17	57
679_A	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	1.5	53.77	54	54.35	54	57.36	57
679_B	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	5	54.42	54	55	55	58.60	59
679_C	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	8	54.58	55	55.17	55	59.28	59
680_A	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	1.5	41.34	41	43.66	44	50.30	50
680_B	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	5	42.46	42	44.52	45	52.55	53
680_C	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	8	44.22	44	45.92	46	52.78	53

Toetspunten geluidsbelasting



Model: Bronnen basismodel

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	Hoogte F	Gevel
Z01	Zonepunt 01	74288.44	443205.27	0.50	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z02	Zonepunt 02	74089.77	443104.84	0.35	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z03	Zonepunt 03	73923.69	442997.70	1.20	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z04	Zonepunt 04	73943.99	442840.96	0.59	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z05	Zonepunt 05	74064.28	442745.15	0.87	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z06	Zonepunt 06	74209.23	442616.42	0.62	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z07	Zonepunt 07	74292.34	442499.18	0.56	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z08	Zonepunt 08	74368.22	442387.20	0.44	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z09	Zonepunt 09	74419.82	442268.25	0.44	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z10	Zonepunt 10	74503.06	442099.65	0.44	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z11	Zonepunt 11	74604.35	441989.33	1.06	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z12	Zonepunt 12	74794.67	442005.51	0.02	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z13	Zonepunt 13	75094.09	442232.46	0.48	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z14	Zonepunt 14	75187.51	442462.70	0.13	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z15	Zonepunt 15	74811.94	443026.72	0.94	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z16	Zonepunt 16	74675.54	443207.17	-0.57	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z17	Zonepunt 17	74519.75	443309.34	1.07	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja
071	Maasdiijk 39 2676AA Maasdiijk [1]	74432.95	442449.25	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
072	Maasdiijk 39 2676AA Maasdiijk [2]	74427.47	442451.08	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
073	Maasdiijk 39 2676AA Maasdiijk [4]	74429.86	442462.28	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
074	Maasdiijk 39 2676AA Maasdiijk [5]	74438.46	442455.40	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
076	Maasdiijk 35 2676AA Maasdiijk [1]	74404.36	442555.05	0.76	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
077	Maasdiijk 35 2676AA Maasdiijk [2]	74399.71	442545.36	0.80	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
078	Maasdiijk 35 2676AA Maasdiijk [5]	74390.75	442543.31	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
079	Maasdiijk 35 2676AA Maasdiijk [6]	74393.55	442552.06	0.76	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
081	Maasdiijk 56 2676AG Maasdiijk [1]	74385.93	442430.37	1.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
082	Maasdiijk 56 2676AG Maasdiijk [3]	74381.12	442424.39	1.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
083	Maasdiijk 56 2676AG Maasdiijk [4]	74375.24	442423.09	0.08	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
084	Maasdiijk 54 2676AG Maasdiijk [1]	74375.02	442433.01	0.57	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
085	Maasdiijk 54 2676AG Maasdiijk [2]	74379.38	442436.65	1.09	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
086	Maasdiijk 54 2676AG Maasdiijk [3]	74384.87	442435.18	1.47	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
087	Maasdiijk 60 2676AG Maasdiijk [1]	74384.64	442389.95	0.57	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
088	Maasdiijk 60 2676AG Maasdiijk [2]	74380.72	442392.51	-0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
089	Maasdiijk 60 2676AG Maasdiijk [3]	74396.19	442392.02	1.31	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
090	Maasdiijk 37 A 2676AA Maasdiijk [3]	74411.52	442516.24	0.90	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
091	Maasdiijk 37 A 2676AA Maasdiijk [4]	74417.96	442516.99	0.87	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
092	Maasdiijk 37 2676AA Maasdiijk [1]	74422.58	442511.66	0.81	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
134	Maasdiijk 52 2676AG Maasdiijk [1]	74343.40	442467.54	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
135	Maasdiijk 52 2676AG Maasdiijk [2]	74336.35	442469.86	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
136	Maasdiijk 52 2676AG Maasdiijk [5]	74336.37	442477.29	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
137	Maasdiijk 52 2676AG Maasdiijk [6]	74343.42	442474.96	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
162	Maasdiijk 40 A 2676AE Maasdiijk [1]	74271.38	442573.40	0.52	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
163	Maasdiijk 40 A 2676AE Maasdiijk [2]	74263.18	442572.72	0.57	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: Bronnen basismodel

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	Hoogte F	Gevel
164	Maasdiijk 40 A 2676AE Maasdiijk [5]	74261.95	442578.75	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
165	Maasdiijk 40 A 2676AE Maasdiijk [6]	74271.00	442578.83	0.50	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
166	Maasdiijk 36 2676AE Maasdiijk [1]	74235.24	442642.18	1.02	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
167	Maasdiijk 36 2676AE Maasdiijk [2]	74229.26	442641.76	0.63	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
168	Maasdiijk 36 2676AE Maasdiijk [3]	74226.34	442649.99	1.04	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
169	Maasdiijk 36 2676AE Maasdiijk [4]	74233.62	442649.29	1.42	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
170	Maasdiijk 46 2676AG Maasdiijk [1]	74318.09	442559.44	1.11	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
171	Maasdiijk 46 2676AG Maasdiijk [2]	74310.51	442558.68	0.57	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
172	Maasdiijk 46 2676AG Maasdiijk [5]	74310.19	442566.94	1.12	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
173	Maasdiijk 46 2676AG Maasdiijk [6]	74314.25	442567.04	1.38	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
174	Maasdiijk 46 2676AG Maasdiijk [7]	74318.51	442563.74	1.42	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
175	Maasdiijk 32 2676AE Maasdiijk [1]	74169.02	442690.01	0.92	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
176	Maasdiijk 32 2676AE Maasdiijk [2]	74168.80	442693.80	1.09	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
177	Maasdiijk 32 2676AE Maasdiijk [3]	74181.97	442690.38	1.35	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
178	Maasdiijk 32 2676AE Maasdiijk [4]	74178.31	442684.43	0.99	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
179	Maasdiijk 29 2676AA Maasdiijk [1]	74335.03	442621.84	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
180	Maasdiijk 29 2676AA Maasdiijk [2]	74326.26	442628.77	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
181	Maasdiijk 29 2676AA Maasdiijk [3]	74329.24	442636.77	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
182	Maasdiijk 29 2676AA Maasdiijk [4]	74334.81	442635.10	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
186	Maasdiijk 18 2676AE Maasdiijk [3]	73995.31	442820.01	1.10	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
187	Maasdiijk 18 2676AE Maasdiijk [4]	74002.18	442817.70	1.21	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
188	Maasdiijk 18 2676AE Maasdiijk [5]	74008.81	442817.85	1.42	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
189	Maasdiijk 20 2676AE Maasdiijk [1]	74013.21	442814.69	1.43	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
190	Maasdiijk 20 2676AE Maasdiijk [3]	74016.53	442805.62	1.15	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
191	Maasdiijk 24 2676AE Maasdiijk [2]	74053.08	442784.58	1.34	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
192	Maasdiijk 24 2676AE Maasdiijk [3]	74053.46	442779.89	1.14	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
193	Maasdiijk 22 2676AE Maasdiijk [5]	74034.91	442789.73	1.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
194	Maasdiijk 22 2676AE Maasdiijk [8]	74044.37	442790.88	1.38	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
196	Blauwhék 27 2676NB Maasdiijk [8]	74163.65	442801.70	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
197	Maasdiijk 50 2676AG Maasdiijk [1]	74333.32	442506.75	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
198	Maasdiijk 50 2676AG Maasdiijk [2]	74339.81	442505.39	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
199	Maasdiijk 50 2676AG Maasdiijk [3]	74336.71	442497.63	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
200	Maasdiijk 50 2676AG Maasdiijk [4]	74331.48	442497.65	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
201	Maasdiijk 25 2676AA Maasdiijk [1]	74293.30	442661.80	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
202	Maasdiijk 25 2676AA Maasdiijk [2]	74287.13	442661.70	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
203	Maasdiijk 25 2676AA Maasdiijk [5]	74285.78	442673.36	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
204	Maasdiijk 25 2676AA Maasdiijk [8]	74294.73	442672.10	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
205	Maasdiijk 40 2676AE Maasdiijk [1]	74251.97	442606.22	0.46	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
206	Maasdiijk 38 2676AE Maasdiijk [3]	74234.90	442619.04	0.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
207	Maasdiijk 38 2676AE Maasdiijk [4]	74242.22	442616.62	0.55	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
208	Maasdiijk 33 2676AA Maasdiijk [1]	74354.64	442604.42	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
209	Maasdiijk 33 2676AA Maasdiijk [3]	74351.53	442595.76	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
210	Maasdiijk 33 2676AA Maasdiijk [5]	74344.17	442594.29	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja

Model: Bronnen basismodel

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	Hoogte F	Gevel
211	Maasdijk 31 2676AA Maasdijk [1]	74338.88	442599.94	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
212	Maasdijk 31 2676AA Maasdijk [2]	74338.68	442605.19	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
213	Maasdijk 31 2676AA Maasdijk [3]	74345.63	442605.55	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
221	Maasdijk 95 2676AC Maasdijk [4]	74682.65	441953.36	0.25	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
222	Maasdijk 95 2676AC Maasdijk [5]	74683.28	441959.33	0.24	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
223	Maasdijk 95 2676AC Maasdijk [6]	74692.33	441958.17	0.23	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
224	Maasdijk 89 2676AC Maasdijk [11]	74660.56	441998.33	0.79	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
225	Maasdijk 89 2676AC Maasdijk [12]	74665.82	441998.45	0.83	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
229	Maasdijk 77 2676AC Maasdijk [1]	74632.23	442043.79	0.53	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
230	Maasdijk 77 2676AC Maasdijk [2]	74632.82	442036.00	0.36	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
231	Maasdijk 77 2676AC Maasdijk [3]	74627.15	442038.01	0.48	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
232	Maasdijk 77 2676AC Maasdijk [4]	74627.70	442044.01	0.60	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
233	Verkadestraat 25 2676AL Maasdijk [1]	74718.88	442102.46	0.15	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
234	Verkadestraat 25 2676AL Maasdijk [2]	74726.44	442100.65	0.10	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
235	Verkadestraat 25 2676AL Maasdijk [3]	74730.23	442092.89	0.12	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
236	Verkadestraat 25 2676AL Maasdijk [4]	74730.03	442087.39	0.15	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
237	Verkadestraat 25 2676AL Maasdijk [5]	74725.32	442088.13	0.19	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
238	Verkadestraat 25 2676AL Maasdijk [6]	74718.22	442094.72	0.20	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
279	Maasdijk 47 2676AB Maasdijk [1]	74480.96	442325.52	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
280	Maasdijk 47 2676AB Maasdijk [3]	74470.46	442331.61	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
281	Maasdijk 47 2676AB Maasdijk [4]	74471.99	442336.72	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
282	Maasdijk 47 2676AB Maasdijk [5]	74477.05	442335.42	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
283	Maasdijk 47 2676AB Maasdijk [6]	74482.97	442330.73	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
290	Maasdijk 70 2676AG Maasdijk [1]	74421.96	442294.22	0.73	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
291	Maasdijk 70 2676AG Maasdijk [2]	74414.65	442303.17	0.49	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
292	Maasdijk 70 2676AG Maasdijk [6]	74413.63	442319.02	0.96	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
293	Maasdijk 70 2676AG Maasdijk [9]	74422.95	442307.02	1.25	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
294	Maasdijk 75 2676AC Maasdijk [1]	74624.47	442044.29	0.65	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
295	Maasdijk 75 2676AC Maasdijk [2]	74620.36	442045.57	0.74	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
296	Maasdijk 75 2676AC Maasdijk [3]	74620.75	442053.96	0.73	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
297	Maasdijk 75 2676AC Maasdijk [4]	74624.44	442053.12	0.67	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
309	Kleine Hei 4 2676AJ Maasdijk [1]	74595.67	442102.85	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
310	Kleine Hei 4 2676AJ Maasdijk [2]	74589.03	442105.85	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
311	Kleine Hei 4 2676AJ Maasdijk [5]	74588.59	442113.11	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
312	Kleine Hei 4 2676AJ Maasdijk [6]	74597.65	442111.77	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
313	Kleine Hei 2 2676AJ Maasdijk [1]	74559.75	442149.26	0.42	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
314	Kleine Hei 2 2676AJ Maasdijk [5]	74546.79	442160.42	0.73	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
315	Kleine Hei 2 2676AJ Maasdijk [6]	74548.57	442166.94	0.84	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
316	Maasdijk 73 2676AB Maasdijk [2]	74609.44	442088.17	0.30	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
317	Maasdijk 73 2676AB Maasdijk [3]	74604.45	442082.92	0.28	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
318	Maasdijk 73 2676AB Maasdijk [4]	74596.72	442083.93	0.27	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
319	Maasdijk 73 2676AB Maasdijk [5]	74598.25	442090.41	0.28	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
320	Maasdijk 53 A 2676AB Maasdijk [1]	74521.92	442249.43	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja

Model: Bronnen basismodel

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	Hoogte F	Gevel
321	Maasdiijk 53 A 2676AB Maasdiijk [2]	74514.45	442250.23	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
322	Maasdiijk 53 A 2676AB Maasdiijk [4]	74513.67	442257.30	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
325	Maasdiijk 53 B 2676AB Maasdiijk [1]	74541.24	442277.76	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
326	Maasdiijk 53 B 2676AB Maasdiijk [2]	74534.89	442280.33	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
327	Maasdiijk 53 B 2676AB Maasdiijk [5]	74534.52	442287.18	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
328	Maasdiijk 53 B 2676AB Maasdiijk [6]	74540.87	442284.60	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
336	Maasdiijk 51 A 2676AB Maasdiijk [1]	74498.12	442272.82	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
337	Maasdiijk 51 A 2676AB Maasdiijk [2]	74502.15	442278.80	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
338	Maasdiijk 51 A 2676AB Maasdiijk [5]	74508.40	442280.13	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
339	Maasdiijk 53 2676AB Maasdiijk [1]	74511.47	442275.80	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
340	Maasdiijk 53 2676AB Maasdiijk [2]	74508.05	442269.73	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
341	Maasdiijk 53 2676AB Maasdiijk [5]	74501.39	442268.23	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
348	Verkadestraat 3 2676AL Maasdiijk [2]	74624.88	442064.97	0.29	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
350	Verkadestraat 1 2676AL Maasdiijk [1]	74620.83	442062.17	0.27	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
351	Verkadestraat 1 2676AL Maasdiijk [2]	74612.37	442061.86	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
352	Verkadestraat 1 2676AL Maasdiijk [3]	74614.81	442070.89	0.29	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
353	Verkadestraat 5 2676AL Maasdiijk [1]	74622.97	442076.59	0.32	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
354	Verkadestraat 5 2676AL Maasdiijk [2]	74628.99	442067.82	0.31	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
377	Maasdiijk 51 2676AB Maasdiijk [1]	74486.44	442309.97	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
378	Maasdiijk 51 2676AB Maasdiijk [2]	74479.44	442304.55	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
379	Maasdiijk 49 2676AB Maasdiijk [1]	74476.22	442312.63	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
380	Maasdiijk 49 2676AB Maasdiijk [3]	74478.67	442318.28	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
381	Maasdiijk 49 2676AB Maasdiijk [4]	74485.54	442319.51	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
388	Kleine Hei 1 2676AJ Maasdiijk [1]	74552.10	442187.88	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
389	Kleine Hei 1 2676AJ Maasdiijk [2]	74555.32	442186.48	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
390	Kleine Hei 1 2676AJ Maasdiijk [5]	74541.41	442174.22	0.72	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
404	Verkadestraat 7 2676AL Maasdiijk [1]	74628.26	442080.28	0.34	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
405	Verkadestraat 7 2676AL Maasdiijk [2]	74634.61	442078.21	0.35	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
406	Verkadestraat 7 2676AL Maasdiijk [5]	74634.38	442071.56	0.33	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
410	Maasdiijk 83 2676AC Maasdiijk [1]	74655.87	442011.47	0.60	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
411	Maasdiijk 83 2676AC Maasdiijk [3]	74647.13	442007.52	0.53	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
412	Maasdiijk 81 2676AC Maasdiijk [3]	74641.26	442016.39	0.34	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
413	Maasdiijk 81 2676AC Maasdiijk [4]	74649.82	442020.62	0.43	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
418	Maasdiijk 62 2676AG Maasdiijk [1]	74397.56	442386.72	1.29	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
419	Maasdiijk 62 2676AG Maasdiijk [2]	74396.21	442381.02	1.10	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
420	Maasdiijk 62 2676AG Maasdiijk [3]	74391.90	442379.84	0.82	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
437	Verkadestraat 11 2676AL Maasdiijk [3]	74656.62	442064.36	0.33	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
438	Verkadestraat 11 2676AL Maasdiijk [2]	74650.64	442066.07	0.33	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
439	Verkadestraat 11 2676AL Maasdiijk [1]	74650.54	442071.35	0.35	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
440	Verkadestraat 11 A 2676AL Maasdiijk [1]	74657.74	442077.30	0.38	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
441	Verkadestraat 11 A 2676AL Maasdiijk [2]	74663.08	442068.23	0.35	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
442	Verkadestraat 6 2676AL Maasdiijk [1]	74659.24	442051.19	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
443	Verkadestraat 6 2676AL Maasdiijk [2]	74653.55	442053.59	0.29	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: Bronnen basismodel

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	Hoogte F	Gevel
444	Verkadestraat 6 2676AL Maasdijk [3]	74654.94	442058.34	0.30	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
445	Verkadestraat 8 2676AL Maasdijk [1]	74660.90	442061.91	0.32	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
446	Verkadestraat 8 2676AL Maasdijk [2]	74665.28	442054.57	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
450	Maasdijk 66 2676AG Maasdijk [1]	74403.02	442370.89	1.35	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
451	Maasdijk 66 2676AG Maasdijk [2]	74400.22	442366.81	1.11	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
452	Maasdijk 64 2676AG Maasdijk [1]	74396.33	442376.40	1.02	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
453	Maasdijk 64 2676AG Maasdijk [2]	74401.15	442375.61	1.31	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
469	Verkadestraat 13 2676AL Maasdijk [1]	74663.54	442079.06	0.39	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
470	Verkadestraat 10 2676AL Maasdijk [1]	74666.68	442065.37	0.34	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
474	Verkadestraat 15 2676AL Maasdijk [1]	74669.83	442083.63	0.41	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
475	Verkadestraat 15 2676AL Maasdijk [2]	74674.67	442075.19	0.36	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
476	Verkadestraat 12 2676AL Maasdijk [1]	74672.47	442068.84	0.27	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
477	Verkadestraat 12 2676AL Maasdijk [2]	74677.16	442061.11	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
478	Maasdijk 93 2676AC Maasdijk [1]	74689.96	441969.64	0.22	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
479	Maasdijk 91 2676AC Maasdijk [1]	74674.19	441969.49	0.25	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
480	Maasdijk 91 2676AC Maasdijk [3]	74677.54	441977.18	0.23	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
481	Maasdijk 91 2676AC Maasdijk [4]	74684.62	441977.01	0.22	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
482	Verkadestraat 17 2676AL Maasdijk [1]	74675.44	442086.49	0.43	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
493	Kleine Hei 3 2676AJ Maasdijk [1]	74540.44	442186.77	0.39	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
494	Kleine Hei 3 2676AJ Maasdijk [4]	74546.52	442186.68	0.32	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
501	Verkadestraat 14 2676AL Maasdijk [1]	74678.32	442072.33	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
502	Verkadestraat 19 2676AL Maasdijk [1]	74682.20	442086.69	0.40	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
503	Verkadestraat 19 2676AL Maasdijk [2]	74686.23	442082.12	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
504	Verkadestraat 16 2676AL Maasdijk [1]	74684.12	442075.81	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
505	Verkadestraat 16 2676AL Maasdijk [2]	74689.19	442065.18	0.12	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
506	Verkadestraat 21 2676AL Maasdijk [1]	74687.91	442092.70	0.39	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
507	Verkadestraat 21 2676AL Maasdijk [2]	74692.03	442085.60	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
508	Verkadestraat 18 2676AL Maasdijk [1]	74689.89	442079.26	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
509	Verkadestraat 18 2676AL Maasdijk [2]	74695.68	442071.82	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
510	Verkadestraat 23 2676AL Maasdijk [1]	74693.19	442097.32	0.35	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
511	Verkadestraat 23 2676AL Maasdijk [2]	74697.66	442097.01	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
512	Verkadestraat 20 2676AL Maasdijk [1]	74695.66	442082.71	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
513	Verkadestraat 20 2676AL Maasdijk [2]	74700.38	442074.98	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
527	Verkadestraat 22 2676AL Maasdijk [1]	74703.07	442086.82	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
528	Verkadestraat 22 2676AL Maasdijk [2]	74708.78	442086.77	0.24	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
551	Maasdijk 78 2676AG Maasdijk [1]	74450.90	442232.96	0.56	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
552	Maasdijk 78 2676AG Maasdijk [2]	74449.10	442242.31	0.76	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
553	Maasdijk 78 2676AG Maasdijk [3]	74459.65	442235.47	1.19	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
554	Maasdijk 80 2676AG Maasdijk [1]	74461.76	442231.18	1.20	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
555	Maasdijk 80 2676AG Maasdijk [2]	74460.60	442227.46	0.98	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
556	Maasdijk 80 2676AG Maasdijk [9]	74453.25	442228.18	0.55	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
557	Maasdijk 41 A 2676AB Maasdijk [1]	74462.37	442377.61	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
558	Maasdijk 41 A 2676AB Maasdijk [2]	74462.71	442371.68	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja

Model: Bronnen basismodel

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	Hoogte F	Gevel
559	Maasdijk 41 A 2676AB Maasdijk [3]	74456.99	442373.26	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
560	Maasdijk 41 2676AB Maasdijk [1]	74451.04	442380.61	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
561	Maasdijk 41 2676AB Maasdijk [2]	74450.70	442386.55	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
562	Maasdijk 41 2676AB Maasdijk [3]	74456.43	442384.97	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
570	Maasdijk 45 2676AB Maasdijk [1]	74466.11	442341.44	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
571	Maasdijk 45 2676AB Maasdijk [2]	74460.37	442339.79	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
572	Maasdijk 43 2676AB Maasdijk [1]	74457.09	442346.14	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
573	Maasdijk 43 2676AB Maasdijk [2]	74459.33	442351.44	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
574	Maasdijk 43 2676AB Maasdijk [3]	74464.95	442350.21	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
627	Kleine Hei 5 2676AJ Maasdijk [1]	74537.97	442232.50	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
628	Kleine Hei 5 2676AJ Maasdijk [4]	74538.40	442223.29	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
629	Kleine Hei 5 2676AJ Maasdijk [7]	74532.33	442222.16	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
630	Kleine Hei 5 2676AJ Maasdijk [9]	74529.65	442235.47	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
631	Verkadestraat 3 2676AL Maasdijk [1]	74618.71	442073.62	0.30	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
637	Maasdijk 37 2676AA Maasdijk [2]	74422.51	442502.44	0.74	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
640	Kleine Hei 2	74558.13	442161.29	0.81	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
641	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	74307.35	442641.03	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
642	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	74322.31	442653.59	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
643	Maasdijk 33a	74359.61	442577.63	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
644	Maasdijk 33a	74375.95	442593.70	0.88	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
645	Maasdijk 37a	74421.73	442476.05	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
646	Maasdijk 37a	74436.29	442486.67	0.55	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
647	Maasdijk 39a	74438.99	442414.16	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
648	Maasdijk 39a	74449.95	442421.24	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
649	Kleine Hei (nieuwe woning)	74568.64	442126.57	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
650	Kleine Hei (nieuwe woning)	74577.47	442132.82	0.26	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
651	Maasdijk 37	74413.95	442504.87	0.80	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
652	Verkadestraat 22 2676AL Maasdijk [2]	74707.68	442082.02	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
653	Verkadestraat 14 2676AL Maasdijk [1]	74682.10	442063.66	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
654	Verkadestraat 10 2676AL Maasdijk [1]	74670.37	442057.42	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
655	Verkadestraat 13 2676AL Maasdijk [1]	74668.72	442071.62	0.37	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
656	Verkadestraat 17 2676AL Maasdijk [1]	74680.46	442078.66	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
657	Verkadestraat 23 2676AL Maasdijk [1]	74698.62	442089.55	0.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
658	Kleine Hei 3 2676AJ Maasdijk [1]	74535.50	442178.65	0.67	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
660	Laan van Vijverberg 23	74807.74	442911.99	0.18	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
665	Maasdijk 35a	74419.20	442539.14	0.86	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
666	Maasdijk 35a	74421.14	442527.47	0.93	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
667	Maasdijk 35a	74412.95	442538.89	0.85	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
668	Maasdijk 35a	74415.46	442526.23	0.95	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
679	Blauwhék 14 (nieuwe woning)	74128.97	442801.58	0.14	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja
680	Blauwhék 14 (nieuwe woning)	74121.14	442788.16	0.25	Relatief	1.50	5.00	8.00	--	--	--	Ja

Naam	Adres	Hoogte [m]	LVL Lden	LIL Etmaal	L*VL Lden	L*IL Etmaal	Lcum	LIL,cum
071_A	Maasdijk 39	1.5	54.13	51.20	54.13	52.20	56.28	55.28
071_B	Maasdijk 39	5.0	56.50	51.85	56.50	52.85	58.06	57.06
071_C	Maasdijk 39	8.0	56.82	52.15	56.82	53.15	58.37	57.37
072_A	Maasdijk 39	1.5	57.19	43.37	57.19	44.37	57.41	56.41
072_B	Maasdijk 39	5.0	60.16	42.15	60.16	43.15	60.25	59.25
072_C	Maasdijk 39	8.0	60.37	43.57	60.37	44.57	60.48	59.48
073_A	Maasdijk 39	1.5	53.20	49.86	53.20	50.86	55.20	54.20
073_B	Maasdijk 39	5.0	56.62	51.71	56.62	52.71	58.10	57.10
073_C	Maasdijk 39	8.0	56.92	52.16	56.92	53.16	58.45	57.45
074_A	Maasdijk 39	1.5	48.00	52.79	48.00	53.79	54.81	53.81
074_B	Maasdijk 39	5.0	49.82	54.48	49.82	55.48	56.52	55.52
074_C	Maasdijk 39	8.0	51.13	54.87	51.13	55.87	57.13	56.13
076_A	Maasdijk 35	1.5	54.08	51.33	54.08	52.33	56.30	55.30
076_B	Maasdijk 35	5.0	55.92	52.86	55.92	53.86	58.02	57.02
076_C	Maasdijk 35	8.0	56.32	53.09	56.32	54.09	58.36	57.36
077_A	Maasdijk 35	1.5	54.20	47.94	54.20	48.94	55.33	54.33
077_B	Maasdijk 35	5.0	56.65	49.39	56.65	50.39	57.57	56.57
077_C	Maasdijk 35	8.0	57.04	49.66	57.04	50.66	57.94	56.94
078_A	Maasdijk 35	1.5	56.76	42.25	56.76	43.25	56.95	55.95
078_B	Maasdijk 35	5.0	59.42	42.28	59.42	43.28	59.52	58.52
078_C	Maasdijk 35	8.0	59.62	42.49	59.62	43.49	59.72	58.72
079_A	Maasdijk 35	1.5	54.74	47.62	54.74	48.62	55.69	54.69
079_B	Maasdijk 35	5.0	56.98	49.03	56.98	50.03	57.78	56.78
079_C	Maasdijk 35	8.0	57.29	49.79	57.29	50.79	58.17	57.17
081_A	Maasdijk 56	1.5	59.71	45.01	59.71	46.01	59.89	58.89
081_B	Maasdijk 56	5.0	61.98	48.83	61.98	49.83	62.24	61.24
082_A	Maasdijk 56	1.5	57.95	43.65	57.95	44.65	58.15	57.15
082_B	Maasdijk 56	5.0	60.38	48.01	60.38	49.01	60.69	59.69
083_A	Maasdijk 56	1.5	46.16	43.60	46.16	44.60	48.46	47.46
083_B	Maasdijk 56	5.0	49.08	42.16	49.08	43.16	50.07	49.07
084_A	Maasdijk 54	1.5	47.88	43.54	47.88	44.54	49.53	48.53
084_B	Maasdijk 54	5.0	50.31	43.83	50.31	44.83	51.39	50.39
085_A	Maasdijk 54	1.5	55.93	43.75	55.93	44.75	56.25	55.25
085_B	Maasdijk 54	5.0	58.70	47.07	58.70	48.07	59.06	58.06
086_A	Maasdijk 54	1.5	59.82	45.17	59.82	46.17	60.00	59.00
086_B	Maasdijk 54	5.0	62.06	48.99	62.06	49.99	62.32	61.32
087_A	Maasdijk 60	1.5	45.05	43.25	45.05	44.25	47.68	46.68
087_B	Maasdijk 60	5.0	48.50	40.79	48.50	41.79	49.34	48.34
088_A	Maasdijk 60	1.5	45.35	44.54	45.35	45.54	48.46	47.46
088_B	Maasdijk 60	5.0	48.88	41.89	48.88	42.89	49.86	48.86
089_A	Maasdijk 60	1.5	59.69	45.35	59.69	46.35	59.89	58.89
089_B	Maasdijk 60	5.0	61.86	48.82	61.86	49.82	62.12	61.12
090_A	Maasdijk 37 A	1.5	55.34	45.39	55.34	46.39	55.86	54.86
090_B	Maasdijk 37 A	5.0	57.72	46.60	57.72	47.60	58.12	57.12
090_C	Maasdijk 37 A	8.0	57.96	46.12	57.96	47.12	58.30	57.30
091_A	Maasdijk 37 A	1.5	47.62	50.77	47.62	51.77	53.18	52.18
091_B	Maasdijk 37 A	5.0	53.77	53.93	53.77	54.93	57.40	56.40
091_C	Maasdijk 37 A	8.0	54.65	53.61	54.65	54.61	57.64	56.64
092_A	Maasdijk 37	1.5	48.03	52.45	48.03	53.45	54.55	53.55
092_B	Maasdijk 37	5.0	53.20	54.90	53.20	55.90	57.77	56.77
092_C	Maasdijk 37	8.0	54.26	54.53	54.26	55.53	57.95	56.95
134_A	Maasdijk 52	1.5	51.93	45.74	51.93	46.74	53.08	52.08
134_B	Maasdijk 52	5.0	55.45	47.24	55.45	48.24	56.21	55.21
135_A	Maasdijk 52	1.5	44.42	44.47	44.42	45.47	47.99	46.99
135_B	Maasdijk 52	5.0	47.15	36.59	47.15	37.59	47.61	46.61
136_A	Maasdijk 52	1.5	51.90	45.09	51.90	46.09	52.91	51.91
136_B	Maasdijk 52	5.0	54.48	44.34	54.48	45.34	54.98	53.98
137_A	Maasdijk 52	1.5	55.44	46.11	55.44	47.11	56.04	55.04
137_B	Maasdijk 52	5.0	58.24	48.31	58.24	49.31	58.76	57.76
162_A	Maasdijk 40 A	1.5	53.66	45.25	53.66	46.25	54.38	53.38
162_B	Maasdijk 40 A	5.0	55.72	46.45	55.72	47.45	56.32	55.32
163_A	Maasdijk 40 A	1.5	44.54	42.39	44.54	43.39	47.01	46.01
163_B	Maasdijk 40 A	5.0	46.64	38.82	46.64	39.82	47.46	46.46
164_A	Maasdijk 40 A	1.5	53.36	45.69	53.36	46.69	54.21	53.21
164_B	Maasdijk 40 A	5.0	55.68	46.84	55.68	47.84	56.34	55.34
165_A	Maasdijk 40 A	1.5	56.79	46.06	56.79	47.06	57.23	56.23
165_B	Maasdijk 40 A	5.0	59.11	48.47	59.11	49.47	59.56	58.56
166_A	Maasdijk 36	1.5	58.28	45.83	58.28	46.83	58.58	57.58
166_B	Maasdijk 36	5.0	60.19	48.53	60.19	49.53	60.55	59.55
167_A	Maasdijk 36	1.5	46.17	39.54	46.17	40.54	47.22	46.22
167_B	Maasdijk 36	5.0	47.60	39.86	47.60	40.86	48.43	47.43
168_A	Maasdijk 36	1.5	51.63	43.67	51.63	44.67	52.43	51.43
168_B	Maasdijk 36	5.0	57.63	48.49	57.63	49.49	58.25	57.25
169_A	Maasdijk 36	1.5	60.74	45.98	60.74	46.98	60.92	59.92
169_B	Maasdijk 36	5.0	63.24	50.70	63.24	51.70	63.53	62.53
170_A	Maasdijk 46	1.5	58.84	43.64	58.84	44.64	59.00	58.00
170_B	Maasdijk 46	5.0	60.67	47.03	60.67	48.03	60.90	59.90
171_A	Maasdijk 46	1.5	49.09	41.97	49.09	42.97	50.04	49.04

Naam	Adres	Hoogte [m]	LVL Lden	LIL Etmaal	L*VL Lden	L*IL Etmaal	Lcum	LIL,cum
171_B	Maasdijk 46	5.0	49.44	37.50	49.44	38.50	49.78	48.78
172_A	Maasdijk 46	1.5	57.92	42.47	57.92	43.47	58.07	57.07
172_B	Maasdijk 46	5.0	59.95	46.14	59.95	47.14	60.17	59.17
173_A	Maasdijk 46	1.5	61.62	45.54	61.62	46.54	61.75	60.75
173_B	Maasdijk 46	5.0	63.48	48.67	63.48	49.67	63.66	62.66
174_A	Maasdijk 46	1.5	62.02	45.74	62.02	46.74	62.15	61.15
174_B	Maasdijk 46	5.0	63.77	48.97	63.77	49.97	63.95	62.95
175_A	Maasdijk 32	1.5	46.04	44.48	46.04	45.48	48.78	47.78
175_B	Maasdijk 32	5.0	45.50	40.75	45.50	41.75	47.03	46.03
176_A	Maasdijk 32	1.5	49.95	46.64	49.95	47.64	51.96	50.96
176_B	Maasdijk 32	5.0	52.29	48.47	52.29	49.47	54.12	53.12
177_A	Maasdijk 32	1.5	54.41	47.32	54.41	48.32	55.37	54.37
177_B	Maasdijk 32	5.0	57.45	51.66	57.45	52.66	58.69	57.69
178_A	Maasdijk 32	1.5	45.65	43.73	45.65	44.73	48.22	47.22
178_B	Maasdijk 32	5.0	45.72	40.53	45.72	41.53	47.12	46.12
179_A	Maasdijk 29	1.5	53.92	48.46	53.92	49.46	55.25	54.25
179_B	Maasdijk 29	5.0	56.01	49.57	56.01	50.57	57.10	56.10
179_C	Maasdijk 29	8.0	56.31	50.51	56.31	51.51	57.55	56.55
180_A	Maasdijk 29	1.5	54.57	43.87	54.57	44.87	55.01	54.01
180_B	Maasdijk 29	5.0	56.75	44.11	56.75	45.11	57.04	56.04
180_C	Maasdijk 29	8.0	57.02	45.91	57.02	46.91	57.42	56.42
181_A	Maasdijk 29	1.5	52.17	51.20	52.17	52.20	55.20	54.20
181_B	Maasdijk 29	5.0	54.12	51.86	54.12	52.86	56.55	55.55
181_C	Maasdijk 29	8.0	54.60	52.22	54.60	53.22	56.97	55.97
182_A	Maasdijk 29	1.5	51.60	53.35	51.60	54.35	56.20	55.20
182_B	Maasdijk 29	5.0	53.25	54.23	53.25	55.23	57.36	56.36
182_C	Maasdijk 29	8.0	54.17	54.55	54.17	55.55	57.92	56.92
186_A	Maasdijk 18	1.5	50.86	39.25	50.86	40.25	51.22	50.22
186_B	Maasdijk 18	5.0	53.71	45.15	53.71	46.15	54.41	53.41
187_A	Maasdijk 18	1.5	52.33	40.91	52.33	41.91	52.71	51.71
187_B	Maasdijk 18	5.0	55.71	47.98	55.71	48.98	56.55	55.55
188_A	Maasdijk 18	1.5	53.90	45.16	53.90	46.16	54.58	53.58
188_B	Maasdijk 18	5.0	56.32	49.96	56.32	50.96	57.43	56.43
189_A	Maasdijk 20	1.5	53.93	45.31	53.93	46.31	54.62	53.62
189_B	Maasdijk 20	5.0	56.34	50.04	56.34	51.04	57.46	56.46
190_A	Maasdijk 20	1.5	51.84	46.01	51.84	47.01	53.07	52.07
190_B	Maasdijk 20	5.0	54.97	50.46	54.97	51.46	56.57	55.57
191_A	Maasdijk 24	1.5	53.46	45.48	53.46	46.48	54.25	53.25
191_B	Maasdijk 24	5.0	56.04	50.16	56.04	51.16	57.26	56.26
192_A	Maasdijk 24	1.5	49.92	44.74	49.92	45.74	51.32	50.32
192_B	Maasdijk 24	5.0	52.42	48.63	52.42	49.63	54.26	53.26
193_A	Maasdijk 22	1.5	51.42	42.84	51.42	43.84	52.12	51.12
193_B	Maasdijk 22	5.0	55.14	48.69	55.14	49.69	56.23	55.23
194_A	Maasdijk 22	1.5	53.54	45.55	53.54	46.55	54.33	53.33
194_B	Maasdijk 22	5.0	56.06	50.15	56.06	51.15	57.28	56.28
196_A	Blauwhek 27	1.5	57.20	57.79	57.20	58.79	61.08	60.08
196_B	Blauwhek 27	5.0	59.18	58.57	59.18	59.57	62.39	61.39
196_C	Blauwhek 27	8.0	59.55	57.64	59.55	58.64	62.13	61.13
197_A	Maasdijk 50	1.5	54.60	44.29	54.60	45.29	55.08	54.08
197_B	Maasdijk 50	5.0	56.25	44.89	56.25	45.89	56.63	55.63
198_A	Maasdijk 50	1.5	57.05	45.42	57.05	46.42	57.41	56.41
198_B	Maasdijk 50	5.0	59.55	48.17	59.55	49.17	59.93	58.93
199_A	Maasdijk 50	1.5	54.90	45.82	54.90	46.82	55.53	54.53
199_B	Maasdijk 50	5.0	56.45	47.03	56.45	48.03	57.03	56.03
200_A	Maasdijk 50	1.5	50.57	43.78	50.57	44.78	51.59	50.59
200_B	Maasdijk 50	5.0	47.16	38.62	47.16	39.62	47.86	46.86
201_A	Maasdijk 25	1.5	54.55	48.81	54.55	49.81	55.81	54.81
201_B	Maasdijk 25	5.0	56.64	49.75	56.64	50.75	57.64	56.64
201_C	Maasdijk 25	8.0	57.03	50.41	57.03	51.41	58.08	57.08
202_A	Maasdijk 25	1.5	56.60	43.07	56.60	44.07	56.84	55.84
202_B	Maasdijk 25	5.0	59.56	44.35	59.56	45.35	59.72	58.72
202_C	Maasdijk 25	8.0	59.73	44.86	59.73	45.86	59.90	58.90
203_A	Maasdijk 25	1.5	55.97	49.93	55.97	50.93	57.15	56.15
203_B	Maasdijk 25	5.0	59.07	51.15	59.07	52.15	59.87	58.87
203_C	Maasdijk 25	8.0	59.41	51.37	59.41	52.37	60.19	59.19
204_A	Maasdijk 25	1.5	53.99	52.43	53.99	53.43	56.73	55.73
204_B	Maasdijk 25	5.0	56.02	53.49	56.02	54.49	58.33	57.33
204_C	Maasdijk 25	8.0	56.72	53.87	56.72	54.87	58.90	57.90
205_A	Maasdijk 40	1.5	57.09	46.62	57.09	47.62	57.55	56.55
205_B	Maasdijk 40	5.0	59.84	49.14	59.84	50.14	60.28	59.28
206_A	Maasdijk 38	1.5	53.12	43.77	53.12	44.77	53.71	52.71
206_B	Maasdijk 38	5.0	55.73	46.33	55.73	47.33	56.32	55.32
207_A	Maasdijk 38	1.5	57.30	46.56	57.30	47.56	57.74	56.74
207_B	Maasdijk 38	5.0	59.97	49.23	59.97	50.23	60.41	59.41
208_A	Maasdijk 33	1.5	47.09	46.81	47.09	47.81	50.48	49.48
208_B	Maasdijk 33	5.0	49.00	48.26	49.00	49.26	52.14	51.14
208_C	Maasdijk 33	8.0	51.71	50.98	51.71	51.98	54.86	53.86
209_A	Maasdijk 33	1.5	53.24	43.53	53.24	44.53	53.79	52.79

Naam	Adres	Hoogte [m]	LVL Lden	LIL Etmaal	L*VL Lden	L*IL Etmaal	Lcum	LIL,cum
209_B	Maasdijk 33	5.0	55.39	44.87	55.39	45.87	55.85	54.85
209_C	Maasdijk 33	8.0	55.69	47.86	55.69	48.86	56.51	55.51
210_A	Maasdijk 33	1.5	57.60	41.01	57.60	42.01	57.72	56.72
210_B	Maasdijk 33	5.0	60.19	41.01	60.19	42.01	60.26	59.26
210_C	Maasdijk 33	8.0	60.32	42.92	60.32	43.92	60.42	59.42
211_A	Maasdijk 31	1.5	57.63	41.60	57.63	42.60	57.76	56.76
211_B	Maasdijk 31	5.0	60.18	42.23	60.18	43.23	60.27	59.27
211_C	Maasdijk 31	8.0	60.31	51.56	60.31	52.56	60.98	59.98
212_A	Maasdijk 31	1.5	54.83	48.35	54.83	49.35	55.91	54.91
212_B	Maasdijk 31	5.0	57.09	49.66	57.09	50.66	57.98	56.98
212_C	Maasdijk 31	8.0	57.35	52.02	57.35	53.02	58.71	57.71
213_A	Maasdijk 31	1.5	49.22	48.95	49.22	49.95	52.61	51.61
213_B	Maasdijk 31	5.0	51.10	50.55	51.10	51.55	54.34	53.34
213_C	Maasdijk 31	8.0	52.13	52.19	52.13	53.19	55.70	54.70
221_A	Maasdijk 95	1.5	57.75	39.44	57.75	40.44	57.83	56.83
221_B	Maasdijk 95	5.0	59.68	38.33	59.68	39.33	59.72	58.72
222_A	Maasdijk 95	1.5	53.01	40.82	53.01	41.82	53.33	52.33
222_B	Maasdijk 95	5.0	54.76	41.21	54.76	42.21	54.99	53.99
223_A	Maasdijk 95	1.5	44.07	44.07	44.07	45.07	47.61	46.61
223_B	Maasdijk 95	5.0	46.16	48.54	46.16	49.54	51.18	50.18
224_A	Maasdijk 89	1.5	55.09	48.46	55.09	49.46	56.14	55.14
224_B	Maasdijk 89	5.0	56.46	49.64	56.46	50.64	57.47	56.47
225_A	Maasdijk 89	1.5	43.32	49.87	43.32	50.87	51.57	50.57
225_B	Maasdijk 89	5.0	45.50	51.80	45.50	52.80	53.54	52.54
229_A	Maasdijk 77	1.5	43.15	44.75	43.15	45.75	47.65	46.65
229_B	Maasdijk 77	5.0	46.00	49.81	46.00	50.81	52.05	51.05
229_C	Maasdijk 77	8.0	46.33	51.55	46.33	52.55	53.48	52.48
230_A	Maasdijk 77	1.5	55.16	43.04	55.16	44.04	55.48	54.48
230_B	Maasdijk 77	5.0	56.92	44.49	56.92	45.49	57.22	56.22
230_C	Maasdijk 77	8.0	57.31	45.76	57.31	46.76	57.68	56.68
231_A	Maasdijk 77	1.5	58.29	37.00	58.29	38.00	58.33	57.33
231_B	Maasdijk 77	5.0	60.11	37.65	60.11	38.65	60.14	59.14
231_C	Maasdijk 77	8.0	60.42	39.00	60.42	40.00	60.46	59.46
232_A	Maasdijk 77	1.5	52.87	41.50	52.87	42.50	53.25	52.25
232_B	Maasdijk 77	5.0	54.40	48.16	54.40	49.16	55.54	54.54
232_C	Maasdijk 77	8.0	56.91	50.17	56.91	51.17	57.94	56.94
233_A	Verkadestraat 25	1.5	48.76	50.61	48.76	51.61	53.43	52.43
233_B	Verkadestraat 25	5.0	51.57	51.58	51.57	52.58	55.11	54.11
233_C	Verkadestraat 25	8.0	52.85	55.56	52.85	56.56	58.10	57.10
234_A	Verkadestraat 25	1.5	43.35	45.20	43.35	46.20	48.02	47.02
234_B	Verkadestraat 25	5.0	46.58	46.90	46.58	47.90	50.30	49.30
234_C	Verkadestraat 25	8.0	49.67	54.09	49.67	55.09	56.19	55.19
235_A	Verkadestraat 25	1.5	49.24	45.28	49.24	46.28	51.02	50.02
235_B	Verkadestraat 25	5.0	51.29	46.95	51.29	47.95	52.94	51.94
235_C	Verkadestraat 25	8.0	52.68	54.08	52.68	55.08	57.05	56.05
236_A	Verkadestraat 25	1.5	52.41	50.36	52.41	51.36	54.93	53.93
236_B	Verkadestraat 25	5.0	54.14	50.88	54.14	51.88	56.17	55.17
236_C	Verkadestraat 25	8.0	54.73	51.86	54.73	52.86	56.91	55.91
237_A	Verkadestraat 25	1.5	45.11	49.73	45.11	50.73	51.78	50.78
237_B	Verkadestraat 25	5.0	47.32	50.36	47.32	51.36	52.80	51.80
237_C	Verkadestraat 25	8.0	49.99	50.17	49.99	51.17	53.63	52.63
238_A	Verkadestraat 25	1.5	44.77	50.87	44.77	51.87	52.64	51.64
238_B	Verkadestraat 25	5.0	47.80	49.48	47.80	50.48	52.35	51.35
238_C	Verkadestraat 25	8.0	50.61	49.90	50.61	50.90	53.77	52.77
279_A	Maasdijk 47	1.5	52.93	50.37	52.93	51.37	55.23	54.23
279_B	Maasdijk 47	5.0	54.92	51.59	54.92	52.59	56.92	55.92
279_C	Maasdijk 47	8.0	55.24	51.90	55.24	52.90	57.24	56.24
280_A	Maasdijk 47	1.5	57.16	40.23	57.16	41.23	57.27	56.27
280_B	Maasdijk 47	5.0	59.54	39.52	59.54	40.52	59.59	58.59
280_C	Maasdijk 47	8.0	59.77	40.57	59.77	41.57	59.84	58.84
281_A	Maasdijk 47	1.5	53.08	48.40	53.08	49.40	54.63	53.63
281_B	Maasdijk 47	5.0	55.25	49.74	55.25	50.74	56.57	55.57
281_C	Maasdijk 47	8.0	55.60	49.89	55.60	50.89	56.86	55.86
282_A	Maasdijk 47	1.5	46.43	51.89	46.43	52.89	53.77	52.77
282_B	Maasdijk 47	5.0	48.12	53.29	48.12	54.29	55.23	54.23
282_C	Maasdijk 47	8.0	49.06	53.59	49.06	54.59	55.66	54.66
283_A	Maasdijk 47	1.5	46.68	52.23	46.68	53.23	54.10	53.10
283_B	Maasdijk 47	5.0	48.37	53.52	48.37	54.52	55.46	54.46
283_C	Maasdijk 47	8.0	49.42	53.79	49.42	54.79	55.90	54.90
290_A	Maasdijk 70	1.5	54.78	46.05	54.78	47.05	55.46	54.46
290_B	Maasdijk 70	5.0	57.43	46.76	57.43	47.76	57.87	56.87
291_A	Maasdijk 70	1.5	46.94	44.00	46.94	45.00	49.09	48.09
291_B	Maasdijk 70	5.0	49.30	43.10	49.30	44.10	50.45	49.45
292_A	Maasdijk 70	1.5	54.94	44.02	54.94	45.02	55.36	54.36
292_B	Maasdijk 70	5.0	57.60	45.67	57.60	46.67	57.94	56.94
293_A	Maasdijk 70	1.5	58.46	44.34	58.46	45.34	58.67	57.67
293_B	Maasdijk 70	5.0	61.04	47.82	61.04	48.82	61.29	60.29
294_A	Maasdijk 75	1.5	54.71	42.84	54.71	43.84	55.05	54.05
294_B	Maasdijk 75	5.0	56.24	47.83	56.24	48.83	56.96	55.96
295_A	Maasdijk 75	1.5	58.83	38.11	58.83	39.11	58.88	57.88
295_B	Maasdijk 75	5.0	60.44	40.48	60.44	41.48	60.49	59.49

Naam	Adres	Hoogte [m]	LVL Lden	LIL Etmaal	L*VL Lden	L*IL Etmaal	Lcum	LIL,cum
296_A	Maasdijk 75	1.5	54.15	44.44	54.15	45.44	54.70	53.70
296_B	Maasdijk 75	5.0	56.24	45.29	56.24	46.29	56.66	55.66
297_A	Maasdijk 75	1.5	44.59	46.87	44.59	47.87	49.54	48.54
297_B	Maasdijk 75	5.0	45.07	48.92	45.07	49.92	51.15	50.15
309_A	Kleine Hei 4	1.5	53.46	47.45	53.46	48.45	54.65	53.65
309_B	Kleine Hei 4	5.0	55.72	47.95	55.72	48.95	56.55	55.55
309_C	Kleine Hei 4	8.0	56.12	47.97	56.12	48.97	56.89	55.89
310_A	Kleine Hei 4	1.5	57.04	38.06	57.04	39.06	57.11	56.11
310_B	Kleine Hei 4	5.0	59.53	37.98	59.53	38.98	59.57	58.57
310_C	Kleine Hei 4	8.0	60.00	39.12	60.00	40.12	60.04	59.04
311_A	Kleine Hei 4	1.5	54.32	51.31	54.32	52.31	56.44	55.44
311_B	Kleine Hei 4	5.0	56.72	51.98	56.72	52.98	58.25	57.25
311_C	Kleine Hei 4	8.0	57.25	52.30	57.25	53.30	58.72	57.72
312_A	Kleine Hei 4	1.5	47.04	52.99	47.04	53.99	54.79	53.79
312_B	Kleine Hei 4	5.0	49.32	53.48	49.32	54.48	55.64	54.64
312_C	Kleine Hei 4	8.0	50.12	53.70	50.12	54.70	56.00	55.00
313_A	Kleine Hei 2	1.5	52.67	49.26	52.67	50.26	54.64	53.64
313_B	Kleine Hei 2	5.0	57.19	49.85	57.19	50.85	58.10	57.10
313_C	Kleine Hei 2	8.0	57.70	50.19	57.70	51.19	58.58	57.58
314_A	Kleine Hei 2	1.5	58.18	37.35	58.18	38.35	58.22	57.22
314_B	Kleine Hei 2	5.0	60.54	39.63	60.54	40.63	60.58	59.58
314_C	Kleine Hei 2	8.0	60.73	39.17	60.73	40.17	60.77	59.77
315_A	Kleine Hei 2	1.5	54.40	49.39	54.40	50.39	55.85	54.85
315_B	Kleine Hei 2	5.0	56.54	50.53	56.54	51.53	57.73	56.73
315_C	Kleine Hei 2	8.0	56.91	51.11	56.91	52.11	58.15	57.15
316_A	Maasdijk 73	1.5	46.12	52.94	46.12	53.94	54.60	53.60
316_B	Maasdijk 73	5.0	47.66	53.00	47.66	54.00	54.91	53.91
316_C	Maasdijk 73	8.0	48.81	53.35	48.81	54.35	55.42	54.42
317_A	Maasdijk 73	1.5	55.16	45.45	55.16	46.45	55.71	54.71
317_B	Maasdijk 73	5.0	56.46	47.42	56.46	48.42	57.09	56.09
317_C	Maasdijk 73	8.0	56.77	47.64	56.77	48.64	57.39	56.39
318_A	Maasdijk 73	1.5	57.83	39.97	57.83	40.97	57.92	56.92
318_B	Maasdijk 73	5.0	60.31	38.02	60.31	39.02	60.34	59.34
318_C	Maasdijk 73	8.0	60.74	39.25	60.74	40.25	60.78	59.78
319_A	Maasdijk 73	1.5	54.21	50.25	54.21	51.25	55.99	54.99
319_B	Maasdijk 73	5.0	56.90	50.98	56.90	51.98	58.11	57.11
319_C	Maasdijk 73	8.0	57.51	51.41	57.51	52.41	58.68	57.68
320_A	Maasdijk 53 A	1.5	53.52	50.35	53.52	51.35	55.58	54.58
320_B	Maasdijk 53 A	5.0	55.06	52.16	55.06	53.16	57.22	56.22
320_C	Maasdijk 53 A	8.0	55.31	52.60	55.31	53.60	57.55	56.55
321_A	Maasdijk 53 A	1.5	56.63	43.41	56.63	44.41	56.88	55.88
321_B	Maasdijk 53 A	5.0	59.02	38.50	59.02	39.50	59.07	58.07
321_C	Maasdijk 53 A	8.0	59.24	39.97	59.24	40.97	59.30	58.30
322_A	Maasdijk 53 A	1.5	53.84	47.24	53.84	48.24	54.90	53.90
322_B	Maasdijk 53 A	5.0	56.22	47.45	56.22	48.45	56.89	55.89
322_C	Maasdijk 53 A	8.0	56.54	48.45	56.54	49.45	57.32	56.32
325_A	Maasdijk 53 B	1.5	47.39	53.82	47.39	54.82	55.54	54.54
325_B	Maasdijk 53 B	5.0	50.04	54.81	50.04	55.81	56.83	55.83
325_C	Maasdijk 53 B	8.0	51.04	55.17	51.04	56.17	57.33	56.33
326_A	Maasdijk 53 B	1.5	49.39	45.34	49.39	46.34	51.14	50.14
326_B	Maasdijk 53 B	5.0	52.95	47.31	52.95	48.31	54.23	53.23
326_C	Maasdijk 53 B	8.0	53.68	47.75	53.68	48.75	54.89	53.89
327_A	Maasdijk 53 B	1.5	47.58	50.26	47.58	51.26	52.81	51.81
327_B	Maasdijk 53 B	5.0	51.30	51.40	51.30	52.40	54.90	53.90
327_C	Maasdijk 53 B	8.0	52.24	51.83	52.24	52.83	55.56	54.56
328_A	Maasdijk 53 B	1.5	47.45	54.21	47.45	55.21	55.88	54.88
328_B	Maasdijk 53 B	5.0	49.36	55.13	49.36	56.13	56.96	55.96
328_C	Maasdijk 53 B	8.0	50.49	55.49	50.49	56.49	57.46	56.46
336_A	Maasdijk 51	1.5	57.24	41.03	57.24	42.03	57.37	56.37
336_B	Maasdijk 51	5.0	59.69	38.52	59.69	39.52	59.73	58.73
336_C	Maasdijk 51	8.0	59.91	40.00	59.91	41.00	59.97	58.97
337_A	Maasdijk 51	1.5	55.91	38.77	55.91	39.77	56.01	55.01
337_B	Maasdijk 51	5.0	57.92	40.17	57.92	41.17	58.01	57.01
337_C	Maasdijk 51	8.0	58.09	41.97	58.09	42.97	58.22	57.22
338_A	Maasdijk 51	1.5	44.19	50.57	44.19	51.57	52.30	51.30
338_B	Maasdijk 51	5.0	47.94	51.84	47.94	52.84	54.06	53.06
338_C	Maasdijk 51	8.0	49.34	52.59	49.34	53.59	54.98	53.98
339_A	Maasdijk 53	1.5	45.15	49.30	45.15	50.30	51.46	50.46
339_B	Maasdijk 53	5.0	48.50	51.59	48.50	52.59	54.02	53.02
339_C	Maasdijk 53	8.0	49.82	52.34	49.82	53.34	54.94	53.94
340_A	Maasdijk 53	1.5	54.08	47.79	54.08	48.79	55.21	54.21
340_B	Maasdijk 53	5.0	55.76	49.57	55.76	50.57	56.91	55.91
340_C	Maasdijk 53	8.0	56.10	50.96	56.10	51.96	57.52	56.52
341_A	Maasdijk 53	1.5	57.09	41.44	57.09	42.44	57.24	56.24
341_B	Maasdijk 53	5.0	59.55	39.00	59.55	40.00	59.60	58.60
341_C	Maasdijk 53	8.0	59.76	40.58	59.76	41.58	59.83	58.83
348_A	Verkadestraat 3	1.5	50.45	47.43	50.45	48.43	52.57	51.57
348_B	Verkadestraat 3	5.0	53.20	43.44	53.20	44.44	53.74	52.74
348_C	Verkadestraat 3	8.0	54.53	47.56	54.53	48.56	55.51	54.51
350_A	Verkadestraat 1	1.5	52.16	47.86	52.16	48.86	53.83	52.83
350_B	Verkadestraat 1	5.0	54.85	41.79	54.85	42.79	55.11	54.11

Naam	Adres	Hoogte [m]	LVL Lden	LIL Etmaal	L*VL Lden	L*IL Etmaal	Lcum	LIL,cum
350_C	Verkadestraat 1	8.0	55.42	45.69	55.42	46.69	55.97	54.97
351_A	Verkadestraat 1	1.5	57.81	38.82	57.81	39.82	57.88	56.88
351_B	Verkadestraat 1	5.0	60.10	37.33	60.10	38.33	60.13	59.13
351_C	Verkadestraat 1	8.0	60.40	38.54	60.40	39.54	60.44	59.44
352_A	Verkadestraat 1	1.5	54.19	49.25	54.19	50.25	55.66	54.66
352_B	Verkadestraat 1	5.0	56.57	51.16	56.57	52.16	57.91	56.91
352_C	Verkadestraat 1	8.0	57.06	51.56	57.06	52.56	58.38	57.38
353_A	Verkadestraat 5	1.5	52.88	50.46	52.88	51.46	55.24	54.24
353_B	Verkadestraat 5	5.0	54.89	51.90	54.89	52.90	57.02	56.02
353_C	Verkadestraat 5	8.0	55.36	52.22	55.36	53.22	57.43	56.43
354_A	Verkadestraat 5	1.5	48.51	47.58	48.51	48.58	51.56	50.56
354_B	Verkadestraat 5	5.0	51.81	45.90	51.81	46.90	53.03	52.03
354_C	Verkadestraat 5	8.0	53.70	46.26	53.70	47.26	54.59	53.59
377_A	Maasdijk 51	1.5	45.38	51.23	45.38	52.23	53.05	52.05
377_B	Maasdijk 51	5.0	47.09	52.83	47.09	53.83	54.66	53.66
377_C	Maasdijk 51	8.0	48.41	53.20	48.41	54.20	55.22	54.22
378_A	Maasdijk 51	1.5	57.73	39.50	57.73	40.50	57.81	56.81
378_B	Maasdijk 51	5.0	60.14	38.29	60.14	39.29	60.18	59.18
378_C	Maasdijk 51	8.0	60.37	39.58	60.37	40.58	60.42	59.42
379_A	Maasdijk 49	1.5	57.76	39.28	57.76	40.28	57.84	56.84
379_B	Maasdijk 49	5.0	60.22	38.46	60.22	39.46	60.26	59.26
379_C	Maasdijk 49	8.0	60.40	39.80	60.40	40.80	60.45	59.45
380_A	Maasdijk 49	1.5	54.23	47.39	54.23	48.39	55.24	54.24
380_B	Maasdijk 49	5.0	56.59	48.61	56.59	49.61	57.38	56.38
380_C	Maasdijk 49	8.0	56.86	49.18	56.86	50.18	57.70	56.70
381_A	Maasdijk 49	1.5	45.93	51.80	45.93	52.80	53.61	52.61
381_B	Maasdijk 49	5.0	47.54	53.21	47.54	54.21	55.06	54.06
381_C	Maasdijk 49	8.0	48.71	53.53	48.71	54.53	55.54	54.54
388_A	Kleine Hei 1	1.5	40.94	46.32	40.94	47.32	48.22	47.22
388_B	Kleine Hei 1	5.0	47.08	52.28	47.08	53.28	54.21	53.21
388_C	Kleine Hei 1	8.0	52.89	53.22	52.89	54.22	56.62	55.62
389_A	Kleine Hei 1	1.5	48.84	47.77	48.84	48.77	51.82	50.82
389_B	Kleine Hei 1	5.0	50.51	52.76	50.51	53.76	55.44	54.44
389_C	Kleine Hei 1	8.0	51.36	53.29	51.36	54.29	56.08	55.08
390_A	Kleine Hei 1	1.5	54.54	49.52	54.54	50.52	55.99	54.99
390_B	Kleine Hei 1	5.0	57.13	50.72	57.13	51.72	58.23	57.23
390_C	Kleine Hei 1	8.0	57.44	51.13	57.44	52.13	58.56	57.56
404_A	Verkadestraat 7	1.5	51.53	51.22	51.53	52.22	54.90	53.90
404_B	Verkadestraat 7	5.0	53.84	52.56	53.84	53.56	56.71	55.71
404_C	Verkadestraat 7	8.0	54.46	52.87	54.46	53.87	57.19	56.19
405_A	Verkadestraat 7	1.5	44.29	52.86	44.29	53.86	54.31	53.31
405_B	Verkadestraat 7	5.0	47.11	53.28	47.11	54.28	55.04	54.04
405_C	Verkadestraat 7	8.0	48.28	53.28	48.28	54.28	55.25	54.25
406_A	Verkadestraat 7	1.5	47.09	47.10	47.09	48.10	50.63	49.63
406_B	Verkadestraat 7	5.0	51.17	46.04	51.17	47.04	52.59	51.59
406_C	Verkadestraat 7	8.0	53.72	46.67	53.72	47.67	54.68	53.68
410_A	Maasdijk 83	1.5	46.09	47.34	46.09	48.34	50.37	49.37
410_B	Maasdijk 83	5.0	45.55	50.21	45.55	51.21	52.25	51.25
411_A	Maasdijk 83	1.5	58.45	36.56	58.45	37.56	58.49	57.49
411_B	Maasdijk 83	5.0	60.17	37.42	60.17	38.42	60.20	59.20
412_A	Maasdijk 81	1.5	58.28	37.12	58.28	38.12	58.32	57.32
412_B	Maasdijk 81	5.0	60.16	38.38	60.16	39.38	60.20	59.20
413_A	Maasdijk 81	1.5	46.64	46.09	46.64	47.09	49.88	48.88
413_B	Maasdijk 81	5.0	44.26	50.41	44.26	51.41	52.18	51.18
418_A	Maasdijk 62	1.5	59.66	45.19	59.66	46.19	59.85	58.85
418_B	Maasdijk 62	5.0	61.84	48.89	61.84	49.89	62.11	61.11
419_A	Maasdijk 62	1.5	58.21	44.24	58.21	45.24	58.42	57.42
419_B	Maasdijk 62	5.0	60.69	47.89	60.69	48.89	60.97	59.97
420_A	Maasdijk 62	1.5	45.07	42.93	45.07	43.93	47.55	46.55
420_B	Maasdijk 62	5.0	47.87	39.27	47.87	40.27	48.57	47.57
437_A	Verkadestraat 11	1.5	44.15	41.51	44.15	42.51	46.42	45.42
437_B	Verkadestraat 11	5.0	47.69	46.53	47.69	47.53	50.62	49.62
438_A	Verkadestraat 11	1.5	47.35	49.13	47.35	50.13	51.97	50.97
438_B	Verkadestraat 11	5.0	50.82	44.91	50.82	45.91	52.04	51.04
439_A	Verkadestraat 11	1.5	43.92	51.19	43.92	52.19	52.79	51.79
439_B	Verkadestraat 11	5.0	47.78	51.55	47.78	52.55	53.80	52.80
440_A	Verkadestraat 11 A	1.5	46.08	52.94	46.08	53.94	54.60	53.60
440_B	Verkadestraat 11 A	5.0	48.33	53.30	48.33	54.30	55.28	54.28
441_A	Verkadestraat 11 A	1.5	41.24	41.84	41.24	42.84	45.12	44.12
441_B	Verkadestraat 11 A	5.0	45.80	47.52	45.80	48.52	50.38	49.38
442_A	Verkadestraat 6	1.5	49.42	46.49	49.42	47.49	51.57	50.57
442_B	Verkadestraat 6	5.0	51.79	46.44	51.79	47.44	53.15	52.15
443_A	Verkadestraat 6	1.5	49.50	43.17	49.50	44.17	50.62	49.62
443_B	Verkadestraat 6	5.0	52.31	42.69	52.31	43.69	52.87	51.87
444_A	Verkadestraat 6	1.5	43.07	44.05	43.07	45.05	47.18	46.18
444_B	Verkadestraat 6	5.0	48.11	45.49	48.11	46.49	50.39	49.39
445_A	Verkadestraat 8	1.5	42.88	42.05	42.88	43.05	45.98	44.98
445_B	Verkadestraat 8	5.0	47.66	45.11	47.66	46.11	49.96	48.96
446_A	Verkadestraat 8	1.5	49.38	47.28	49.38	48.28	51.88	50.88
446_B	Verkadestraat 8	5.0	51.42	46.98	51.42	47.98	53.04	52.04
450_A	Maasdijk 66	1.5	59.81	45.23	59.81	46.23	60.00	59.00

Naam	Adres	Hoogte [m]	LVL Lden	LIL Etmaal	L*VL Lden	L*IL Etmaal	Lcum	LIL,cum
450_B	Maasdijk 66	5.0	62.00	49.51	62.00	50.51	62.30	61.30
451_A	Maasdijk 66	1.5	56.85	44.52	56.85	45.52	57.16	56.16
451_B	Maasdijk 66	5.0	58.64	47.77	58.64	48.77	59.07	58.07
452_A	Maasdijk 64	1.5	55.23	42.72	55.23	43.72	55.53	54.53
452_B	Maasdijk 64	5.0	57.37	46.49	57.37	47.49	57.79	56.79
453_A	Maasdijk 64	1.5	59.72	45.31	59.72	46.31	59.91	58.91
453_B	Maasdijk 64	5.0	61.93	49.22	61.93	50.22	62.21	61.21
469_A	Verkadestraat 13	1.5	43.51	51.08	43.51	52.08	52.65	51.65
469_B	Verkadestraat 13	5.0	46.26	51.66	46.26	52.66	53.56	52.56
470_A	Verkadestraat 10	1.5	41.81	42.01	41.81	43.01	45.46	44.46
470_B	Verkadestraat 10	5.0	46.03	45.93	46.03	46.93	49.51	48.51
474_A	Verkadestraat 15	1.5	46.85	53.60	46.85	54.60	55.27	54.27
474_B	Verkadestraat 15	5.0	49.17	54.02	49.17	55.02	56.02	55.02
475_A	Verkadestraat 15	1.5	39.23	42.54	39.23	43.54	44.91	43.91
475_B	Verkadestraat 15	5.0	44.27	47.85	44.27	48.85	50.15	49.15
476_A	Verkadestraat 12	1.5	39.55	42.16	39.55	43.16	44.73	43.73
476_B	Verkadestraat 12	5.0	44.74	46.71	44.74	47.71	49.48	48.48
477_A	Verkadestraat 12	1.5	48.73	47.46	48.73	48.46	51.61	50.61
477_B	Verkadestraat 12	5.0	50.37	47.61	50.37	48.61	52.59	51.59
478_A	Maasdijk 93	1.5	42.87	41.66	42.87	42.66	45.78	44.78
478_B	Maasdijk 93	5.0	46.43	49.41	46.43	50.41	51.87	50.87
479_A	Maasdijk 91	1.5	57.95	39.27	57.95	40.27	58.02	57.02
479_B	Maasdijk 91	5.0	59.82	42.30	59.82	43.30	59.92	58.92
480_A	Maasdijk 91	1.5	53.78	44.21	53.78	45.21	54.35	53.35
480_B	Maasdijk 91	5.0	55.81	46.63	55.81	47.63	56.42	55.42
481_A	Maasdijk 91	1.5	46.56	42.17	46.56	43.17	48.20	47.20
481_B	Maasdijk 91	5.0	45.81	50.10	45.81	51.10	52.23	51.23
482_A	Verkadestraat 17	1.5	46.86	54.14	46.86	55.14	55.74	54.74
482_B	Verkadestraat 17	5.0	49.17	54.56	49.17	55.56	56.46	55.46
493_A	Kleine Hei 3	1.5	51.05	45.55	51.05	46.55	52.37	51.37
493_B	Kleine Hei 3	5.0	53.34	49.90	53.34	50.90	55.30	54.30
493_C	Kleine Hei 3	8.0	56.97	51.66	56.97	52.66	58.34	57.34
494_A	Kleine Hei 3	1.5	41.79	46.31	41.79	47.31	48.38	47.38
494_B	Kleine Hei 3	5.0	45.12	51.75	45.12	52.75	53.44	52.44
494_C	Kleine Hei 3	8.0	48.33	52.96	48.33	53.96	55.01	54.01
501_A	Verkadestraat 14	1.5	39.21	42.51	39.21	43.51	44.88	43.88
501_B	Verkadestraat 14	5.0	44.55	47.34	44.55	48.34	49.86	48.86
502_A	Verkadestraat 19	1.5	43.78	50.20	43.78	51.20	51.92	50.92
502_B	Verkadestraat 19	5.0	46.58	51.42	46.58	52.42	53.43	52.43
503_A	Verkadestraat 19	1.5	38.72	43.51	38.72	44.51	45.53	44.53
503_B	Verkadestraat 19	5.0	44.01	48.95	44.01	49.95	50.94	49.94
504_A	Verkadestraat 16	1.5	38.85	42.71	38.85	43.71	44.94	43.94
504_B	Verkadestraat 16	5.0	44.35	47.78	44.35	48.78	50.12	49.12
505_A	Verkadestraat 16	1.5	47.21	48.55	47.21	49.55	51.55	50.55
505_B	Verkadestraat 16	5.0	49.73	49.04	49.73	50.04	52.90	51.90
506_A	Verkadestraat 21	1.5	48.30	54.10	48.30	55.10	55.92	54.92
506_B	Verkadestraat 21	5.0	50.61	54.70	50.61	55.70	56.87	55.87
507_A	Verkadestraat 21	1.5	41.24	47.03	41.24	48.03	48.86	47.86
507_B	Verkadestraat 21	5.0	45.68	50.02	45.68	51.02	52.13	51.13
508_A	Verkadestraat 18	1.5	36.70	43.18	36.70	44.18	44.89	43.89
508_B	Verkadestraat 18	5.0	43.57	48.32	43.57	49.32	50.34	49.34
509_A	Verkadestraat 18	1.5	46.76	48.03	46.76	49.03	51.05	50.05
509_B	Verkadestraat 18	5.0	49.88	48.69	49.88	49.69	52.80	51.80
510_A	Verkadestraat 23	1.5	49.35	54.02	49.35	55.02	56.06	55.06
510_B	Verkadestraat 23	5.0	51.44	54.56	51.44	55.56	56.98	55.98
511_A	Verkadestraat 23	1.5	50.01	53.32	50.01	54.32	55.69	54.69
511_B	Verkadestraat 23	5.0	52.13	54.24	52.13	55.24	56.97	55.97
512_A	Verkadestraat 20	1.5	37.74	44.68	37.74	45.68	46.33	45.33
512_B	Verkadestraat 20	5.0	44.01	49.09	44.01	50.09	51.05	50.05
513_A	Verkadestraat 20	1.5	47.34	48.11	47.34	49.11	51.32	50.32
513_B	Verkadestraat 20	5.0	50.18	48.74	50.18	49.74	52.98	51.98
527_A	Verkadestraat 22	1.5	47.39	49.87	47.39	50.87	52.48	51.48
527_B	Verkadestraat 22	5.0	50.04	51.92	50.04	52.92	54.72	53.72
528_A	Verkadestraat 22	1.5	50.99	50.08	50.99	51.08	54.05	53.05
528_B	Verkadestraat 22	5.0	53.01	51.45	53.01	52.45	55.75	54.75
551_A	Maasdijk 78	1.5	47.79	43.16	47.79	44.16	49.35	48.35
551_B	Maasdijk 78	5.0	50.11	46.68	50.11	47.68	52.07	51.07
552_A	Maasdijk 78	1.5	55.03	44.66	55.03	45.66	55.51	54.51
552_B	Maasdijk 78	5.0	57.73	46.91	57.73	47.91	58.16	57.16
553_A	Maasdijk 78	1.5	59.10	44.88	59.10	45.88	59.30	58.30
553_B	Maasdijk 78	5.0	61.52	48.59	61.52	49.59	61.79	60.79
554_A	Maasdijk 80	1.5	59.13	45.20	59.13	46.20	59.35	58.35
554_B	Maasdijk 80	5.0	61.52	49.01	61.52	50.01	61.82	60.82
555_A	Maasdijk 80	1.5	57.63	45.03	57.63	46.03	57.92	56.92
555_B	Maasdijk 80	5.0	60.12	49.83	60.12	50.83	60.60	59.60
556_A	Maasdijk 80	1.5	47.34	43.03	47.34	44.03	49.00	48.00
556_B	Maasdijk 80	5.0	49.76	46.58	49.76	47.58	51.82	50.82
557_A	Maasdijk 41 A	1.5	47.95	53.06	47.95	54.06	55.01	54.01
557_B	Maasdijk 41 A	5.0	49.80	53.84	49.80	54.84	56.02	55.02
557_C	Maasdijk 41 A	8.0	50.75	54.10	50.75	55.10	56.46	55.46
558_A	Maasdijk 41 A	1.5	52.09	51.48	52.09	52.48	55.30	54.30

Naam	Adres	Hoogte [m]	LVL Lden	LIL Etmaal	L*VL Lden	L*IL Etmaal	Lcum	LIL,cum
558_B	Maasdijk 41 A	5.0	54.32	52.27	54.32	53.27	56.84	55.84
558_C	Maasdijk 41 A	8.0	54.77	52.55	54.77	53.55	57.21	56.21
559_A	Maasdijk 41 A	1.5	56.81	40.23	56.81	41.23	56.93	55.93
559_B	Maasdijk 41 A	5.0	59.15	39.36	59.15	40.36	59.21	58.21
559_C	Maasdijk 41 A	8.0	59.34	40.65	59.34	41.65	59.41	58.41
560_A	Maasdijk 41	1.5	57.38	39.76	57.38	40.76	57.47	56.47
560_B	Maasdijk 41	5.0	59.79	38.63	59.79	39.63	59.83	58.83
560_C	Maasdijk 41	8.0	59.95	40.03	59.95	41.03	60.01	59.01
561_A	Maasdijk 41	1.5	55.99	46.76	55.99	47.76	56.60	55.60
561_B	Maasdijk 41	5.0	58.15	48.03	58.15	49.03	58.65	57.65
562_A	Maasdijk 41	1.5	49.13	52.85	49.13	53.85	55.11	54.11
562_B	Maasdijk 41	5.0	50.09	53.57	50.09	54.57	55.89	54.89
562_C	Maasdijk 41	8.0	51.03	53.83	51.03	54.83	56.34	55.34
570_A	Maasdijk 45	1.5	44.16	51.08	44.16	52.08	52.73	51.73
570_B	Maasdijk 45	5.0	45.87	52.53	45.87	53.53	54.22	53.22
570_C	Maasdijk 45	8.0	47.10	52.95	47.10	53.95	54.77	53.77
571_A	Maasdijk 45	1.5	58.22	40.14	58.22	41.14	58.30	57.30
571_B	Maasdijk 45	5.0	60.76	39.26	60.76	40.26	60.80	59.80
571_C	Maasdijk 45	8.0	60.91	40.41	60.91	41.41	60.96	59.96
572_A	Maasdijk 43	1.5	58.31	39.87	58.31	40.87	58.39	57.39
572_B	Maasdijk 43	5.0	60.84	38.93	60.84	39.93	60.88	59.88
572_C	Maasdijk 43	8.0	60.99	40.33	60.99	41.33	61.04	60.04
573_A	Maasdijk 43	1.5	55.80	48.96	55.80	49.96	56.81	55.81
573_B	Maasdijk 43	5.0	58.09	50.08	58.09	51.08	58.88	57.88
573_C	Maasdijk 43	8.0	58.25	50.57	58.25	51.57	59.09	58.09
574_A	Maasdijk 43	1.5	47.59	51.88	47.59	52.88	54.01	53.01
574_B	Maasdijk 43	5.0	49.47	53.26	49.47	54.26	55.50	54.50
574_C	Maasdijk 43	8.0	50.25	53.61	50.25	54.61	55.97	54.97
627_A	Kleine Hei 5	1.5	45.02	53.66	45.02	54.66	55.11	54.11
627_B	Kleine Hei 5	5.0	47.76	54.26	47.76	55.26	55.97	54.97
627_C	Kleine Hei 5	8.0	49.15	54.53	49.15	55.53	56.43	55.43
628_A	Kleine Hei 5	1.5	51.76	51.60	51.76	52.60	55.21	54.21
628_B	Kleine Hei 5	5.0	54.02	52.47	54.02	53.47	56.76	55.76
628_C	Kleine Hei 5	8.0	53.91	52.79	53.91	53.79	56.86	55.86
629_A	Kleine Hei 5	1.5	56.12	40.70	56.12	41.70	56.27	55.27
629_B	Kleine Hei 5	5.0	58.36	41.21	58.36	42.21	58.46	57.46
629_C	Kleine Hei 5	8.0	58.47	41.48	58.47	42.48	58.58	57.58
630_A	Kleine Hei 5	1.5	54.66	45.15	54.66	46.15	55.23	54.23
630_B	Kleine Hei 5	5.0	55.81	49.09	55.81	50.09	56.84	55.84
630_C	Kleine Hei 5	8.0	56.15	49.73	56.15	50.73	57.25	56.25
631_A	Verkadestraat 3	1.5	53.39	49.76	53.39	50.76	55.28	54.28
631_B	Verkadestraat 3	5.0	55.63	51.54	55.63	52.54	57.36	56.36
631_C	Verkadestraat 3	8.0	56.11	51.99	56.11	52.99	57.83	56.83
637_A	Maasdijk 37	1.5	53.74	52.28	53.74	53.28	56.53	55.53
637_B	Maasdijk 37	5.0	55.97	53.06	55.97	54.06	58.13	57.13
637_C	Maasdijk 37	8.0	56.29	53.26	56.29	54.26	58.40	57.40
640_A	Kleine Hei 2	1.5	46.19	52.97	46.19	53.97	54.64	53.64
640_B	Kleine Hei 2	5.0	48.84	53.60	48.84	54.60	55.62	54.62
640_C	Kleine Hei 2	8.0	50.05	53.86	50.05	54.86	56.10	55.10
641_A	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	1.5	56.92	41.83	56.92	42.83	57.09	56.09
641_B	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	5.0	59.27	40.90	59.27	41.90	59.35	58.35
641_C	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	8.0	59.42	42.06	59.42	43.06	59.52	58.52
642_A	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	1.5	52.10	53.89	52.10	54.89	56.73	55.73
642_B	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	5.0	53.78	54.65	53.78	55.65	57.83	56.83
642_C	Maasdijk 27 (nieuwe woning)	8.0	54.61	54.89	54.61	55.89	58.31	57.31
643_A	Maasdijk 33a	1.5	57.52	40.30	57.52	41.30	57.62	56.62
643_B	Maasdijk 33a	5.0	60.14	39.83	60.14	40.83	60.19	59.19
643_C	Maasdijk 33a	8.0	60.26	41.27	60.26	42.27	60.33	59.33
644_A	Maasdijk 33a	1.5	53.77	51.31	53.77	52.31	56.11	55.11
644_B	Maasdijk 33a	5.0	55.59	52.87	55.59	53.87	57.82	56.82
644_C	Maasdijk 33a	8.0	56.17	53.10	56.17	54.10	58.27	57.27
645_A	Maasdijk 37a	1.5	56.64	41.45	56.64	42.45	56.80	55.80
645_B	Maasdijk 37a	5.0	59.72	41.48	59.72	42.48	59.80	58.80
645_C	Maasdijk 37a	8.0	59.93	41.43	59.93	42.43	60.01	59.01
646_A	Maasdijk 37a	1.5	48.93	54.63	48.93	55.63	56.47	55.47
646_B	Maasdijk 37a	5.0	51.19	55.26	51.19	56.26	57.44	56.44
646_C	Maasdijk 37a	8.0	52.26	55.21	52.26	56.21	57.68	56.68
647_A	Maasdijk 39a	1.5	57.61	41.26	57.61	42.26	57.73	56.73
647_B	Maasdijk 39a	5.0	60.19	40.33	60.19	41.33	60.25	59.25
647_C	Maasdijk 39a	8.0	60.37	40.27	60.37	41.27	60.42	59.42
648_A	Maasdijk 39a	1.5	47.64	54.30	47.64	55.30	55.99	54.99
648_B	Maasdijk 39a	5.0	49.74	54.79	49.74	55.79	56.75	55.75
648_C	Maasdijk 39a	8.0	50.56	54.83	50.56	55.83	56.96	55.96
649_A	Kleine Hei (nieuwe woning)	1.5	57.89	37.65	57.89	38.65	57.94	56.94
649_B	Kleine Hei (nieuwe woning)	5.0	60.57	37.24	60.57	38.24	60.60	59.60
649_C	Kleine Hei (nieuwe woning)	8.0	60.99	38.53	60.99	39.53	61.02	60.02
650_A	Kleine Hei (nieuwe woning)	1.5	46.27	53.29	46.27	54.29	54.93	53.93
650_B	Kleine Hei (nieuwe woning)	5.0	48.93	53.65	48.93	54.65	55.68	54.68
650_C	Kleine Hei (nieuwe woning)	8.0	50.02	53.89	50.02	54.89	56.11	55.11
651_A	Maasdijk 37	1.5	57.32	41.93	57.32	42.93	57.48	56.48
651_B	Maasdijk 37	5.0	59.59	42.23	59.59	43.23	59.69	58.69

Naam	Adres	Hoogte [m]	LVL Lden	LIL Etmaal	L*VL Lden	L*IL Etmaal	Lcum	LIL,cum
651_C	Maasdijk 37	8.0	59.78	43.07	59.78	44.07	59.90	58.90
652_A	Verkadestraat 22	1.5	49.72	47.66	49.72	48.66	52.23	51.23
652_B	Verkadestraat 22	5.0	51.90	48.17	51.90	49.17	53.76	52.76
653_A	Verkadestraat 14	1.5	47.96	47.27	47.96	48.27	51.13	50.13
653_B	Verkadestraat 14	5.0	49.99	47.58	49.99	48.58	52.35	51.35
654_A	Verkadestraat 10	1.5	49.03	47.41	49.03	48.41	51.74	50.74
654_B	Verkadestraat 10	5.0	50.76	47.30	50.76	48.30	52.71	51.71
655_A	Verkadestraat 13	1.5	39.54	42.09	39.54	43.09	44.68	43.68
655_B	Verkadestraat 13	5.0	44.94	47.64	44.94	48.64	50.18	49.18
656_A	Verkadestraat 17	1.5	38.87	42.71	38.87	43.71	44.94	43.94
656_B	Verkadestraat 17	5.0	43.81	48.13	43.81	49.13	50.25	49.25
657_A	Verkadestraat 23	1.5	44.81	47.76	44.81	48.76	50.23	49.23
657_B	Verkadestraat 23	5.0	48.04	50.06	48.04	51.06	52.82	51.82
658_A	Kleine Hei 3	1.5	58.36	38.57	58.36	39.57	58.42	57.42
658_B	Kleine Hei 3	5.0	60.74	41.45	60.74	42.45	60.80	59.80
658_C	Kleine Hei 3	8.0	60.86	39.56	60.86	40.56	60.90	59.90
660_A	Laan van Vijverberg 23	1.5	45.28	48.13	45.28	49.13	50.63	49.63
660_B	Laan van Vijverberg 23	5.0	46.49	50.43	46.49	51.43	52.64	51.64
665_A	Maasdijk 35a	1.5	54.44	54.01	54.44	55.01	57.74	56.74
665_B	Maasdijk 35a	5.0	56.28	55.52	56.28	56.52	59.41	58.41
665_C	Maasdijk 35a	8.0	56.63	53.66	56.63	54.66	58.77	57.77
666_A	Maasdijk 35a	1.5	51.44	50.63	51.44	51.63	54.55	53.55
666_B	Maasdijk 35a	5.0	54.11	55.31	54.11	56.31	58.36	57.36
666_C	Maasdijk 35a	8.0	54.79	53.71	54.79	54.71	57.76	56.76
667_A	Maasdijk 35a	1.5	53.83	49.30	53.83	50.30	55.42	54.42
667_B	Maasdijk 35a	5.0	55.92	50.87	55.92	51.87	57.36	56.36
667_C	Maasdijk 35a	8.0	56.31	49.68	56.31	50.68	57.36	56.36
668_A	Maasdijk 35a	1.5	55.00	47.58	55.00	48.58	55.89	54.89
668_B	Maasdijk 35a	5.0	57.15	48.97	57.15	49.97	57.91	56.91
668_C	Maasdijk 35a	8.0	57.39	49.30	57.39	50.30	58.17	57.17
679_A	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	1.5	55.34	54.35	55.34	55.35	58.36	57.36
679_B	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	5.0	57.10	55.00	57.10	56.00	59.60	58.60
679_C	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	8.0	58.15	55.17	58.15	56.17	60.28	59.28
680_A	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	1.5	50.24	43.66	50.24	44.66	51.30	50.30
680_B	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	5.0	52.81	44.52	52.81	45.52	53.55	52.55
680_C	Blauwherk 14 (nieuwe woning)	8.0	52.78	45.92	52.78	46.92	53.78	52.78