

Gemeente Wierden

Milieueffecten bestemmingsplan Wierden Dorp

Gemeente Wierden

Milieueffecten bestemmingsplan Wierden Dorp

Datum 22 juni 2009

Kenmerk WDN024/Kmc/0273

Eerste versie

Documentatiepagina

Oprachtgever(s) Gemeente Wierden

Titel rapport Milieueffecten bestemmingsplan Wierden Dorp

Kenmerk WDN024/Kmc/0273

Datum publicatie 22 juni 2009

Projectteam opdrachtgever(s) de heer J. Reefhuis

Projectteam Goudappel Coffeng de heren T.S. de Boer, F.F.A. Aarnink en K.D. Koopmans

Projectomschrijving Onderzoek naar de milieueffecten op het bestemmingsplan Wierden Dorp.

Trefwoorden bestemmingsplan Wierden, VMK, akoestisch onderzoek, luchtkwaliteit

	Inhoud	Pagina
1	Inleiding	1
2	Beleidskader	2
2.1	Wet geluidhinder	2
2.2	Wet luchtkwaliteit	3
3	Uitgangspunten	6
3.1	Onderzoekslocaties	6
3.2	Verkeersgegevens	7
3.3	Uitgangspunten geluid	7
3.4	Uitgangspunten luchtkwaliteit	8
3.4.1	Algemeen	8
3.4.2	Rekenmodel	8
3.5	Overige uitgangspunten	9
4	Resultaten geluid	10
4.1	Woningen per geluidsklasse	10
4.2	Effecten op wegvakniveau.	11
4.3	Vergelijking van de resultaten met de 'sanering wegverkeerslawaaai Wierden'	13
5	Resultaten luchtkwaliteit	15
5.1	Concentraties stikstofdioxide (NO ₂)	15
5.2	Concentraties fijn stof (PM ₁₀)	15
6	Conclusies	17
6.1	Geluidhinder	17
6.2	Luchtkwaliteit	18
	Bijlagen	
1	Onderzochte wegvakken voor geluidhinder en luchtkwaliteit	
2	Gehanteerde verkeersgegevens	
3	Overzicht van de effecten op de geluidbelastingen	
4	Resultaten Jaargemiddelde concentratie NO ₂	
5	Jaargemiddelde concentratie PM ₁₀	
6	Aantal dagen overschrijdingen PM ₁₀	

1 Inleiding

De gemeente Wierden is voornemens het bestemmingsplan Wierden Dorp te actualiseren. Bij deze actualisatie is onderzoek naar de milieueffecten noodzakelijk. In deze rapportage zijn de akoestische effecten als gevolg van de vaststaande ontwikkelingen beschouwd. Het betreft ontwikkelingen die zowel binnen als buiten het bestemmingsplangebied optreden. Daarnaast worden de huidige en de toekomstige situatie getoetst aan de normen voor de Wet luchtkwaliteit.



Figuur 1.1: Globaal onderzoeksgebied Wierden Dorp

Het bestemmingsplan Wierden Dorp omvat een groot deel van de bebouwde kom van het dorp Wierden. Alleen het centrumgebied is niet opgenomen in dit bestemmingsplan. In figuur 1.1 is globaal het gebied van het bestemmingsplan weergegeven. Een overzicht van het exacte gebied is opgenomen in bijlage 1 waar te zien is welke wegvakken wel en niet in het onderzoek zijn meegenomen.

2 Beleidskader

In dit hoofdstuk wordt het beleidskader voor geluidhinder en luchtkwaliteit nader omschreven. Paragraaf 2.1 gaat nader in op de Wet geluidhinder, waarna in paragraaf 2.2. ingegaan wordt op het beleid ten aanzien van luchtkwaliteit.

2.1 Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder

Voor de Wet geluidhinder geldt dat recentelijk de regelgeving is aangepast. De gewijzigde Wet geluidhinder is op 1 januari 2007 van kracht geworden. De essentie van de nieuwe wetgeving is in dit rapport verwoord en als uitgangspunt voor de berekeningen gebruikt.

Bij het van kracht worden van de gewijzigde Wet geluidhinder is onder meer de eenheid van geluidsbelastingen veranderd. In plaats van op basis van een maatgevende periode van het etmaal (dag of nacht), wordt nu een berekening van de geluidsbelasting bepaald als gemiddelde over de dag-, avond- en nachtperiode (de L_{den}). Deze waarde ligt over het algemeen zo'n 2 dB(A) lager dan de voorheen berekende waarden. Daarom zijn alle geluidsnormen en grenswaarden met 2 dB(A) naar beneden bijgesteld. De L_{Aeq} wordt uitgedrukt in dB(A), terwijl de L_{den} wordt uitgedrukt in dB.

Volgens artikel 110g Wet geluidhinder en artikel 3.6 RMG2006 wordt op de geluidsbelasting een correctie toegepast van -5 dB voor wegen met een representatieve snelheid van minder dan 70 km/h en -2 dB voor de overige wegen. Deze regeling is ook wel bekend als de correctie conform artikel 110g Wgh.

Zonering

In artikel 74 van de Wet geluidhinder is bepaald dat zich langs alle wegen een geluidszone bevindt. Uitzonderingen hierop zijn de wegen:

- die zijn gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/h.

De breedte van de geluidszone hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg in stedelijk dan wel buitenstedelijk gebied. In tabel 2.1 is een overzicht weergegeven van de geldende breedten van geluidszones per type weg.

aantal rijstroken	wegligging binnen stedelijk gebied	wegligging buiten stedelijk gebied
2	200 m	250 m
3 of 4	350 m	400 m
5 of meer	n.v.t.	600 m

Tabel 2.1: Overzicht breedte geluidszones per wegtype

Wettelijk gezien zijn 30 km/h-wegen niet gezoneerd. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het echter noodzakelijk de gevolgen op deze wegen ook inzichtelijk te hebben. In dit onderzoek zijn de 30 km/h-wegen binnen het plangebied van het bestemmingsplan Wierden Dorp dan ook meegenomen.

Gevolgen elders

Bij de analyses is specifiek aandacht besteedt aan de locaties (situaties langs wegen) waar de grootste verschillen optreden. De norm van de geluidstoename van 2 dB of meer (bij de beoordeling van de 'gevolgen elders' volgens de Wet geluidhinder) is hierbij in acht genomen.

2.2 Wet luchtkwaliteit

In deze paragraaf wordt het vigerende kader aangaande de luchtkwaliteit beschreven. Er wordt ingegaan op de Wet luchtkwaliteit, de vigerende normen, het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) en de interimperiode.

Wet luchtkwaliteit

De belangrijkste wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is vastgelegd in de Wet luchtkwaliteit. Op 15 november 2007 is een nieuw wettelijk stelsel voor luchtkwaliteits-eisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van de nieuwe regeling zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer. De regelgeving is uitgewerkt in onderliggende Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en Ministeriële Regelingen. De wijziging houdt in dat de in Nederland toegepaste koppeling tussen ruimtelijke ordening en luchtkwaliteit voor een deel wordt ontkoppeld. Dit maakt het mogelijk om niet voor elk ruimtelijk plan te hoeven toetsen aan de normen. Hierbij is met name het begrip 'in betekenende mate' van belang.

Normen

In de Wet luchtkwaliteit zijn regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen, lood, ozon, arseen, cadmium en nikkel, welke zijn weergegeven in tabel 2.2. Voor NO₂ zijn voor de jaren 2007 tot en met 2010 plandrempels gegeven (zie tabel 2.3). Deze normen zijn ook opgenomen in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer.

stof	type norm	concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	max. aantal overschrijdingen per jaar
NO ₂	jaargemiddelde	40	18
	uurgemiddelde	200	
PM ₁₀	jaargemiddelde	40	35
	24-uursgemiddelde	50	
benzeen	jaargemiddelde	5	3
SO ₂	24-uursgemiddelde	125	
CO	uurgemiddelde	350	24
	8-uurgemiddelde	10.000	
lood	jaargemiddelde	0,5	75 dagen (3 jaar)
ozon	Richtwaarde, 8 uur gemiddelde	120	
arsen	Jaargemiddelde	$6 * 10^{-3}$	75 dagen (3 jaar)
cadmium	Jaargemiddelde	$5 * 10^{-3}$	
nikkel	Jaargemiddelde	$20 * 10^{-3}$	

Tabel 2.2: Grenswaarden Wet luchtkwaliteit

stof	type norm	2007	2008	2009	2010
NO ₂	jaargemiddelde	46	44	42	40
	uurgemiddelde	230	220	210	200

Tabel 2.3: Plandrempels stikstofdioxide

Voor de stoffen NO₂ en PM₁₀ zijn in de Wet luchtkwaliteit grenswaarden gesteld van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Daarnaast geldt een grenswaarde van de uurgemiddelde concentratie voor NO₂ (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) die maximaal 18 keer per jaar mag worden overschreden en een grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie voor PM₁₀ (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) die maximaal 35 dagen per jaar mag worden overschreden. De uurgemiddelde grenswaarde van NO₂ wordt in Nederland alleen langs zeer drukke verkeerswegen meerdere malen overschreden. Het komt in Nederland niet voor dat deze grenswaarde vaker dan 18 keer per jaar wordt overschreden. Voor de toetsing van het plan aan de luchtkwaliteitsnormen zijn in de praktijk dan ook nog slechts drie normen van toepassing:

- jaargemiddelde concentratie NO₂ (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- jaargemiddelde concentratie PM₁₀ (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- aantal dagen overschrijding van de grenswaarde van de 24-uursgemiddelde concentratie PM₁₀ (maximaal 35 dagen per jaar).

Besluit niet in betekende mate bijdragen

Projecten die 'niet in betekende mate' bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit hoeven niet meer getoetst te worden aan de grenswaarden zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. In het Besluit niet in betekende mate bijdragen is vastgelegd dat een ruimtelijke ontwikkeling die minder dan 3% bijdraagt aan de jaargemiddelde concentratie fijn stof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂) 'niet in betekende mate' is. Dit komt overeen met een maximale toename van 1,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de concentraties fijn stof en stikstofdioxide. In de Regeling niet in betekende mate bijdragen zijn concrete situaties opgenomen die 'niet in betekende mate' zijn. Blijft

de ontwikkeling binnen de in deze regeling opgenomen grenzen, dan is het project per definitie 'niet in betekenende mate' en hoeft er geen toetsing aan de grenswaarden plaats te vinden.

Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit

Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) is de kern van de wet. Het NSL bevat zowel alle ruimtelijke ontwikkelingen die 'in betekenende mate' bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit als een bundeling van alle maatregelen ter verbetering van de luchtkwaliteit. Deze maatregelen, zowel rijksmaatregelen als lokale, meer gebiedsgerichte, maatregelen, moeten leiden tot een verbetering van de luchtkwaliteit waardoor de 'in betekenende mate' ontwikkelingen alsnog doorgang kunnen vinden.

Het NSL moet daarnaast de onderbouwing leveren van het 'derogatieverzoek' van het Rijk aan de EU. Volgens de Europese richtlijnen moet namelijk uiterlijk in 2005 en 2010 overal aan de grenswaarden van respectievelijk fijn stof (PM_{10}) en stikstofdioxide (NO_2) worden voldaan. In Nederland lukt dit niet, daarom vraagt Nederland zoals het zich nu laat aanzien om vijf jaar uitstel. De maatregelen in het NSL moeten er dan voor zorgen dat per 2010 respectievelijk 2015 wél overal in Nederland aan de grenswaarden wordt voldaan. De vaststelling van het NSL laat voorlopig op zich wachten. Reden hiervoor is dat de EU de Europese regelgeving nog dient aan te passen. Zodra betreffende regelgeving is aangepast kan door de EU derogatie verleend worden aan Nederland, waarna het NSL definitief kan worden vastgesteld. De verwachting is dat dit medio 2009 plaats zal vinden.

Interimperiode

Als het NSL definitief is vastgesteld is sprake van een 'niet in betekenende mate'-bijdrage van 3%. Om in de periode tussen de inwerkingtreding van de wet en de inwerkingtreding van het NSL toch gebruik te kunnen maken van 'niet in betekenende mate', is een interimperiode ingesteld. Gedurende deze periode mag de bijdrage die 'niet in betekenende mate' is maximaal 1% van de jaargemiddelde concentratie PM_{10} of NO_2 zijn (i.p.v. 3%). Dit komt neer op een maximale bijdrage van $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat bestuursorganen nu een positief besluit kunnen nemen als:

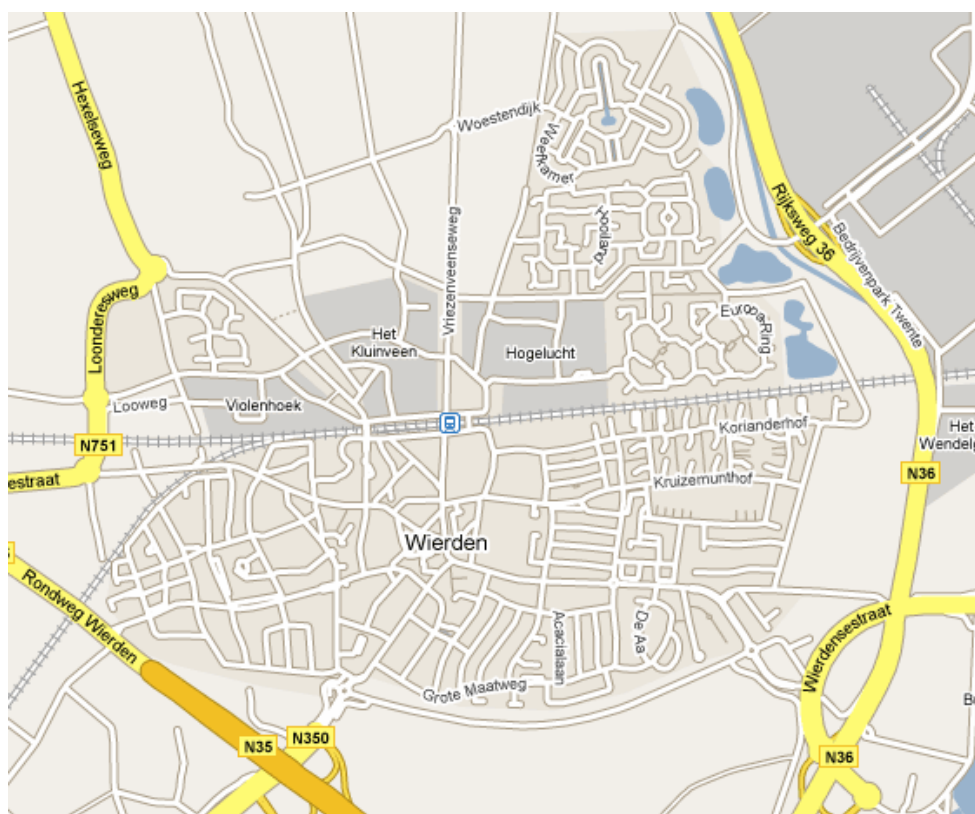
- wordt voldaan aan de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer opgenomen grenswaarden (artikel 5.16 lid 1 onder a Wm);
- een plan (per saldo) niet leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit (artikel 5.16 lid 1 onder b Wm);
- een plan 'niet in betekenende mate' (<1%) bijdraagt (artikel 5.16 lid 1 onder c Wm);
- de ontwikkeling is opgenomen in het NSL (zodra NSL in werking is getreden, artikel, 5.16 lid 1 onder d Wm).

3 Uitgangspunten

De uitgangspunten welke zijn gehanteerd in het onderzoek worden in dit hoofdstuk weergegeven. Hierbij wordt specifiek aandacht besteedt aan de onderzoekslocaties, de gehanteerde verkeersgegevens en de specifieke uitgangspunten voor de berekeningen van de effecten op de geluidsbelastingen en de luchtkwaliteit zijn ook in dit hoofdstuk opgenomen.

3.1 Onderzoekslocaties

Dit onderzoek zal ingaan op de geluidhinder en luchtkwaliteit langs alle relevante wegen in Wierden. De situering van het studiegebied is weergegeven in figuur 3.1. Een overzicht van alle wegvakken welke zijn meegenomen is weergegeven in bijlage 1.



Figuur 3.1: Onderzoekslocaties in het studiegebied

3.2 Verkeersgegevens

De gehanteerde intensiteiten in het verkeersmilieumodel betreffen weekdagintensiteiten. De gegevens die hiervoor als basis gediend hebben, zijn afkomstig uit het verkeersmodel van de regio Twente. Het verkeersmodel heeft het jaar 2005 als basis. In deze studie is het jaar 2007 als huidige situatie bestudeerd. Daarvoor zijn de intensiteiten van 2005 voor de periode 2005 - 2007 met 1 procent per jaar opgehoogd.

Een overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens is opgenomen in bijlage 2. Naast de verkeersintensiteiten is er nog een aantal aanvullende aspecten van belang. Zo is de verdeling van het verkeer over het etmaal (% dag, avond en nacht) en het aandeel vrachtverkeer (middelzwaar en zwaar) van belang. Ook deze gegevens zijn opgenomen in de bijlage.

In de plansituatie 2020 zijn de vaststaande ontwikkelingen opgenomen. Belangrijke ruimtelijke ontwikkelingen die veel invloed hebben op de verkeersstromen rond en door Wierden zijn de aanleg van de nieuwe A35 - N36 en de aanleg van de Loondersweg aan de noordwestzijde van Wierden. De Loondersweg biedt een alternatief voor verkeer van en naar het noorden door Wierden. Met name de Hexelseweg, vanaf de rotonde richting het centrum van het dorp, wordt hierdoor ontlast. Daarnaast dient te worden opgemerkt dat de Verlengde Industrieweg niet goed in het model voor de situatie in 2020 is opgenomen. De opgenomen intensiteiten zijn niet geheel correct. Dit heeft echter slechts een beperkt effect op de resultaten (wegverkeerslawaai en luchtkwaliteit) zoals deze in de rapportage zijn opgenomen.

3.3 Uitgangspunten geluid

De analyses zijn uitgevoerd met behulp van het programma PROMIL^{spatial}. Alle omgevingskenmerken en verkeersgegevens zijn gebaseerd op het verkeersmilieumodel van de gemeente Wierden. Een overzicht van de uitgangspunten is opgenomen in bijlage 2. Het gehanteerde rekenvoorschrift betreft het Reken- en Meetvoorschrift wegverkeerslawaai 2006. De berekeningen zijn uitgevoerd op SRM-1 niveau.

Volgens artikel. 110g Wet geluidhinder en artikel. 3.6 RMG2006 wordt op de geluidsbelasting een correctie toegepast van -5 dB voor wegen met een representatieve snelheid van minder dan 70 km/h en -2 dB voor de overige wegen. Deze regeling is ook wel bekend als de correctie conform artikel 110g Wgh.

3.4 Uitgangspunten luchtkwaliteit

3.4.1 Algemeen

In onderzoeken naar de gevolgen voor de luchtkwaliteit van ruimtelijke ontwikkelingen dienen in ieder geval de huidige situatie (2007), het jaar van ingang van de grenswaarden van stikstofdioxide (NO₂, 2010), en een eindbeeld (2020) te worden onderzocht.

3.4.2 Rekenmodel

Volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 moet voor de uitvoering van het onderzoek gezien de profielen van de wegen, gebruik worden gemaakt van de standaardmethode 1. Het CAR II model, versie 7.0.1 is een standaard rekenmethode 1. CAR staat voor Calculation of Air Pollution from Road traffic. Met dit verspreidingsmodel is het mogelijk om een prognose te maken van de concentraties luchtverontreinigende stoffen langs wegen. CAR II geeft prognoses voor stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀), benzeen, zwaveldioxide (SO₂) en koolmonoxide (CO).

Landelijk gezien komen er nauwelijks overschrijdingen van de grenswaarden voor benzeen zwaveldioxide en koolmonoxide voor. De concentratie van lood in de lucht wordt in Nederland zowel in de huidige als de toekomstige situatie niet overschreden.

CAR II berekent de immissieconcentratie voor de aangegeven stoffen op een in te geven afstand van de weg-as. Deze afstand verschilt per stof en wordt de expositieafstand genoemd. Voor de verschillende te onderscheiden componenten bevat het model een standaard achtergrondconcentratie. Deze achtergrondconcentratie is voor de afgelopen jaren gebaseerd op metingen van het RIVM. Voor de toekomstige situatie is deze gebaseerd op aannames, waaronder het schoner worden van het verkeer en economische en mobiliteitsgroei, gemaakt door het RIVM. Zoals eerder aangegeven zijn de emissiefactoren, achtergrondconcentraties en meteorologische gegevens van het Rijk inmiddels verwerkt in CAR II, versie 7.0.1

Zeezoutcorrectie

In de Wet luchtkwaliteit wordt aangegeven dat zwevende deeltjes (PM₁₀) die van nature in de lucht aanwezig zijn, buiten beschouwing mogen worden gelaten. Dit wordt de zeezoutaf trek genoemd. De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 gaat nader in op deze af trek. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt per gemeente een af trek voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof gegeven. Voor de gemeente Wierden is deze correctie 3 µg/m³. Voor het aantal overschrijdingen van de 24-uurs gemiddelde grenswaarde fijn stof is bepaald dat deze in heel Nederland met 6 dagen verminderd mag worden.

In de resultaten die worden gepresenteerd in hoofdstuk 5 is de zeezoutcorrectie meegenomen.

3.5 Overige uitgangspunten

Coördinaten

In CAR II zit voor heel Nederland een database met achtergrondconcentraties. Voor de onderzoekslocaties worden de achtergrondconcentraties bepaald aan de hand van de ingevoerde x-coördinaten en y-coördinaten (Rijksdriehoeksmeting)

Aan de gehanteerde coördinaten worden door het rekenmodel automatisch de vigerende achtergrondconcentraties gekoppeld. De achtergrondconcentraties van stikstofdioxide en fijn stof nemen in de loop der jaren af. Hiermee is in de berekeningen voor toekomstige jaren rekening gehouden. De achtergrondconcentraties voor de verschillende onderzoeksjaren zijn opgenomen in tabel 3.1.

achtergrondconcentraties ($\mu\text{g}/\text{m}_3$)	2007	2010	2020	grenswaarde ($\mu\text{g}/\text{m}_3$)
jaargemiddelde NO_2	± 17	± 15	± 11	40
jaargemiddelde PM_{10}	± 23	± 21	± 19	40

Tabel 3.1: Achtergrondconcentraties in studiegebied (huidig en toekomstig)

Omgevingskenmerken

De omgevingskenmerken (wegtypering, bomencode, snelheidstype, afstand tot rekenpunten) zijn conform de Verkeersmilieukaart van de gemeente Wierden. Deze uitgangspunten zijn ook opgenomen in bijlage 2.

4 Resultaten geluid

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de geluidsberekeningen van de huidige en de toekomstige situatie vergeleken en geanalyseerd. Bij de analyse is specifiek aandacht besteed aan de locatie (situaties langs wegen) waar de grootste verschillen optreden. De norm van een geluidstoename van 2 dB of meer (bij de beoordeling van 'gevolgen elders' volgens de Wet geluidhinder) is hierbij in acht genomen.

4.1 Woningen per geluidsklasse

Om inzicht te krijgen in de totale akoestische effecten binnen het bestemmingsplan Wierden Dorp is gekeken naar het aantal geluidsbelaste woningen per geluidsklasse. In tabel 4.1 is het aantal woningen per geluidsklasse opgenomen. Het gaat hierbij alleen om de geluidsbelastingen op woningen binnen het bestemmingsplan Wierden Dorp.

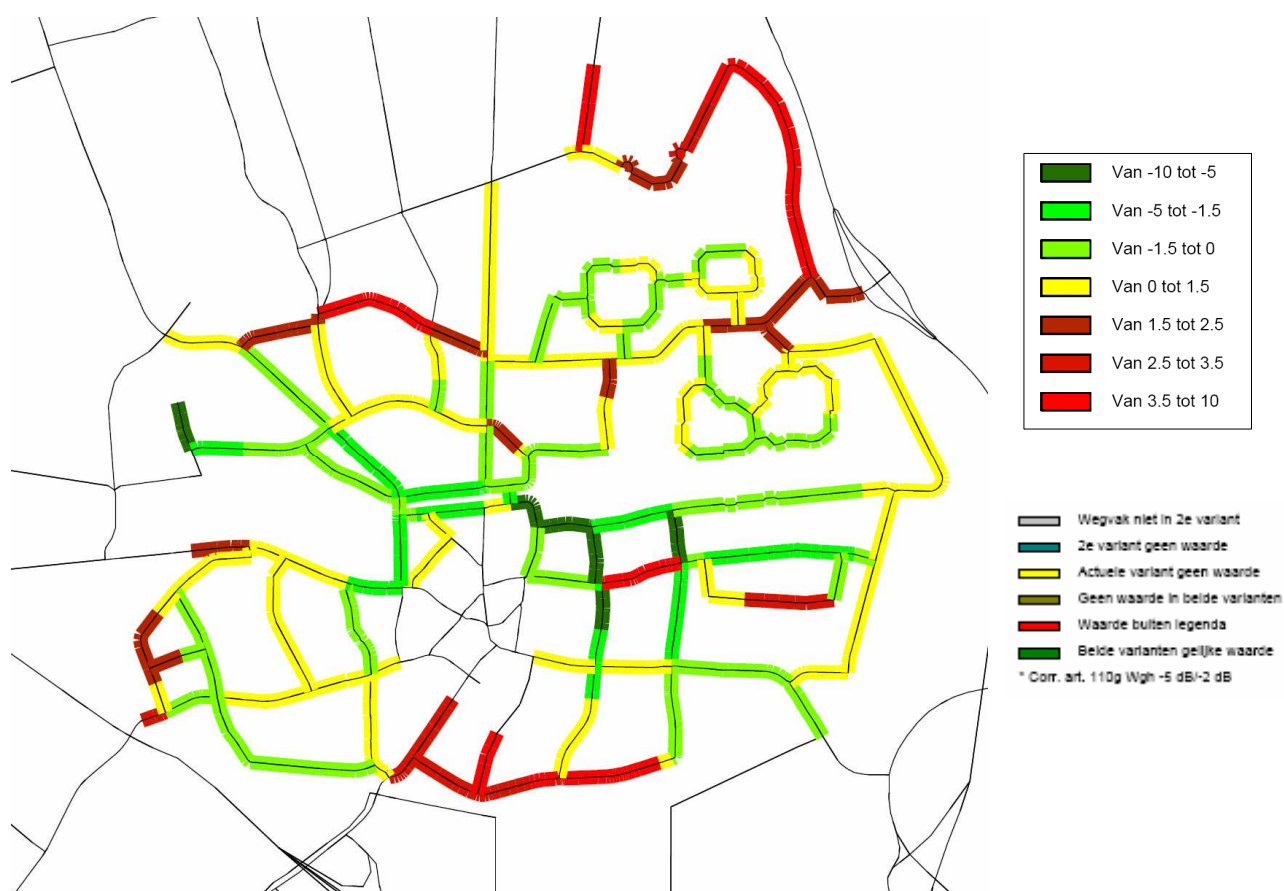
geluidsbelasting dB	aantal woningen huidig	aantal woningen toekomst	verschil
40 t/m 47	1.294	1.312	18
48 t/m 52	656	670	14
53 t/m 57	438	324	-114
58 t/m 62	33	115	82
63 t/m 68	0	0	0

Tabel 4.1: Aantal woningen per geluidsklasse binnen bestemmingsplan Wierden Dorp

In tabel 4.1 is het aantal woningen per geluidsklasse weergegeven. Te zien is dat er verschuivingen optreden in het aantal woningen per klasse. Over het geheel bezien is er geen sprake van een duidelijke verbetering of verslechtering van de situatie. Het aantal woningen binnen de voorkeursgrenswaarde neemt toe. Het aantal woningen in de geluidsklassen van 53 t/m 57 dB neemt af. Daarentegen neemt het aantal woningen in de klasse van 58 t/m 62 dB toe. Om de gevolgen nader inzichtelijk te maken zijn de effecten op wegvakniveau binnen het bestemmingsplan weergegeven. De resultaten hiervan zijn weergegeven in de volgende paragraaf.

4.2 Effecten op wegvakniveau.

De effecten van de vaststaande ontwikkelingen voor het bestemmingsplan zijn middels het verkeersmilieumodel inzichtelijk gemaakt op wegvakniveau. Figuur 4.1 geeft een impressie van de resultaten. Daarnaast is deze figuur opgenomen in bijlage 3. Bij de analyse is aandacht besteed aan de locaties waar de geluidsbelasting toeneemt met 2 dB of meer.



Figuur 4.1: Impressie van de consequenties voor de geluidsbelasting (zie ook bijlage 3)

Als gevolg van een aantal infrastructurele- en ruimtelijke ontwikkelingen in en rond het dorp Wierden treden wijzigingen op in de verkeersstromen. Deze verkeersstromen zijn naast de omgevingskenmerken bepalend voor de geluidsbelasting. De reeds vastgestelde ontwikkelingen zijn opgenomen in het verkeersmilieumodel en daarmee ook in deze effectbeschrijving.

Op een aantal wegvakken neemt de geluidsbelasting af in de toekomstige situatie ten opzichte van de huidige situatie. Deze wegen zijn met een groene kleur aangegeven in figuur 4.1. Deze afnames zijn deels toe te schrijven aan de ruimtelijke ontwikkelingen in en rond Wierden. Zo zorgt de Loonderesweg voor omleiding van het verkeer langs de westzijde van het dorp. Door deze Loonderesweg neemt de verkeersbelasting op met name de Hexelseweg af vanaf de rotonde richting het centrum van het dorp.

Ook neemt de geluidsbelasting op een aantal wegen toe. Met name door de ruimtelijke ontwikkelingen in de vorm van een toename van het aantal inwoners en uitbreiding van het aantal arbeidsplaatsen binnen Wierden. Bij deze toenames is onderscheid gemaakt in toenames tot 1 dB (afgerond) en toenames van 2 dB en meer. De wegen met een toename van maximaal 1 dB zijn in figuur 4.1 in het geel weergegeven.

Op een relatief beperkt aantal wegvakken binnen Wierden neemt de geluidsbelasting toe met 2 dB of meer. Onderstaand zijn per wegvak de gevolgen voor de geluidsbelasting beschouwd. Een overzicht van de wegvaknummers en namen en de geluidsconsequenties zijn opgenomen in bijlage 3. In deze bijlage zijn ook de representatieve geluidsbelastingen voor de woningen opgenomen.

In bijlage 3 is een uitgebreid overzicht opgenomen van de toenames per wegvakdeel en het aantal woningen waarvoor deze toename geldt. Op een aantal locaties is sprake van een toename van 2 dB of meer, maar blijft de geluidsbelasting beneden de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Deze locaties zijn in de bijlage grijs gearceerd, en zijn in tabel 4.2 niet opgenomen.

wegvak	wegvakdeel	aantal woningen waarvoor sprake is van een geluidsbelasting van 2 dB of meer
Grote Maatweg	tussen Rijsensestraat en Larixlaan	51
Rijsensestraat	tussen Ronweg en rand bestemmingsplan Centrum	34
Dahliastraat	tussen Violierstraat en Akeleistraat	31
Iepenlaan	tussen Grote Maatweg en rand bestemmingsplan Centrum	12
West Kluinveenweg	tussen Hexelseweg en Kupersweg	4
Kruissterweg	ten westen van Ter Kuileweg	9
Kupersweg	tussen West Kluinveenweg en Vriezenveenseweg	5
Stouweweg	ten oosten van Dorsvloer	22
Vijverweg	het gehele tracé richting het industriegebied	35
Schering	tussen de vijverweg en de Kalandier	39
Nijverdalsestraat	ten westen van Emmastraat tot aan bestemmingsplangrens	7
Hogeluchtsweg	tussen Weusteweg en Vriezenveenseweg	5

Tabel 4.2: Locaties waar sprake is van een geluidstoename van 2 dB of meer (bij geluidsbelasting >48 dB)

4.3 Vergelijking van de resultaten met de ‘sanering wegverkeerslawaai Wierden’

In december 2004 is door Adviesbureau BVA een saneringsprogramma/subsidieaanvraag opgesteld (kenmerk wdn-920). In deze rapportage zijn de verwachte akoestische effecten van de verkeersmaatregelen in en rond Wierden beschreven. Om de effecten van de planvorming voor de subsidieaanvraag inzichtelijk te maken zijn een 0-variant en een planvariant doorgerekend. Beide voor het toekomstjaar 2016.

De resultaten die uit het saneringsprogramma naar voren zijn gekomen, zijn vergeleken met de resultaten die uit de analyse van de milieueffecten bestemmingsplan Wierden Dorp naar voren komen. De vergelijking is in tabel 4.3 weergegeven.

Bij de vergelijking is een aantal belangrijke verschillen waar te nemen. De treden met name op voor de woningen langs de Akeleistraat, Anjelierstraat, Dikkensweg, Hexelseweg, Spoorstraat en de Industrieweg. Die verschillen worden grotendeels veroorzaakt door verschillen in de gehanteerde uitgangspunten.

Bij de beschouwing van de milieueffecten van het bestemmingsplan Wierden Dorp is de huidige situatie 2007 vergeleken met de toekomstige situatie 2020. De toekomstige situatie bevat naast de autonome toename van verkeer ook de geplande maatregelen. Dit in tegenstelling tot de vergelijking die gemaakt is in het kader van de subsidieaanvraag. Bij deze aanvraag is alleen het effect van de voorgestelde maatregelen inzichtelijk gemaakt. Dit is inzichtelijk gemaakt door de varianten voor 2016 met en zonder maatregelen te vergelijken.

Naast de verschillen in de vergeleken planjaren, zijn ook andere verkeersgegevens als uitgangspunt gehanteerd. Dit verklaart grotendeels de verschillen in geluidsbelasting op de Spoorstraat in belangrijke mate. Voor beide analyses zijn verschillende verkeersmodellen gehanteerd waardoor hier verschillen kunnen optreden.

Voor een aantal wegvakken kan geen vergelijking gemaakt worden omdat de wegen niet in beide modellen opgenomen zijn. Daarnaast is een deel van het centrumgebied niet meegenomen waarvoor de analyses voor deze locaties niet te maken is. Ten slotte is voor beide varianten een andere rekenmethodiek toegepast. Voor de Sanering Wegverkeerslawaai is gerekend met de standaard rekenmethode II op woningniveau, terwijl voor de milieuanalyse bestemmingsplan Wierden Dorp gerekend is met de standaard rekenmethode I op wegvakniveau.

locatie	uitkomsten Sanering Wegverkeerslawaa aanvraag		uitkomsten Milieueffecten bestemmingsplan Wierden Dorp	
	min.	max.	min.	max.
Aadorpsweg	-1	0	1	
Akeleistraat	2	5	-7	-3
Almlosestraat	0	1	0	1
Anjelierstraat	0		-6	
Dahliastraat	-1	2	-3	3
De Marke	-2		-2	
Dikkensweg	-1		-5	
Dokter G.H. Beensweg	-3		-1	
Grote Maatweg	1		3	6
Hexelseweg				
tussen rotonde en Kluinveenweg	-4		0	1
tussen Kluinveenweg en Industrierweg	-6	-4	-2	-1
tussen Industrierweg en spoorwegovergang	-4		-3	-2
Industrierweg				
ten westen van Hexelseweg	1	2	-2	-1
tussen Hexelseweg en Vriezenveenseweg	2	2	0	1
Kruissteenweg	-3	-1	-1	3
ten westen van Jan Jansweg	-2		3	
tussen Jan Jansweg en A. Kuiperstraat	-3		-1	
ten oosten van A. Kuiperstraat	-2		1	
Marktstraat	0		1	
Nijverdalsestraat	-5	2	-2	2
ten westen van Emmastraat	-1		2	
tussen Emmastraat en Landmanstraat	-3	-2	0	1
tussen Landmanstraat en Schoolstraat	-4		-2	
Noord Parallelweg	-7		-2	-1
Rijssensestraat	1		3	
tussen oude Rondweg en Centrum				
Violierstraat	-5	-4	-5	-4
Spoorstraat (Zuid Parallelweg)	3	3	-2	1
Vriezenveenseweg	-4	-1	-1	1
ten zuiden van Stouweweg	-1		-1	
Weth. van Buurenstraat	-6		-1	

Tabel 4.3: Vergelijking SOLM aanvraag met milieuanalyse bestemmingsplan Wierden Dorp

5 Resultaten luchtkwaliteit

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het onderzoek gepresenteerd en toegelicht. Er wordt gekeken naar absolute concentraties in 2007, 2010 en 2018. Eerst wordt ingegaan op de jaargemiddelde en uurgemiddelde concentraties stikstofdioxide (paragraaf 5.1) en op de jaargemiddelde en daggemiddelde concentraties fijn stof (paragraaf 5.2).

5.1 Concentraties stikstofdioxide (NO₂)

Jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide

De resultaten van de berekeningen voor de jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide zijn opgenomen in bijlage 4. Per onderzoeksjaar zijn de concentraties weergegeven.

Uit bijlage 4 blijkt dat de plandrempel van 46 µg/m³ niet wordt overschreden in 2007. In 2010 en 2020 wordt de grenswaarde van de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide NO₂ in de gehele studiegebied niet overschreden.

De uurgemiddelde stikstofdioxideconcentratie

Naast de berekening van de jaargemiddelde NO₂ concentratie is ook het aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde grenswaarde voor NO₂ bepaald. Per jaar mag de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m³ maximaal 18 keer worden overschreden. Dit komt in de praktijk nauwelijks voor. Uit berekeningen die voor dit onderzoek zijn uitgevoerd kan worden geconcludeerd dat er niet meer dan 18 overschrijdingen van de uurgemiddelde grenswaarde in het studiegebied voorkomen.

5.2 Concentraties fijn stof (PM₁₀)

Jaargemiddelde concentraties fijn stof

In bijlage 5 zijn de concentraties weergegeven voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof.

Uit bijlage 5 blijkt dat de grenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie voor fijn stof niet wordt overschreden in 2007, 2010 en 2020.

Daggemiddelde concentratie fijn stof (PM₁₀)

In bijlage 6 zijn het aantal overschrijdingen van de daggemiddelde concentratie fijn stof opgenomen voor de situatie in 2007, 2010 en 2020.

Uit bijlage 6 blijkt dat de maximaal toegestane daggemiddelde concentratie ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) in beide varianten niet vaker dan het maximaal aantal toegestane overschrijdingen (35 keer) wordt overschreden op alle voor dit onderzoek relevante delen.

6 Conclusies

De gemeente Wierden is voornemens het bestemmingsplan Wierden-Dorp te actualiseren. In het kader van de Wet geluidhinder en Wet luchtkwaliteit is het noodzakelijk om te toetsen wat de effecten zijn van de nieuwe ruimtelijke invulling op de geluidhinder en luchtkwaliteit in het plangebied. Voor het uitvoeren van dit onderzoek heeft de gemeente Wierden, Goudappel Coffeng BV opdracht verleend. In dit hoofdstuk worden de conclusies van het geluidsonderzoek en luchtkwaliteitsonderzoek gepresenteerd. Paragraaf 6.1 gaat in op de effecten van geluidhinder, paragraaf 6.2 op luchtkwaliteit.

6.1 Geluidhinder

Door de ruimtelijke ontwikkelingen treden wijzigingen op in de verkeersstromen alsmede de geluidsbelastingen. Bij de analyse is specifiek gekeken naar locaties waar (situaties langs wegen) de grootste verschillen optreden. De norm van een geluidstoename van 2 dB of meer (bij de beoordeling van ‘gevolgen elders’ volgens de Wet geluidhinder) is hierbij in acht genomen.

Langs een groot aantal wegen neemt de geluidsbelasting op de omliggende woningen af. Ook is er sprake van een aantal locaties waar sprake is van een toename van de geluidsbelasting. De locaties waar de geluidsbelasting met 2 dB of meer toeneemt zijn:

Grote Maatweg
 Rijssensestraat
 Dahliastraat
 Iepenlaan
 West Kluinveenweg
 Kruissterweg
 Kupersweg
 Stouweweg
 Vijverweg
 Schering
 Nijverdalsestraat
 Hogeluchtsweg

Voor de exacte locaties waar deze gevolgen optreden wordt verwezen naar bijlage 3. Binnen het onderzoeksgebied is er voor in totaal 254 locaties sprake van een toename van de geluidsbelasting van 2 dB of meer. In zowel de huidige als de toekomstige situatie zijn er geen geluidsbelastingen boven de 63 dB berekend. Wettelijk gezien zijn er geen directe consequenties verbonden aan deze uitkomsten. Pas wanneer er daadwerkelijk wijzigingen op of aan de weg plaatsvinden, is mogelijk sprake van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder en is aanvullend akoestisch onderzoek noodzakelijk.

Naast de vergelijking tussen de huidige en de toekomstige situatie is ook de vergelijking gemaakt met de eerder opgestelde SOLM aanvraag. Bij deze vergelijking treedt een aantal verschillen op. Deze verschillen worden voornamelijk veroorzaakt doordat bij de berekeningen andere uitgangspunten (zoals verkeersgegevens en onderzoeksjaren) gehanteerd zijn.

6.2 Luchtkwaliteit

Zwavel dioxide, lood, koolmonoxide en benzeen

In Nederland worden nu en in de toekomst de grenswaarden voor deze stoffen praktisch nooit overschreden. Dit blijkt ook uit de uitgevoerde berekeningen voor de wegen in Wierden. Daarom is er in voorliggend rapport geen aandacht aan besteed.

Jaargemiddelde concentratie NO_2 en uurgemiddelde concentratie NO_2

De grenswaarde van de jaargemiddelde en uurgemiddelde concentratie stikstofdioxide wordt zowel in de huidige (2007) als in de toekomstige situaties (2010, 2020) niet in het studiegebied overschreden.

Jaargemiddelde concentratie PM_{10}

De grenswaarde van de jaargemiddelde concentratie voor PM_{10} wordt zowel in de huidige als toekomstige situaties niet overschreden.

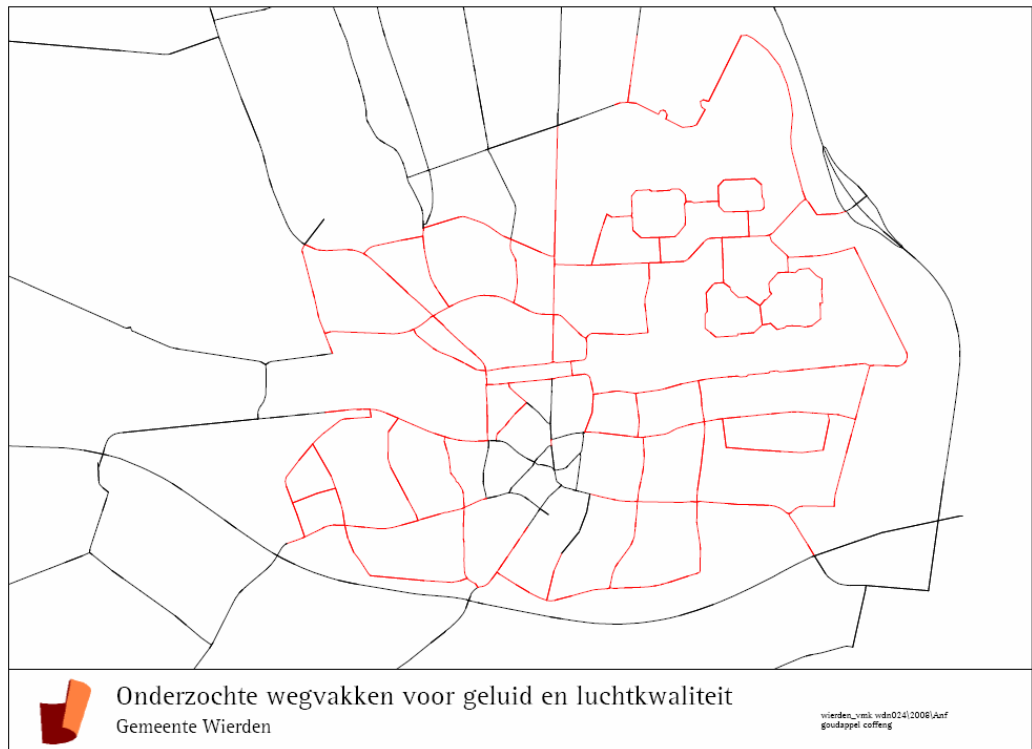
24-uurgemiddelde concentratie PM_{10}

De 24-uurgemiddelde concentratie van PM_{10} is in geen van de situaties boven de norm. De norm bedraagt maximaal 35 dagen per jaar overschrijding.

Resumé

De berekende concentraties voldoen voor alle onderzoeksjaren aan de geldende normen uit de Wet luchtkwaliteit. De voorgenomen activiteit kan dus voor alle varianten doorgang vinden op basis van artikel 5.16, lid 1 onder a van de Wet Milieubeheer.

Bijlage 1: Onderzochte wegvakken voor geluidhinder en luchtkwaliteit



Bijlage 2: Gehanteerde verkeersgegevens

Toelichting Inventarisatievelden

Veldnaam	Beschrijving
Knoop A/B	Knoopnummer in verkeersmodel/milieu-model
INTENSL/INTENSR 2007	Gemiddelde weekdag intensiteit in 2007 (= 2005 + 2 procent)
PctPaDL	Percentage personenauto's dag links
PctPaDR	Percentage personenauto's dag rechts
PctMvDL	Percentage middelzwaar vrachtverkeer dag links
PctMvDR	Percentage middelzwaar vrachtverkeer dag rechts
PctZvDL	Percentage zwaar vrachtverkeer dag links
PctZvDR	Percentage zwaar vrachtverkeer dag rechts
UURPCTDR	Percentage gemiddeld uur dag rechts
UURPCTDL	Percentage gemiddeld uur dag links
UURPCTAR	Percentage gemiddeld uur avond rechts
UURPCTAL	Percentage gemiddeld uur avond links
UURPCTNR	Percentage gemiddeld uur nacht rechts
UURPCTNL	Percentage gemiddeld uur nacht links
WEGDEK	Wegdekverharding
ASGEVELR	Afstand as-gevel rechts
ASGEVELL	Afstand as-gevel links
BEBFRACR	Bebouwingsfractie rechts
BEBFRACL	Bebouwingsfractie links
NEGWONR	Aantal woningen rechts
NEGWONL	Aantal woningen links
BOOMFAC	bomenfactor
X_ACHTERGR	coördinaat achtergrond
Y_ACHTERGR	coördinaat achtergrond

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	SNELPAD	INTENSR 2007	INTENSL 2007	PCTPADR	PCTPADL	PCTMVDR	PCTMVDL	PCTZVDR	PCTZVDL
21946	21948	Aadorpsweg	50	1720	1720	99,2	99,3	0,6	0,6	0,2	0,2
21946	21948	Aadorpsweg	50	1720	1720	99,2	99,3	0,6	0,6	0,2	0,2
21946	21948	Aadorpsweg	50	1720	1720	99,2	99,3	0,6	0,6	0,2	0,2
21946	21948	Aadorpsweg	50	1720	1720	99,2	99,3	0,6	0,6	0,2	0,2
21946	21948	Aadorpsweg	50	1720	1720	99,2	99,3	0,6	0,6	0,2	0,2
21946	21948	Aadorpsweg	50	1720	1720	99,2	99,3	0,6	0,6	0,2	0,2
21948	22064	Aadorpsweg	50	1617	1617	99,2	99,4	0,6	0,4	0,2	0,1
21948	22064	Aadorpsweg	50	1617	1617	99,2	99,4	0,6	0,4	0,2	0,1
21948	22064	Aadorpsweg	50	1617	1617	99,2	99,4	0,6	0,4	0,2	0,1
22064	22066	Aadorpsweg	50	1355	1355	99,2	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
22064	22066	Aadorpsweg	50	1355	1355	99,2	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
22066	22068	Aadorpsweg	50	1355	1355	99,2	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
22068	22070	Aadorpsweg	50	1355	1355	99,2	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
22068	22070	Aadorpsweg	50	1355	1355	99,2	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
22190	143256	Abraham Kuypersstraat	30	468	468	98,5	98,4	1,4	1,5	0,2	0,2
143252	143255	Abraham Kuypersstraat	30	272	272	98,8	98,9	1,0	1,0	0,1	0,1
143252	143255	Abraham Kuypersstraat	30	272	272	98,8	98,9	1,0	1,0	0,1	0,1
143255	143256	Abraham Kuypersstraat	30	408	408	98,1	98,2	1,7	1,6	0,2	0,2
21958	22054	Akeleistraat	50	1464	1464	95,0	91,3	3,8	6,7	1,2	2,0
21958	21960	Akeleistraat	50	2224	2224	93,6	96,3	4,9	2,9	1,5	0,9
21960	21962	Akeleistraat	50	2224	2224	93,4	96,2	4,6	2,7	2,0	1,2
21962	21964	Akeleistraat	50	2224	2224	93,4	96,2	4,6	2,7	2,0	1,2
21964	21966	Akeleistraat	50	2317	2317	93,6	96,2	4,5	2,6	1,9	1,1
21966	21968	Akeleistraat	50	2272	2272	93,5	96,2	4,6	2,7	2,0	1,1
21968	21970	Akeleistraat	50	2272	2272	93,5	96,2	4,6	2,7	2,0	1,1
22052	22054	Akeleistraat	50	1464	1464	91,0	94,8	6,3	3,6	2,7	1,5
22052	22054	Akeleistraat	50	1464	1464	91,0	94,8	6,3	3,6	2,7	1,5
21942	21974	Almelosestraat	50	4299	4299	95,2	93,1	3,3	4,9	1,4	2,1
21942	21944	Almelosestraat	50	1955	1955	99,3	99,4	0,6	0,5	0,2	0,2
21944	21946	Almelosestraat	50	1955	1955	99,3	99,4	0,6	0,5	0,2	0,2
21970	22002	Almelosestraat	30	2283	2283	95,3	93,7	3,3	4,4	1,4	1,9
21970	21972	Almelosestraat	50	3644	3644	92,4	94,8	5,3	3,6	2,3	1,6
21972	21974	Almelosestraat	50	4299	4299	93,1	95,2	4,9	3,3	2,1	1,4
21972	21974	Almelosestraat	50	4299	4299	93,1	95,2	4,9	3,3	2,1	1,4
22002	22524	Almelosestraat	30	1858	1858	98,9	95,0	0,8	3,5	0,3	1,5
22264	144779	Ambachtsweg	50	654	654	91,6	91,2	4,2	4,4	4,2	4,4
22266	22268	Ambachtsweg	50	209	209	95,3	96,1	2,4	2,0	2,4	2,0
22266	144779	Ambachtsweg	50	209	209	96,1	95,3	2,0	2,4	2,0	2,4
22040	22042	Anjelierstraat	50	2245	2245	92,4	95,5	5,9	3,5	1,8	1,0
22042	22044	Anjelierstraat	50	2245	2245	92,4	95,5	5,9	3,5	1,8	1,0
22044	22050	Anjelierstraat	50	1761	1761	92,4	95,6	6,8	4,0	0,8	0,4
22044	22050	Anjelierstraat	50	1761	1761	92,4	95,6	6,8	4,0	0,8	0,4
22050	22052	Anjelierstraat	50	1742	1742	92,3	95,6	6,9	4,0	0,8	0,4
21804	21942	Bedrijvenparksingel	50	6016	6016	96,6	94,5	2,4	3,9	1,0	1,7

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	SNELPAD	INTENSR 2007	INTENSL 2007	PCTPADR	PCTPADL	PCTMVDR	PCTMVDL	PCTZVDR	PCTZVDL
22524	22526	Burg J C van den Bergpln	30	1858	1858	98,9	95,0	0,8	3,5	0,3	1,5
21958	22520	Dahliastraat	30	279	279	99,5	99,7	0,4	0,3	0,1	0,0
22010	22012	Dahliastraat	30	1411	1411	96,5	98,4	2,7	1,2	0,8	0,4
22010	22522	Dahliastraat	30	279	279	99,7	99,5	0,3	0,4	0,0	0,1
22010	22522	Dahliastraat	30	279	279	99,7	99,5	0,3	0,4	0,0	0,1
22012	22014	Dahliastraat	30	714	714	96,3	98,4	3,3	1,4	0,4	0,2
22014	22016	Dahliastraat	30	815	815	96,8	99,4	2,9	0,5	0,3	0,1
22014	22016	Dahliastraat	30	815	815	96,8	99,4	2,9	0,5	0,3	0,1
22520	22522	Dahliastraat	30	279	279	99,5	99,7	0,4	0,3	0,1	0,0
22130	22146	De Marke	50	2899	2899	92,1	93,3	5,6	4,7	2,4	2,0
22130	22146	De Marke	50	2899	2899	92,1	93,3	5,6	4,7	2,4	2,0
22146	22148	De Marke	50	2808	2808	92,0	92,9	5,6	4,9	2,4	2,1
143253	144745	De Savornin Lohmanstraat	30	55	55	99,5	99,4	0,5	0,6	0,1	0,1
143255	144745	De Savornin Lohmanstraat	30	444	444	97,7	97,6	2,1	2,1	0,2	0,2
22016	22542	Dikkensweg	30	945	945	96,8	94,0	2,5	4,6	0,8	1,4
22036	22038	Dikkensweg	50	2763	2763	92,1	95,1	6,1	3,8	1,8	1,1
22038	22040	Dikkensweg	50	2763	2763	92,1	95,1	6,1	3,8	1,8	1,1
22040	22542	Dikkensweg	30	865	865	93,7	95,6	4,8	3,4	1,4	1,0
22178	143257	Dokter G.H. Beensweg	30	1186	1186	99,2	99,1	0,8	0,8	0,1	0,1
22190	143258	Dokter G.H. Beensweg	30	642	642	98,7	98,8	1,1	1,1	0,1	0,1
22190	143258	Dokter G.H. Beensweg	30	642	642	98,7	98,8	1,1	1,1	0,1	0,1
143257	143258	Dokter G.H. Beensweg	30	686	686	98,9	98,8	1,0	1,1	0,1	0,1
143257	143258	Dokter G.H. Beensweg	30	686	686	98,9	98,8	1,0	1,1	0,1	0,1
143257	143258	Dokter G.H. Beensweg	30	686	686	98,9	98,8	1,0	1,1	0,1	0,1
22084	143283	Dorsvloer	30	830	830	99,0	99,0	0,8	0,8	0,2	0,2
143273	143282	Dreef	30	612	612	99,5	99,5	0,4	0,4	0,1	0,1
21994	21996	Eikenlaan	30	26	26	99,8	99,9	0,2	0,1	0,0	0,0
21996	21998	Eikenlaan	30	26	26	99,8	99,9	0,2	0,1	0,0	0,0
21998	22000	Eikenlaan	30	26	26	99,8	99,9	0,2	0,1	0,0	0,0
22000	22002	Eikenlaan	30	713	713	93,4	95,4	6,0	4,2	0,7	0,5
22074	143292	Europa-ring	30	1241	1241	98,9	99,0	0,9	0,8	0,3	0,2
143283	143284	Europa-ring	30	738	738	99,3	99,3	0,5	0,5	0,2	0,2
143284	143285	Europa-ring	30	610	610	99,5	99,5	0,4	0,4	0,1	0,1
143285	143286	Europa-ring	30	294	294	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143285	143286	Europa-ring	30	294	294	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143285	143286	Europa-ring	30	294	294	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143286	143287	Europa-ring	30	194	194	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143286	143287	Europa-ring	30	194	194	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143286	143287	Europa-ring	30	194	194	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143287	143288	Europa-ring	30	465	465	97,1	97,3	2,2	2,1	0,7	0,6
143287	143288	Europa-ring	30	465	465	97,1	97,3	2,2	2,1	0,7	0,6
143288	143290	Europa-ring	30	444	444	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143288	143290	Europa-ring	30	444	444	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143288	143290	Europa-ring	30	444	444	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143288	143290	Europa-ring	30	444	444	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143290	143291	Europa-ring	30	20	20	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	SNELPAD	INTENSR 2007	INTENSL 2007	PCTPADR	PCTPADL	PCTMVDR	PCTMVDL	PCTZVDR	PCTZVDL
143290	143291	Europa-ring	30	20	20	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143290	143291	Europa-ring	30	20	20	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143290	143291	Europa-ring	30	20	20	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143291	143292	Europa-ring	30	366	366	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143291	143292	Europa-ring	30	366	366	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143291	143292	Europa-ring	30	366	366	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143291	143292	Europa-ring	30	366	366	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21970	21976	Grote Maatweg	30	529	529	98,9	98,9	0,8	0,8	0,3	0,2
21976	21978	Grote Maatweg	30	403	403	98,6	98,6	1,1	1,1	0,3	0,3
21978	21980	Grote Maatweg	30	403	403	98,6	98,6	1,1	1,1	0,3	0,3
21980	21982	Grote Maatweg	30	441	441	98,6	98,6	1,1	1,1	0,3	0,3
21982	21984	Grote Maatweg	30	38	38	98,6	97,9	1,0	1,6	0,3	0,5
21984	21986	Grote Maatweg	30	38	38	98,6	97,9	1,0	1,6	0,3	0,5
21986	21988	Grote Maatweg	30	38	38	98,6	97,9	1,0	1,6	0,3	0,5
21988	21990	Grote Maatweg	30	65	65	98,8	98,8	0,9	0,9	0,3	0,3
21990	21992	Grote Maatweg	30	105	105	98,9	99,3	0,9	0,5	0,3	0,2
21992	21994	Grote Maatweg	30	149	149	99,2	99,6	0,6	0,3	0,2	0,1
21994	22174	Grote Maatweg	30	125	125	99,1	99,4	0,7	0,5	0,2	0,1
22166	22168	Grote Maatweg	30	1038	1038	98,6	96,4	1,1	2,8	0,3	0,8
22168	143261	Grote Maatweg	30	713	713	98,4	95,5	1,3	3,4	0,4	1,0
22168	143261	Grote Maatweg	30	713	713	98,4	95,5	1,3	3,4	0,4	1,0
22170	143261	Grote Maatweg	30	474	474	98,4	98,4	1,2	1,3	0,4	0,4
22170	22172	Grote Maatweg	30	474	474	98,4	98,4	1,3	1,2	0,4	0,4
22172	22174	Grote Maatweg	30	474	474	98,4	98,4	1,3	1,2	0,4	0,4
22094	22114	Handelsweg	50	295	295	95,9	96,5	2,0	1,7	2,0	1,7
22094	22114	Handelsweg	50	295	295	95,9	96,5	2,0	1,7	2,0	1,7
22110	22112	Handelsweg	50	437	437	91,8	90,3	4,1	4,9	4,1	4,9
22112	22114	Handelsweg	50	437	437	91,8	90,3	4,1	4,9	4,1	4,9
22126	22256	Hexelseweg	50	1356	1356	94,7	91,5	3,7	6,0	1,6	2,6
22126	22128	Hexelseweg	50	2962	2962	88,5	93,2	8,0	4,8	3,4	2,1
22128	22130	Hexelseweg	50	2962	2962	88,5	93,2	8,0	4,8	3,4	2,1
22236	22238	Hexelseweg	50	2253	2253	90,8	92,6	6,5	5,2	2,8	2,2
22238	22240	Hexelseweg	50	2253	2253	90,8	92,6	6,5	5,2	2,8	2,2
22240	22242	Hexelseweg	50	2253	2253	90,8	92,6	6,5	5,2	2,8	2,2
22242	22244	Hexelseweg	50	1455	1455	90,4	92,6	6,7	5,2	2,9	2,2
22242	22244	Hexelseweg	50	1455	1455	90,4	92,6	6,7	5,2	2,9	2,2
22244	22246	Hexelseweg	50	1461	1461	90,4	92,7	6,7	5,1	2,9	2,2
22244	22246	Hexelseweg	50	1461	1461	90,4	92,7	6,7	5,1	2,9	2,2
22246	22258	Hexelseweg	50	1222	1222	90,7	94,2	6,5	4,1	2,8	1,7
22256	22258	Hexelseweg	50	1356	1356	94,7	91,5	3,7	6,0	1,6	2,6
22276	143271	Hoefslag	30	427	427	98,3	98,2	1,3	1,4	0,4	0,4
22100	22102	Hogeluchtsweg	30	244	244	79,2	82,3	16,0	13,7	4,8	4,1
22102	22104	Hogeluchtsweg	30	399	399	83,7	85,7	12,6	11,0	3,8	3,3
22104	22122	Hogeluchtsweg	30	988	988	83,7	86,3	12,6	10,6	3,8	3,2
22092	143278	Hooiland	30	1039	1039	99,0	98,9	0,8	0,8	0,2	0,3

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	SNELPAD	INTENSR 2007	INTENSL 2007	PCTPADR	PCTPADL	PCTMVDR	PCTMVDL	PCTZVDR	PCTZVDL
143271	143279	Hooiland	30	214	214	98,0	97,9	1,6	1,6	0,5	0,5
143271	143272	Hooiland	30	300	300	98,2	98,1	1,4	1,5	0,4	0,4
143271	143272	Hooiland	30	300	300	98,2	98,1	1,4	1,5	0,4	0,4
143271	143272	Hooiland	30	300	300	98,2	98,1	1,4	1,5	0,4	0,4
143271	143272	Hooiland	30	300	300	98,2	98,1	1,4	1,5	0,4	0,4
143272	143281	Hooiland	30	209	209	99,2	99,2	0,6	0,7	0,2	0,2
143273	143277	Hooiland	30	440	440	99,6	99,6	0,3	0,3	0,1	0,1
143273	143281	Hooiland	30	209	209	99,2	99,2	0,7	0,6	0,2	0,2
143277	143280	Hooiland	30	440	440	99,6	99,6	0,3	0,3	0,1	0,1
143278	143279	Hooiland	30	186	186	98,3	98,3	1,3	1,3	0,4	0,4
143278	143279	Hooiland	30	186	186	98,3	98,3	1,3	1,3	0,4	0,4
143278	143280	Hooiland	30	745	745	99,1	99,1	0,7	0,7	0,2	0,2
143261	143262	Iepenlaan	30	239	239	97,4	91,8	2,4	7,3	0,3	0,8
143261	143262	Iepenlaan	30	239	239	97,4	91,8	2,4	7,3	0,3	0,8
143261	143262	Iepenlaan	30	239	239	97,4	91,8	2,4	7,3	0,3	0,8
22100	22264	Industrieweg	50	1129	1129	89,6	88,5	8,0	8,8	2,4	2,6
22100	22264	Industrieweg	50	1129	1129	89,6	88,5	8,0	8,8	2,4	2,6
22100	22264	Industrieweg	50	1129	1129	89,6	88,5	8,0	8,8	2,4	2,6
22228	22250	Industrieweg	50	657	657	89,6	90,7	8,0	7,1	2,4	2,1
22246	22248	Industrieweg	50	732	732	87,8	88,0	9,4	9,3	2,8	2,8
22246	22260	Industrieweg	50	1043	1043	88,4	87,6	8,9	9,6	2,7	2,9
22248	22250	Industrieweg	50	974	974	93,3	92,7	5,1	5,6	1,5	1,7
22248	22250	Industrieweg	50	974	974	93,3	92,7	5,1	5,6	1,5	1,7
22260	22532	Industrieweg	50	1002	1002	87,9	87,1	9,3	10,0	2,8	3,0
22262	22532	Industrieweg	50	1021	1021	87,8	87,1	9,4	9,9	2,8	3,0
22262	22264	Industrieweg	50	1015	1015	87,4	88,2	9,7	9,1	2,9	2,7
22184	143260	Jacobsonstraat	30	983	983	97,9	98,7	1,9	1,2	0,2	0,1
22210	143259	Jacobsonstraat	30	635	635	98,8	98,0	1,1	1,8	0,1	0,2
22210	143259	Jacobsonstraat	30	635	635	98,8	98,0	1,1	1,8	0,1	0,2
22210	143259	Jacobsonstraat	30	635	635	98,8	98,0	1,1	1,8	0,1	0,2
143259	143260	Jacobsonstraat	30	651	651	98,8	97,8	1,1	2,0	0,1	0,2
143259	143260	Jacobsonstraat	30	651	651	98,8	97,8	1,1	2,0	0,1	0,2
22194	143254	Jan Jansweg	30	363	363	99,5	99,5	0,4	0,4	0,1	0,1
22212	143251	Jan Jansweg	30	567	567	99,3	99,4	0,6	0,5	0,1	0,1
22212	143251	Jan Jansweg	30	567	567	99,3	99,4	0,6	0,5	0,1	0,1
143251	143252	Jan Jansweg	30	413	413	99,1	99,2	0,8	0,8	0,1	0,1
143251	143252	Jan Jansweg	30	413	413	99,1	99,2	0,8	0,8	0,1	0,1
143252	143297	Jan Jansweg	30	292	292	99,8	99,8	0,2	0,2	0,0	0,0
143253	143297	Jan Jansweg	30	147	147	99,7	99,6	0,3	0,3	0,0	0,0
143253	143297	Jan Jansweg	30	147	147	99,7	99,6	0,3	0,3	0,0	0,0
143253	143254	Jan Jansweg	30	236	236	99,6	99,7	0,3	0,3	0,0	0,0
22134	22138	Kerkstraat	30	691	691	86,5	94,4	12,2	5,1	1,4	0,6
22052	22056	Korianderhof	30	692	692	99,1	99,0	0,8	0,9	0,1	0,1
22056	22058	Korianderhof	30	454	454	98,6	98,5	1,2	1,4	0,1	0,2
22056	22058	Korianderhof	30	454	454	98,6	98,5	1,2	1,4	0,1	0,2

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	SNELPAD	INTENSR 2007	INTENSL 2007	PCTPADR	PCTPADL	PCTMVDR	PCTMVDL	PCTZVDR	PCTZVDL
22056	22058	Korianderhof	30	454	454	98,6	98,5	1,2	1,4	0,1	0,2
22058	22060	Korianderhof	30	443	443	98,9	98,6	1,0	1,2	0,1	0,1
22058	22060	Korianderhof	30	443	443	98,9	98,6	1,0	1,2	0,1	0,1
22058	22060	Korianderhof	30	443	443	98,9	98,6	1,0	1,2	0,1	0,1
22060	22062	Korianderhof	30	650	650	99,3	99,1	0,7	0,9	0,1	0,1
22062	22064	Korianderhof	30	891	891	99,3	99,1	0,7	0,8	0,1	0,1
22182	22184	Kruissteenweg	30	1189	1189	98,1	98,9	1,7	1,0	0,2	0,1
22182	22184	Kruissteenweg	30	1189	1189	98,1	98,9	1,7	1,0	0,2	0,1
22184	22186	Kruissteenweg	30	221	221	99,7	99,6	0,3	0,4	0,0	0,0
22186	22188	Kruissteenweg	30	221	221	99,7	99,6	0,3	0,4	0,0	0,0
22188	22190	Kruissteenweg	30	221	221	99,7	99,6	0,3	0,4	0,0	0,0
22190	22192	Kruissteenweg	30	385	385	99,7	99,7	0,3	0,3	0,0	0,0
22192	22194	Kruissteenweg	30	385	385	99,7	99,7	0,3	0,3	0,0	0,0
22194	22196	Kruissteenweg	30	239	239	99,8	99,8	0,2	0,1	0,0	0,0
21948	21950	Kruizemunthof	30	994	994	99,7	99,6	0,2	0,3	0,0	0,0
21950	143266	Kruizemunthof	30	1014	1014	99,8	99,6	0,2	0,3	0,0	0,0
21952	21954	Kruizemunthof	30	915	915	99,9	99,8	0,1	0,1	0,0	0,0
21952	21954	Kruizemunthof	30	915	915	99,9	99,8	0,1	0,1	0,0	0,0
21952	21954	Kruizemunthof	30	915	915	99,9	99,8	0,1	0,1	0,0	0,0
21952	143266	Kruizemunthof	30	921	921	99,6	99,8	0,3	0,2	0,0	0,0
21952	143266	Kruizemunthof	30	921	921	99,6	99,8	0,3	0,2	0,0	0,0
21954	21956	Kruizemunthof	30	1164	1164	99,9	99,9	0,1	0,1	0,0	0,0
21956	21958	Kruizemunthof	30	1686	1686	97,5	97,9	2,2	1,9	0,3	0,2
22242	22316	Kupersweg	30	799	799	92,3	93,2	5,0	4,4	2,7	2,4
22268	22312	Kupersweg	30	216	216	98,9	99,3	0,7	0,5	0,4	0,2
22268	22312	Kupersweg	30	216	216	98,9	99,3	0,7	0,5	0,4	0,2
22268	22270	Kupersweg	30	423	423	97,2	97,4	2,6	2,3	0,3	0,3
22268	22270	Kupersweg	30	423	423	97,2	97,4	2,6	2,3	0,3	0,3
22268	22270	Kupersweg	30	423	423	97,2	97,4	2,6	2,3	0,3	0,3
22310	22312	Kupersweg	30	210	210	99,3	98,9	0,5	0,7	0,3	0,4
22310	22312	Kupersweg	30	210	210	99,3	98,9	0,5	0,7	0,3	0,4
22310	22312	Kupersweg	30	210	210	99,3	98,9	0,5	0,7	0,3	0,4
22314	22316	Kupersweg	30	799	799	93,2	92,3	4,4	5,0	2,4	2,7
22314	22316	Kupersweg	30	799	799	93,2	92,3	4,4	5,0	2,4	2,7
22314	22316	Kupersweg	30	799	799	93,2	92,3	4,4	5,0	2,4	2,7
143284	143289	Lampertheimstraat	30	161	161	98,9	98,5	0,9	1,1	0,3	0,3
143284	143289	Lampertheimstraat	30	161	161	98,9	98,5	0,9	1,1	0,3	0,3
143284	143289	Lampertheimstraat	30	161	161	98,9	98,5	0,9	1,1	0,3	0,3
143284	143289	Lampertheimstraat	30	161	161	98,9	98,5	0,9	1,1	0,3	0,3
143288	143289	Lampertheimstraat	30	869	869	98,5	98,5	1,2	1,1	0,3	0,3
143289	143293	Lampertheimstraat	30	715	715	98,5	98,5	1,1	1,2	0,3	0,4
143289	143293	Lampertheimstraat	30	715	715	98,5	98,5	1,1	1,2	0,3	0,4
143289	143293	Lampertheimstraat	30	715	715	98,5	98,5	1,1	1,2	0,3	0,4
22202	22204	Landmanstraat	30	1537	1537	91,9	94,9	7,3	4,6	0,8	0,5
22204	22206	Landmanstraat	30	1518	1518	92,0	94,1	7,2	5,3	0,8	0,6

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	SNELPAD	INTENSR 2007	INTENSL 2007	PCTPADR	PCTPADL	PCTMVDR	PCTMVDL	PCTZVDR	PCTZVDL
22228	22230	Looweg	30	1001	1001	92,4	93,5	6,8	5,9	0,8	0,7
22230	22232	Looweg	30	1001	1001	92,4	93,5	6,8	5,9	0,8	0,7
143292	143293	Maldegemstraat	30	879	879	98,5	98,5	1,2	1,1	0,4	0,3
143292	143293	Maldegemstraat	30	879	879	98,5	98,5	1,2	1,1	0,4	0,3
21956	143264	Marjoleinlaan	30	552	552	93,3	92,9	6,0	6,4	0,7	0,7
21956	143264	Marjoleinlaan	30	552	552	93,3	92,9	6,0	6,4	0,7	0,7
143264	143265	Marjoleinlaan	30	127	127	99,8	99,8	0,1	0,2	0,0	0,0
143264	143265	Marjoleinlaan	30	127	127	99,8	99,8	0,1	0,2	0,0	0,0
143264	143265	Marjoleinlaan	30	127	127	99,8	99,8	0,1	0,2	0,0	0,0
143264	143265	Marjoleinlaan	30	127	127	99,8	99,8	0,1	0,2	0,0	0,0
143265	143266	Marjoleinlaan	30	447	447	100,0	99,9	0,0	0,1	0,0	0,0
22152	22182	Marktstraat	30	1271	1271	93,1	99,1	5,4	0,7	1,6	0,2
22148	22208	Nijverdalsestraat	50	2777	2777	94,9	92,9	3,6	5,0	1,5	2,1
22148	22208	Nijverdalsestraat	50	2777	2777	94,9	92,9	3,6	5,0	1,5	2,1
22206	22210	Nijverdalsestraat	50	2225	2225	94,3	94,1	4,0	4,1	1,7	1,8
22206	22210	Nijverdalsestraat	50	2225	2225	94,3	94,1	4,0	4,1	1,7	1,8
22206	22210	Nijverdalsestraat	50	2225	2225	94,3	94,1	4,0	4,1	1,7	1,8
22206	22208	Nijverdalsestraat	50	2777	2777	92,9	94,9	5,0	3,6	2,1	1,5
22210	22212	Nijverdalsestraat	50	1924	1924	96,3	96,7	2,6	2,3	1,1	1,0
22210	22212	Nijverdalsestraat	50	1924	1924	96,3	96,7	2,6	2,3	1,1	1,0
22212	22214	Nijverdalsestraat	50	1729	1729	96,0	96,4	2,8	2,5	1,2	1,1
22212	22214	Nijverdalsestraat	50	1729	1729	96,0	96,4	2,8	2,5	1,2	1,1
22214	22216	Nijverdalsestraat	50	1729	1729	96,0	96,4	2,8	2,5	1,2	1,1
22104	22106	Nijverheidsstraat	50	853	853	82,7	80,9	8,7	9,6	8,7	9,6
22106	22108	Nijverheidsstraat	50	610	610	85,8	84,2	7,1	7,9	7,1	7,9
22108	22110	Nijverheidsstraat	50	610	610	85,8	84,2	7,1	7,9	7,1	7,9
22108	22110	Nijverheidsstraat	50	610	610	85,8	84,2	7,1	7,9	7,1	7,9
22108	22110	Nijverheidsstraat	50	610	610	85,8	84,2	7,1	7,9	7,1	7,9
22036	22120	Noord Parallelweg	30	3132	3132	93,7	92,2	4,9	6,0	1,5	1,8
22118	22124	Noord Parallelweg	50	2182	2182	94,1	96,4	4,1	2,6	1,8	1,1
22118	22120	Noord Parallelweg	30	2367	2367	94,9	96,4	3,9	2,8	1,2	0,8
22120	22122	Noord Parallelweg	30	988	988	86,3	83,7	10,6	12,6	3,2	3,8
22124	22126	Noord Parallelweg	50	2182	2182	94,1	96,4	4,1	2,6	1,8	1,1
22158	22160	Rijssensestraat	50	1127	1127	91,7	95,0	5,8	3,5	2,5	1,5
22160	22162	Rijssensestraat	50	1127	1127	91,7	95,0	5,8	3,5	2,5	1,5
22162	22164	Rijssensestraat	50	1396	1396	92,2	94,8	5,5	3,7	2,4	1,6
22164	22166	Rijssensestraat	50	1664	1664	90,9	93,4	6,4	4,6	2,7	2,0
22166	22176	Rijssensestraat	50	2426	2426	93,8	94,7	4,3	3,7	1,9	1,6
22274	143269	Schering	30	1736	1736	99,0	99,0	0,8	0,8	0,2	0,2
84348	143268	Schering	30	670	670	99,4	99,3	0,5	0,6	0,1	0,2
84348	143268	Schering	30	670	670	99,4	99,3	0,5	0,6	0,1	0,2
84348	143268	Schering	30	670	670	99,4	99,3	0,5	0,6	0,1	0,2
84348	143270	Schering	30	636	636	99,2	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
143268	143269	Schering	30	995	995	98,6	98,7	1,1	1,0	0,3	0,3
143268	143269	Schering	30	995	995	98,6	98,7	1,1	1,0	0,3	0,3

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	SNELPAD	INTENSR 2007	INTENSL 2007	PCTPADR	PCTPADL	PCTMVDR	PCTMVDL	PCTZVDR	PCTZVDL
143268	143269	Schering	30	995	995	98,6	98,7	1,1	1,0	0,3	0,3
143268	143269	Schering	30	995	995	98,6	98,7	1,1	1,0	0,3	0,3
143268	143269	Schering	30	995	995	98,6	98,7	1,1	1,0	0,3	0,3
143270	143411	Schering	30	612	612	99,2	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
22034	22136	Spoorstraat	50	1058	1058	88,8	76,1	10,1	21,5	1,1	2,4
22034	22036	Spoorstraat	50	1238	1238	81,7	88,8	14,1	8,6	4,2	2,6
22130	22132	Spoorstraat	50	860	860	79,7	91,9	18,3	7,2	2,0	0,8
22132	22134	Spoorstraat	50	897	897	76,3	91,9	21,3	7,3	2,4	0,8
22134	22136	Spoorstraat	50	1058	1058	76,1	88,8	21,5	10,1	2,4	1,1
22176	22178	Stamanstraat	30	3135	3135	95,2	95,5	3,7	3,5	1,1	1,0
22178	22180	Stamanstraat	30	1956	1956	93,3	92,5	5,2	5,8	1,5	1,7
22180	22182	Stamanstraat	30	1855	1855	93,3	92,4	5,1	5,8	1,5	1,7
22180	22182	Stamanstraat	30	1855	1855	93,3	92,4	5,1	5,8	1,5	1,7
143274	143282	Stoppelland	30	473	473	99,5	99,5	0,4	0,4	0,1	0,1
143274	143296	Stoppelland	30	459	459	99,5	99,5	0,4	0,4	0,1	0,1
143274	143275	Stoppelland	30	14	14	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143274	143275	Stoppelland	30	14	14	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143274	143275	Stoppelland	30	14	14	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143275	143276	Stoppelland	30	53	53	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143275	143276	Stoppelland	30	53	53	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143275	143276	Stoppelland	30	53	53	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
143276	143296	Stoppelland	30	643	643	99,7	99,7	0,3	0,3	0,1	0,1
143276	143295	Stoppelland	30	691	691	99,7	99,7	0,3	0,3	0,1	0,1
22070	22072	Stouweweg	50	1355	1355	99,2	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
22070	22072	Stouweweg	50	1355	1355	99,2	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
22072	22074	Stouweweg	50	1355	1355	99,3	99,3	0,6	0,5	0,2	0,2
22074	22076	Stouweweg	50	1185	1185	98,6	98,5	1,1	1,2	0,3	0,3
22076	143295	Stouweweg	50	1269	1269	96,8	98,8	2,4	0,9	0,7	0,3
22082	22084	Stouweweg	50	1122	1122	96,6	98,8	2,6	0,9	0,8	0,3
22082	143295	Stouweweg	50	1107	1107	98,8	96,6	0,9	2,6	0,3	0,8
22084	22086	Stouweweg	50	1313	1313	96,7	98,6	2,5	1,1	0,8	0,3
22086	22088	Stouweweg	50	1313	1313	96,7	98,6	2,5	1,1	0,8	0,3
22088	22090	Stouweweg	50	1313	1313	96,7	98,6	2,5	1,1	0,8	0,3
22090	22092	Stouweweg	50	1313	1313	96,7	98,6	2,5	1,1	0,8	0,3
22092	22094	Stouweweg	50	1772	1772	96,6	97,8	2,6	1,7	0,8	0,5
22094	22096	Stouweweg	50	1505	1505	96,4	97,5	2,8	1,9	0,8	0,6
22094	22096	Stouweweg	50	1505	1505	96,4	97,5	2,8	1,9	0,8	0,6
22096	22098	Stouweweg	50	1931	1931	96,8	97,7	2,5	1,8	0,7	0,5
22096	22098	Stouweweg	50	1931	1931	96,8	97,7	2,5	1,8	0,7	0,5
22012	22048	Tulpenstraat	30	734	734	96,4	97,4	2,8	2,0	0,8	0,6
22044	22046	Tulpenstraat	30	734	734	97,4	96,4	2,0	2,8	0,6	0,8
22046	22048	Tulpenstraat	30	734	734	97,4	96,4	2,0	2,8	0,6	0,8
19122	22078	Vijverweg	50	2242	2242	97,0	98,3	1,9	1,1	1,0	0,6
19122	22079	Vijverweg	50	2242	2242	98,3	97,0	1,1	1,9	0,6	1,0
22076	143294	Vijverweg	50	1949	1949	98,2	96,7	1,4	2,6	0,4	0,8

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	SNELPAD	INTENSR 2007	INTENSL 2007	PCTPADR	PCTPADL	PCTMVDR	PCTMVDL	PCTZVDR	PCTZVDL
22076	143294	Vijverweg	50	1949	1949	98,2	96,7	1,4	2,6	0,4	0,8
22078	143411	Vijverweg	50	612	612	99,3	99,2	0,5	0,6	0,2	0,2
22078	143294	Vijverweg	50	1936	1936	96,6	98,2	2,6	1,4	0,8	0,4
22126	22254	Violenhoeksweg	50	1006	1006	86,5	84,0	10,4	12,3	3,1	3,7
22248	22252	Violenhoeksweg	50	791	791	87,8	88,2	9,4	9,1	2,8	2,7
22252	22254	Violenhoeksweg	50	1006	1006	84,0	86,5	12,3	10,4	3,7	3,1
22252	22254	Violenhoeksweg	50	1006	1006	84,0	86,5	12,3	10,4	3,7	3,1
22252	22254	Violenhoeksweg	50	1006	1006	84,0	86,5	12,3	10,4	3,7	3,1
22002	22004	Violierstraat	30	1466	1466	96,2	96,5	2,9	2,7	0,9	0,8
22004	22006	Violierstraat	30	1323	1323	96,1	96,6	3,0	2,7	0,9	0,8
22006	22008	Violierstraat	30	1461	1461	96,3	97,1	2,9	2,3	0,9	0,7
22008	22010	Violierstraat	30	1461	1461	96,3	97,1	2,9	2,3	0,9	0,7
22138	22140	Vossenbeldsstraat	30	349	349	89,6	90,9	9,4	8,2	1,0	0,9
22138	22140	Vossenbeldsstraat	30	349	349	89,6	90,9	9,4	8,2	1,0	0,9
22138	22140	Vossenbeldsstraat	30	349	349	89,6	90,9	9,4	8,2	1,0	0,9
22140	22142	Vossenbeldsstraat	30	586	586	90,6	92,9	8,5	6,4	0,9	0,7
22098	22100	Vriezenveenseweg	50	3117	3117	93,2	95,4	4,8	3,2	2,1	1,4
22098	22100	Vriezenveenseweg	50	3117	3117	93,2	95,4	4,8	3,2	2,1	1,4
22098	22100	Vriezenveenseweg	50	3117	3117	93,2	95,4	4,8	3,2	2,1	1,4
22098	22270	Vriezenveenseweg	50	2166	2166	94,7	92,4	3,5	4,9	1,9	2,6
22100	22116	Vriezenveenseweg	30	3237	3237	93,3	95,8	4,7	2,9	2,0	1,3
22100	22116	Vriezenveenseweg	30	3237	3237	93,3	95,8	4,7	2,9	2,0	1,3
22116	22118	Vriezenveenseweg	30	3237	3237	93,3	95,8	4,7	2,9	2,0	1,3
22270	22272	Vriezenveenseweg	50	1961	1961	93,9	91,5	4,0	5,5	2,1	3,0
22270	22272	Vriezenveenseweg	50	1961	1961	93,9	91,5	4,0	5,5	2,1	3,0
22270	22272	Vriezenveenseweg	50	1961	1961	93,9	91,5	4,0	5,5	2,1	3,0
22260	22534	West Kluinveenweg	30	44	44	99,6	99,6	0,2	0,2	0,2	0,2
22260	22534	West Kluinveenweg	30	44	44	99,6	99,6	0,2	0,2	0,2	0,2
22310	22314	West Kluinveenweg	30	866	866	93,7	92,9	4,1	4,6	2,2	2,5
22314	22534	West Kluinveenweg	30	67	67	99,7	99,7	0,1	0,1	0,1	0,1
22182	22200	Weth van Buurenstraat	30	1502	1502	91,8	94,9	7,4	4,6	0,8	0,5
22200	22202	Weth van Buurenstraat	30	1502	1502	91,8	94,9	7,4	4,6	0,8	0,5
22096	22278	Weusteweg	30	427	427	98,3	98,2	1,3	1,4	0,4	0,4
22274	22280	Weusteweg	60	3	3	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22274	22280	Weusteweg	60	3	3	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22274	22280	Weusteweg	60	3	3	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22276	22278	Weusteweg	30	427	427	98,2	98,3	1,4	1,3	0,4	0,4
22272	22274	Woestendijk	30	1733	1733	99,1	99,0	0,6	0,6	0,3	0,3

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	UURPCTDR	UURPCTDL	UURPCTAR	UURPCTAL	UURPCTNR	UURPCTNL	WEGDEK
21946	21948	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21946	21948	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21946	21948	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21946	21948	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21946	21948	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21946	21948	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21948	22064	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21948	22064	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21948	22064	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22064	22066	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22064	22066	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22066	22068	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22068	22070	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22068	22070	Aadorpsweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22190	143256	Abraham Kuypersstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143252	143255	Abraham Kuypersstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143252	143255	Abraham Kuypersstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143255	143256	Abraham Kuypersstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21958	22054	Akeleistraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
21958	21960	Akeleistraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
21960	21962	Akeleistraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21962	21964	Akeleistraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21964	21966	Akeleistraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21966	21968	Akeleistraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21968	21970	Akeleistraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22052	22054	Akeleistraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22052	22054	Akeleistraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21942	21974	Almelosestraat	6,4	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21942	21944	Almelosestraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
21944	21946	Almelosestraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
21970	22002	Almelosestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21970	21972	Almelosestraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21972	21974	Almelosestraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21972	21974	Almelosestraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22002	22524	Almelosestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22264	144779	Ambachtsweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22266	22268	Ambachtsweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22266	144779	Ambachtsweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22040	22042	Anjelierstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22042	22044	Anjelierstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22044	22050	Anjelierstraat	6,6	6,6	4,0	4,1	0,6	0,6	referent
22044	22050	Anjelierstraat	6,6	6,6	4,0	4,1	0,6	0,6	referent
22050	22052	Anjelierstraat	6,6	6,6	4,0	4,1	0,6	0,6	referent
21804	21942	Bedrijvenparksingel	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	UURPCTDR	UURPCTDL	UURPCTAR	UURPCTAL	UURPCTNR	UURPCTNL	WEGDEK
22524	22526	Burg J C van den Bergpln	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
21958	22520	Dahliastraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22010	22012	Dahliastraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22010	22522	Dahliastraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22010	22522	Dahliastraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22012	22014	Dahliastraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22014	22016	Dahliastraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22014	22016	Dahliastraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22520	22522	Dahliastraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22130	22146	De Marke	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22130	22146	De Marke	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22146	22148	De Marke	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
143253	144745	De Savornin Lohmanstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143255	144745	De Savornin Lohmanstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22016	22542	Dikkensweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22036	22038	Dikkensweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22038	22040	Dikkensweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22040	22542	Dikkensweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22178	143257	Dokter G.H. Beensweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22190	143258	Dokter G.H. Beensweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22190	143258	Dokter G.H. Beensweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143257	143258	Dokter G.H. Beensweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143257	143258	Dokter G.H. Beensweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143257	143258	Dokter G.H. Beensweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22084	143283	Dorsvloer	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143273	143282	Dreef	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
21994	21996	Eikenlaan	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21996	21998	Eikenlaan	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21998	22000	Eikenlaan	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22000	22002	Eikenlaan	6,6	6,6	4,0	4,1	0,6	0,6	referent
22074	143292	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143283	143284	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143284	143285	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143285	143286	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143285	143286	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143285	143286	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143286	143287	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143286	143287	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143286	143287	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143287	143288	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143287	143288	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143288	143290	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143288	143290	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143288	143290	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143290	143291	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	UURPCTDR	UURPCTDL	UURPCTAR	UURPCTAL	UURPCTNR	UURPCTNL	WEGDEK
143290	143291	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143290	143291	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143290	143291	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143291	143292	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143291	143292	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143291	143292	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143291	143292	Europa-ring	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
21970	21976	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21976	21978	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21978	21980	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21980	21982	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21982	21984	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21984	21986	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21986	21988	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21988	21990	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21990	21992	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21992	21994	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
21994	22174	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22166	22168	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22168	143261	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22168	143261	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22170	143261	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22170	22172	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22172	22174	Grote Maatweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22094	22114	Handelsweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	gewone e
22094	22114	Handelsweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	gewone e
22110	22112	Handelsweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	gewone e
22112	22114	Handelsweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	gewone e
22126	22256	Hexelseweg	6,4	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22126	22128	Hexelseweg	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22128	22130	Hexelseweg	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22236	22238	Hexelseweg	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22238	22240	Hexelseweg	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22240	22242	Hexelseweg	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22242	22244	Hexelseweg	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22242	22244	Hexelseweg	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22244	22246	Hexelseweg	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22244	22246	Hexelseweg	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22246	22258	Hexelseweg	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22256	22258	Hexelseweg	6,4	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22276	143271	Hoefslag	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22100	22102	Hogeluchtsweg	6,6	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22102	22104	Hogeluchtsweg	6,6	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22104	22122	Hogeluchtsweg	6,6	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22092	143278	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	UURPCTDR	UURPCTDL	UURPCTAR	UURPCTAL	UURPCTNR	UURPCTNL	WEGDEK
143271	143279	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143271	143272	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143271	143272	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143271	143272	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143271	143272	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143272	143281	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143273	143277	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143273	143281	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143277	143280	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143278	143279	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143278	143279	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143278	143280	Hooiland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143261	143262	Iepenlaan	6,6	6,6	4,1	4,0	0,6	0,6	referent
143261	143262	Iepenlaan	6,6	6,6	4,1	4,0	0,6	0,6	referent
143261	143262	Iepenlaan	6,6	6,6	4,1	4,0	0,6	0,6	referent
22100	22264	Industrieweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,7	0,7	SMA
22100	22264	Industrieweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22100	22264	Industrieweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,7	0,7	SMA
22228	22250	Industrieweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,7	0,7	SMA
22246	22248	Industrieweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,7	0,7	SMA
22246	22260	Industrieweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,7	0,7	SMA
22248	22250	Industrieweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	SMA
22248	22250	Industrieweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	SMA
22260	22532	Industrieweg	6,5	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	SMA
22262	22532	Industrieweg	6,5	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	SMA
22262	22264	Industrieweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,7	0,7	SMA
22184	143260	Jacobsonstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22210	143259	Jacobsonstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22210	143259	Jacobsonstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22210	143259	Jacobsonstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143259	143260	Jacobsonstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143259	143260	Jacobsonstraat	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22194	143254	Jan Jansweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22212	143251	Jan Jansweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22212	143251	Jan Jansweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143251	143252	Jan Jansweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143251	143252	Jan Jansweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143252	143297	Jan Jansweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143253	143297	Jan Jansweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143253	143297	Jan Jansweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143253	143254	Jan Jansweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22134	22138	Kerkstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22052	22056	Korianderhof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22056	22058	Korianderhof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22056	22058	Korianderhof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	UURPCTDR	UURPCTDL	UURPCTAR	UURPCTAL	UURPCTNR	UURPCTNL	WEGDEK
22056	22058	Korianderhof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22058	22060	Korianderhof	6,6	6,6	4,1	4,0	0,6	0,6	referent
22058	22060	Korianderhof	6,6	6,6	4,1	4,0	0,6	0,6	referent
22058	22060	Korianderhof	6,6	6,6	4,1	4,0	0,6	0,6	referent
22060	22062	Korianderhof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22062	22064	Korianderhof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22182	22184	Kruissteenweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22182	22184	Kruissteenweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22184	22186	Kruissteenweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22186	22188	Kruissteenweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22188	22190	Kruissteenweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22190	22192	Kruissteenweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22192	22194	Kruissteenweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
22194	22196	Kruissteenweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	gewone e
21948	21950	Kruizemunthof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21950	143266	Kruizemunthof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21952	21954	Kruizemunthof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21952	21954	Kruizemunthof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21952	21954	Kruizemunthof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21952	143266	Kruizemunthof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21952	143266	Kruizemunthof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21954	21956	Kruizemunthof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
21956	21958	Kruizemunthof	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22242	22316	Kupersweg	6,6	6,6	3,8	3,8	0,8	0,8	referent
22268	22312	Kupersweg	6,6	6,6	3,7	3,7	0,8	0,8	referent
22268	22312	Kupersweg	6,6	6,6	3,7	3,7	0,8	0,8	referent
22268	22270	Kupersweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22268	22270	Kupersweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22268	22270	Kupersweg	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22310	22312	Kupersweg	6,6	6,6	3,7	3,7	0,8	0,8	referent
22310	22312	Kupersweg	6,6	6,6	3,7	3,7	0,8	0,8	referent
22310	22312	Kupersweg	6,6	6,6	3,7	3,7	0,8	0,8	referent
22314	22316	Kupersweg	6,6	6,6	3,8	3,8	0,8	0,8	referent
22314	22316	Kupersweg	6,6	6,6	3,8	3,8	0,8	0,8	referent
22314	22316	Kupersweg	6,6	6,6	3,8	3,8	0,8	0,8	referent
143284	143289	Lampertheimstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143284	143289	Lampertheimstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143284	143289	Lampertheimstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143284	143289	Lampertheimstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143288	143289	Lampertheimstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143289	143293	Lampertheimstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143289	143293	Lampertheimstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143289	143293	Lampertheimstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22202	22204	Landmanstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22204	22206	Landmanstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	UURPCTDR	UURPCTDL	UURPCTAR	UURPCTAL	UURPCTNR	UURPCTNL	WEGDEK
22228	22230	Looweg	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22230	22232	Looweg	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
143292	143293	Maldegemstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143292	143293	Maldegemstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
21956	143264	Marjoleinlaan	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
21956	143264	Marjoleinlaan	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
143264	143265	Marjoleinlaan	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143264	143265	Marjoleinlaan	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143264	143265	Marjoleinlaan	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143264	143265	Marjoleinlaan	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
143265	143266	Marjoleinlaan	6,6	6,6	4,1	4,1	0,6	0,6	referent
22152	22182	Marktstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22148	22208	Nijverdalsestraat	6,4	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22148	22208	Nijverdalsestraat	6,4	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22206	22210	Nijverdalsestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22206	22210	Nijverdalsestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22206	22210	Nijverdalsestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22206	22208	Nijverdalsestraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22210	22212	Nijverdalsestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22210	22212	Nijverdalsestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22212	22214	Nijverdalsestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22212	22214	Nijverdalsestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22214	22216	Nijverdalsestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22104	22106	Nijverheidsstraat	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22106	22108	Nijverheidsstraat	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22108	22110	Nijverheidsstraat	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22108	22110	Nijverheidsstraat	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22108	22110	Nijverheidsstraat	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22036	22120	Noord Parallelweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22118	22124	Noord Parallelweg	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22118	22120	Noord Parallelweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22120	22122	Noord Parallelweg	6,6	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22124	22126	Noord Parallelweg	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22158	22160	Rijssensestraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22160	22162	Rijssensestraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22162	22164	Rijssensestraat	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22164	22166	Rijssensestraat	6,5	6,5	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22166	22176	Rijssensestraat	6,4	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22274	143269	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
84348	143268	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
84348	143268	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
84348	143268	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
84348	143270	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143268	143269	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143268	143269	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	UURPCTDR	UURPCTDL	UURPCTAR	UURPCTAL	UURPCTNR	UURPCTNL	WEGDEK
143268	143269	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143268	143269	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143268	143269	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143270	143411	Schering	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22034	22136	Spoorstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22034	22036	Spoorstraat	6,6	6,5	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22130	22132	Spoorstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22132	22134	Spoorstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22134	22136	Spoorstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22176	22178	Stamanstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22178	22180	Stamanstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22180	22182	Stamanstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
22180	22182	Stamanstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	gewone e
143274	143282	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143274	143296	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143274	143275	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143274	143275	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143274	143275	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143275	143276	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143275	143276	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143275	143276	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143276	143296	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
143276	143295	Stoppelland	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22070	22072	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22070	22072	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22072	22074	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22074	22076	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22076	143295	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22082	22084	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22082	143295	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22084	22086	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22086	22088	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22088	22090	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22090	22092	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22092	22094	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22094	22096	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22094	22096	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22096	22098	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22096	22098	Stouweweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22012	22048	Tulpenstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22044	22046	Tulpenstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22046	22048	Tulpenstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
19122	22078	Vijverweg	6,5	6,5	4,1	4,1	0,7	0,7	referent
19122	22079	Vijverweg	6,5	6,5	4,1	4,1	0,7	0,7	referent
22076	143294	Vijverweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	UURPCTDR	UURPCTDL	UURPCTAR	UURPCTAL	UURPCTNR	UURPCTNL	WEGDEK
22076	143294	Vijverweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22078	143411	Vijverweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22078	143294	Vijverweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22126	22254	Violenhoeksweg	6,6	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22248	22252	Violenhoeksweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22252	22254	Violenhoeksweg	6,6	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22252	22254	Violenhoeksweg	6,6	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22252	22254	Violenhoeksweg	6,6	6,6	3,9	3,9	0,7	0,7	referent
22002	22004	Violierstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22004	22006	Violierstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22006	22008	Violierstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22008	22010	Violierstraat	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22138	22140	Vossenbeldsstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22138	22140	Vossenbeldsstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22138	22140	Vossenbeldsstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22140	22142	Vossenbeldsstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22098	22100	Vriezenveenseweg	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22098	22100	Vriezenveenseweg	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22098	22100	Vriezenveenseweg	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22098	22270	Vriezenveenseweg	6,7	6,7	3,1	3,1	0,9	0,9	referent
22100	22116	Vriezenveenseweg	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22100	22116	Vriezenveenseweg	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22116	22118	Vriezenveenseweg	6,5	6,4	3,7	3,7	1,0	1,0	referent
22270	22272	Vriezenveenseweg	6,7	6,7	3,1	3,1	0,9	0,9	referent
22270	22272	Vriezenveenseweg	6,7	6,7	3,1	3,1	0,9	0,9	referent
22270	22272	Vriezenveenseweg	6,7	6,7	3,1	3,1	0,9	0,9	referent
22260	22534	West Kluinveenweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22260	22534	West Kluinveenweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22310	22314	West Kluinveenweg	6,6	6,6	3,8	3,8	0,8	0,8	referent
22314	22534	West Kluinveenweg	6,7	6,7	3,3	3,3	0,8	0,8	referent
22182	22200	Weth van Buurenstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22200	22202	Weth van Buurenstraat	6,6	6,6	4,0	4,0	0,6	0,6	referent
22096	22278	Weusteweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22274	22280	Weusteweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22274	22280	Weusteweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22274	22280	Weusteweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22276	22278	Weusteweg	6,5	6,5	3,9	3,9	0,8	0,8	referent
22272	22274	Woestendijk	6,6	6,6	3,7	3,7	0,8	0,8	referent

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	ASGEVELR	ASGEVELL	BEBFRACR	BEBFRACL	NEGWONR	NEGWONL	BOOMFAC	X_ACHTERGR	Y_ACHTERGR
21946	21948	Aadorpsweg	17,1	46,0	0,5	0,7	2	2	1,00	238199	486122
21946	21948	Aadorpsweg	16,5	125,3	0,5	0,0	2	2	1,25	238210	486174
21946	21948	Aadorpsweg	10,7	49,2	0,3	0,6	2	2	1,00	238225	486231
21946	21948	Aadorpsweg	0,0	12,0	0,0	1,0	0	4	1,25	238240	486286
21946	21948	Aadorpsweg	0,0	22,1	0,0	1,0	0	3	1,00	238256	486348
21946	21948	Aadorpsweg	10,6	16,1	0,2	0,8	1	4	1,25	238274	486414
21948	22064	Aadorpsweg	11,3	12,1	0,2	0,9	2	4	1,00	238290	486472
21948	22064	Aadorpsweg	0,0	12,0	0,0	0,8	0	3	1,25	238302	486519
21948	22064	Aadorpsweg	16,8	12,2	0,3	1,0	2	10	1,00	238324	486598
22064	22066	Aadorpsweg	0,0	11,3	0,3	0,2	0	1	1,25	238370	486659
22064	22066	Aadorpsweg	0,0	15,4	0,0	1,0	0	8	1,00	238440	486656
22066	22068	Aadorpsweg	0,0	32,9	0,0	1,0	0	1	1,25	238487	486684
22068	22070	Aadorpsweg	0,0	16,3	0,0	1,0	0	6	1,00	238469	486743
22068	22070	Aadorpsweg	27,6	135,7	0,1	0,0	1	2	1,00	238370	486943
22190	143256	Abraham Kuypersstraat	10,0	17,9	0,9	0,6	8	4	1,00	236243	486066
143252	143255	Abraham Kuypersstraat	9,4	10,5	0,8	0,9	7	9	1,00	236152	486292
143252	143255	Abraham Kuypersstraat	11,9	11,2	0,7	0,6	1	2	1,00	236200	486205
143255	143256	Abraham Kuypersstraat	22,4	57,6	0,6	1,0	4	3	1,00	236223	486139
21958	22054	Akeleistraat	30,3	12,6	0,6	0,9	1	2	1,00	237678	486452
21958	21960	Akeleistraat	136,3	32,4	0,5	0,5	3	0	1,00	237682	486402
21960	21962	Akeleistraat	130,2	0,0	0,5	0,8	3	2	1,25	237677	486338
21962	21964	Akeleistraat	19,6	14,3	0,5	1,0	2	4	1,25	237670	486283
21964	21966	Akeleistraat	19,3	14,7	0,5	0,8	2	4	1,25	237663	486231
21966	21968	Akeleistraat	34,6	34,0	0,7	0,7	2	5	1,25	237655	486171
21968	21970	Akeleistraat	24,6	35,6	0,2	0,4	1	1	1,25	237652	486128
22052	22054	Akeleistraat	11,9	24,3	0,8	0,7	2	1	1,00	237663	486569
22052	22054	Akeleistraat	12,6	29,0	0,7	0,8	3	2	1,00	237670	486505
21942	21974	Almelosestraat	47,1	105,7	1,0	0,0	4	0	1,50	237991	486084
21942	21944	Almelosestraat	21,7	35,6	0,2	1,0	1	3	1,25	238041	486085
21944	21946	Almelosestraat	20,9	20,9	0,9	0,5	10	7	1,00	238133	486098
21970	22002	Almelosestraat	26,0	21,6	0,7	0,9	9	13	1,25	237533	486114
21970	21972	Almelosestraat	21,3	23,4	0,8	0,8	9	3	1,25	237712	486113
21972	21974	Almelosestraat	19,9	25,6	0,9	0,9	6	3	1,25	237810	486105
21972	21974	Almelosestraat	26,7	25,0	0,6	0,6	2	4	1,25	237906	486102
22002	22524	Almelosestraat	25,1	19,9	0,8	0,8	1	6	1,00	237370	486117
22264	144779	Ambachtsweg	11,4	10,5	0,7	0,8	0	0	1,00	236932	486955
22266	22268	Ambachtsweg	33,9	53,4	0,5	0,3	1	2	1,00	236911	487117
22266	144779	Ambachtsweg	12,5	45,3	0,8	0,7	0	1	1,00	236933	487040
22040	22042	Anjelierstraat	32,7	64,6	0,9	0,4	1	0	1,00	237271	486548
22042	22044	Anjelierstraat	25,6	21,9	1,0	0,9	1	0	1,00	237355	486554
22044	22050	Anjelierstraat	10,4	0,0	0,9	0,0	12	0	1,00	237467	486556
22044	22050	Anjelierstraat	10,3	9,9	0,8	0,9	6	7	1,00	237556	486575
22050	22052	Anjelierstraat	9,6	9,9	0,6	0,5	6	5	1,00	237621	486591
21804	21942	Bedrijvenparksingel	49,2	29,7	0,7	0,2	10	0	1,25	238068	485983

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	ASGEVELR	ASGEVELL	BEBFRACR	BEBFRACL	NEGWONR	NEGWONL	BOOMFAC	X_ACHTERGR	Y_ACHTERGR
22524	22526	Burg J C van den Bergpln	0,0	19,4	0,2	0,8	1	5	1,00	237276	486134
21958	22520	Dahliastraat	10,2	106,4	0,8	0,0	3	1	1,00	237658	486430
22010	22012	Dahliastraat	14,2	14,9	0,5	0,6	2	2	1,25	237426	486372
22010	22522	Dahliastraat	26,4	10,1	0,8	1,0	5	7	1,00	237470	486377
22010	22522	Dahliastraat	32,3	10,1	0,7	0,9	4	4	1,00	237531	486387
22012	22014	Dahliastraat	13,6	12,0	0,7	1,0	0	7	1,25	237395	486375
22014	22016	Dahliastraat	12,3	0,0	0,8	0,3	6	8	1,00	237322	486384
22014	22016	Dahliastraat	26,2	19,9	0,9	0,4	2	0	1,00	237236	486392
22520	22522	Dahliastraat	10,2	17,7	0,8	0,9	7	0	1,00	237595	486415
22130	22146	De Marke	22,1	20,3	0,8	0,9	26	3	1,00	236814	486542
22130	22146	De Marke	81,3	19,4	0,9	0,9	7	5	1,25	236816	486480
22146	22148	De Marke	14,4	14,2	0,7	0,9	4	2	1,25	236817	486407
143253	144745	De Savornin Lohmanstraat	11,0	9,1	0,6	0,8	6	9	1,00	236091	486130
143255	144745	De Savornin Lohmanstraat	16,2	9,8	0,8	0,8	0	5	1,00	236177	486159
22016	22542	Dikkensweg	11,5	15,6	0,8	0,8	4	0	1,00	237219	486432
22036	22038	Dikkensweg	65,4	68,0	0,6	0,7	0	5	1,00	237201	486623
22038	22040	Dikkensweg	37,0	54,4	0,6	0,7	0	0	1,00	237234	486569
22040	22542	Dikkensweg	34,2	12,9	1,0	0,8	0	2	1,00	237237	486507
22178	143257	Dokter G.H. Beensweg	16,6	0,0	0,9	0,0	9	0	1,25	236652	485796
22190	143258	Dokter G.H. Beensweg	18,4	10,4	0,7	0,8	3	2	1,25	236257	485990
22190	143258	Dokter G.H. Beensweg	23,0	10,0	0,6	1,0	1	7	1,00	236275	485937
143257	143258	Dokter G.H. Beensweg	15,2	72,1	0,9	0,1	18	2	1,00	236458	485811
143257	143258	Dokter G.H. Beensweg	13,7	0,0	1,0	0,0	5	0	1,00	236333	485845
143257	143258	Dokter G.H. Beensweg	13,9	16,5	1,0	1,0	8	0	1,00	236301	485893
22084	143283	Dorsvloer	16,3	8,9	0,6	0,7	3	4	1,00	237752	487123
143273	143282	Dreef	9,6	9,8	0,8	0,8	6	5	1,00	237649	487307
21994	21996	Eikenlaan	10,1	18,0	0,6	0,8	1	7	1,00	237313	485816
21996	21998	Eikenlaan	17,4	14,6	0,8	1,0	1	9	1,25	237359	485901
21998	22000	Eikenlaan	17,9	13,3	0,7	0,9	0	5	1,00	237402	485980
22000	22002	Eikenlaan	29,8	11,9	0,6	0,5	3	2	1,00	237411	486066
22074	143292	Europa-ring	40,0	40,7	0,9	0,7	3	3	1,00	238013	487061
143283	143284	Europa-ring	11,5	9,1	0,6	0,8	3	6	1,25	237756	487033
143284	143285	Europa-ring	9,8	7,5	0,8	0,7	3	5	1,00	237734	486987
143285	143286	Europa-ring	10,5	17,5	1,0	0,9	4	5	1,00	237701	486963
143285	143286	Europa-ring	17,4	7,7	0,8	0,9	8	8	1,25	237690	486911
143285	143286	Europa-ring	8,3	17,9	0,8	0,9	6	5	1,00	237684	486828
143286	143287	Europa-ring	88,7	14,9	0,4	0,7	2	3	1,25	237719	486778
143286	143287	Europa-ring	4,9	10,9	0,6	0,8	3	3	1,00	237749	486773
143286	143287	Europa-ring	6,7	9,4	0,6	0,7	6	3	1,00	237800	486776
143287	143288	Europa-ring	10,6	9,1	0,8	0,7	7	6	1,00	237852	486787
143287	143288	Europa-ring	11,4	12,9	0,7	0,7	5	6	1,00	237895	486804
143288	143290	Europa-ring	126,3	11,3	0,6	0,6	3	2	1,25	237928	486823
143288	143290	Europa-ring	9,6	11,9	0,4	0,7	2	2	1,25	237958	486814
143288	143290	Europa-ring	8,4	18,1	0,6	0,5	4	4	1,25	238001	486809
143290	143291	Europa-ring	11,1	14,6	0,8	0,9	5	4	1,00	238045	486816

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	ASGEVELR	ASGEVELL	BEBFRACR	BEBFRACL	NEGWONR	NEGWONL	BOOMFAC	X_ACHTERGR	Y_ACHTERGR
143290	143291	Europa-ring	10,4	9,7	0,5	0,8	3	2	1,25	238076	486813
143290	143291	Europa-ring	11,0	9,8	0,7	0,9	9	7	1,00	238119	486825
143290	143291	Europa-ring	9,3	15,4	0,5	0,9	2	6	1,00	238143	486871
143291	143292	Europa-ring	11,0	6,4	0,7	0,8	6	2	1,00	238150	486926
143291	143292	Europa-ring	11,6	8,0	0,6	0,9	2	3	1,00	238147	486984
143291	143292	Europa-ring	15,2	9,3	0,7	1,0	3	5	1,00	238121	487022
143291	143292	Europa-ring	11,1	13,1	0,9	1,0	4	8	1,25	238055	487039
21970	21976	Grote Maatweg	33,7	16,0	0,6	0,7	2	4	1,25	237651	486074
21976	21978	Grote Maatweg	10,0	37,6	0,9	0,6	8	2	1,25	237657	485990
21978	21980	Grote Maatweg	9,7	61,9	0,9	0,4	8	9	1,00	237664	485886
21980	21982	Grote Maatweg	11,7	15,2	1,0	0,6	4	1	1,00	237634	485824
21982	21984	Grote Maatweg	13,2	14,9	0,8	1,0	4	5	1,00	237583	485808
21984	21986	Grote Maatweg	12,9	15,1	0,9	0,9	2	3	1,00	237533	485793
21986	21988	Grote Maatweg	11,4	13,9	0,9	0,6	2	1	1,00	237503	485784
21988	21990	Grote Maatweg	21,1	15,1	0,7	0,8	4	2	1,25	237458	485777
21990	21992	Grote Maatweg	25,0	16,3	0,8	0,6	1	2	1,25	237379	485773
21992	21994	Grote Maatweg	29,2	22,3	0,4	0,6	0	1	1,25	237319	485771
21994	22174	Grote Maatweg	18,1	21,3	1,0	0,8	4	3	1,25	237261	485767
22166	22168	Grote Maatweg	43,9	17,1	0,6	0,9	1	3	1,00	236893	485809
22168	143261	Grote Maatweg	0,0	10,6	0,4	0,7	1	5	1,25	236957	485770
22168	143261	Grote Maatweg	28,2	10,7	0,3	0,9	0	8	1,25	237017	485737
22170	143261	Grote Maatweg	20,7	11,8	0,6	0,3	2	2	1,00	237075	485721
22170	22172	Grote Maatweg	11,5	15,8	0,9	0,9	2	2	1,00	237108	485728
22172	22174	Grote Maatweg	12,8	17,9	0,7	1,0	4	6	1,00	237168	485745
22094	22114	Handelsweg	13,7	24,3	0,4	0,7	0	0	1,00	237461	487036
22094	22114	Handelsweg	10,9	0,0	0,7	0,4	0	0	1,00	237457	486976
22110	22112	Handelsweg	10,3	46,2	0,9	0,5	0	0	1,00	237452	486833
22112	22114	Handelsweg	47,8	10,3	0,8	0,8	0	0	1,00	237444	486912
22126	22256	Hexelseweg	6,8	14,0	0,8	0,8	5	2	1,00	236797	486673
22126	22128	Hexelseweg	50,5	0,0	0,1	0,0	0	0	1,00	236812	486621
22128	22130	Hexelseweg	0,0	130,9	0,0	0,0	0	0	1,00	236813	486594
22236	22238	Hexelseweg	30,4	0,0	0,7	0,0	0	0	1,00	236118	487128
22238	22240	Hexelseweg	30,5	0,0	0,8	0,0	5	0	1,00	236205	487118
22240	22242	Hexelseweg	43,0	0,0	0,9	0,0	4	0	1,00	236295	487115
22242	22244	Hexelseweg	26,3	39,0	0,9	0,7	5	2	1,00	236373	487065
22242	22244	Hexelseweg	29,8	5,3	0,7	0,2	3	1	1,25	236456	486989
22244	22246	Hexelseweg	10,6	89,0	0,6	0,3	4	2	1,25	236523	486926
22244	22246	Hexelseweg	143,6	106,6	0,2	0,5	2	5	1,25	236577	486877
22246	22258	Hexelseweg	15,9	9,3	0,7	0,9	5	12	1,25	236652	486806
22256	22258	Hexelseweg	8,6	9,0	0,8	0,9	7	6	1,00	236737	486727
22276	143271	Hoefslag	9,2	13,8	0,7	0,3	8	5	1,00	237340	487251
22100	22102	Hogeluchtsweg	27,9	14,2	0,6	0,8	5	3	1,00	237134	486833
22102	22104	Hogeluchtsweg	8,3	24,7	1,0	1,0	7	1	1,00	237193	486776
22104	22122	Hogeluchtsweg	9,4	25,5	0,8	0,6	6	3	1,00	237213	486735
22092	143278	Hooiland	12,0	10,8	0,7	0,7	6	7	1,25	237504	487118

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	ASGEVELR	ASGEVELL	BEBFRACR	BEBFRACL	NEGWONR	NEGWONL	BOOMFAC	X_ACHTERGR	Y_ACHTERGR
143271	143279	Hooiland	14,3	10,3	0,9	1,0	6	7	1,00	237395	487225
143271	143272	Hooiland	13,2	9,8	0,6	0,7	4	4	1,25	237393	487280
143271	143272	Hooiland	9,8	10,1	1,0	0,9	5	7	1,00	237392	487334
143271	143272	Hooiland	9,4	10,6	0,9	0,8	6	5	1,00	237436	487357
143271	143272	Hooiland	15,6	12,8	0,8	1,0	4	2	1,00	237477	487353
143272	143281	Hooiland	9,9	10,6	0,9	1,0	7	11	1,00	237545	487358
143273	143277	Hooiland	10,0	9,5	0,9	0,8	8	6	1,00	237603	487276
143273	143281	Hooiland	10,7	10,9	0,7	1,0	2	3	1,25	237605	487333
143277	143280	Hooiland	14,9	11,3	0,7	1,0	5	6	1,25	237598	487210
143278	143279	Hooiland	8,4	9,8	0,8	0,5	4	4	1,00	237465	487167
143278	143279	Hooiland	15,2	43,0	1,0	1,0	3	5	1,00	237413	487181
143278	143280	Hooiland	9,7	8,3	0,6	0,8	5	5	1,00	237543	487171
143261	143262	Iepenlaan	11,3	21,4	0,8	0,7	5	4	1,00	237065	485769
143261	143262	Iepenlaan	9,9	19,9	1,0	0,7	6	5	1,00	237083	485842
143261	143262	Iepenlaan	8,1	15,5	0,8	0,8	1	3	1,00	237104	485889
22100	22264	Industrieweg	41,4	99,5	0,6	0,5	3	2	1,00	237055	486862
22100	22264	Industrieweg	12,6	12,0	0,5	0,7	1	0	1,00	237006	486867
22100	22264	Industrieweg	10,5	14,4	1,0	0,7	0	0	1,00	236952	486892
22228	22250	Industrieweg	17,8	28,8	0,8	0,8	1	5	1,00	236250	486792
22246	22248	Industrieweg	60,3	39,0	0,6	0,6	4	3	1,00	236564	486828
22246	22260	Industrieweg	18,7	34,4	0,7	0,6	3	2	1,25	236632	486874
22248	22250	Industrieweg	142,1	12,2	0,1	0,8	2	1	1,00	236478	486788
22248	22250	Industrieweg	32,1	14,8	0,9	0,8	7	1	1,25	236380	486787
22260	22532	Industrieweg	16,5	9,7	0,7	0,6	1	1	1,00	236699	486909
22262	22532	Industrieweg	13,1	10,9	0,7	1,0	0	0	1,00	236782	486936
22262	22264	Industrieweg	9,7	11,1	0,9	1,0	0	0	1,00	236877	486927
22184	143260	Jacobsonstraat	10,1	10,7	0,7	0,6	7	4	1,00	236523	486082
22210	143259	Jacobsonstraat	12,6	21,2	0,9	0,7	4	0	1,00	236445	486424
22210	143259	Jacobsonstraat	9,4	8,7	0,8	0,8	13	10	1,00	236423	486344
22210	143259	Jacobsonstraat	123,7	22,5	0,4	0,7	2	2	1,00	236427	486269
143259	143260	Jacobsonstraat	9,6	10,4	0,9	0,6	2	3	1,00	236446	486225
143259	143260	Jacobsonstraat	99,6	18,9	0,3	0,8	11	1	1,00	236481	486160
22194	143254	Jan Jansweg	11,9	15,1	0,5	0,5	7	3	1,00	236075	486020
22212	143251	Jan Jansweg	86,4	12,8	0,6	0,8	1	2	1,00	236352	486468
22212	143251	Jan Jansweg	7,0	9,9	0,7	0,7	3	3	1,00	236316	486450
143251	143252	Jan Jansweg	45,6	25,5	0,5	0,9	4	3	1,00	236219	486430
143251	143252	Jan Jansweg	52,0	8,6	0,2	1,0	2	4	1,00	236145	486369
143252	143297	Jan Jansweg	0,0	15,9	0,3	1,0	0	7	1,00	236094	486313
143253	143297	Jan Jansweg	12,7	9,4	0,7	0,4	9	3	1,00	236025	486153
143253	143297	Jan Jansweg	15,7	107,5	1,0	0,0	8	1	1,00	236036	486240
143253	143254	Jan Jansweg	10,0	11,5	0,6	0,7	3	5	1,00	236050	486087
22134	22138	Kerkstraat	6,2	6,3	0,9	0,6	9	5	1,00	236933	486546
22052	22056	Korianderhof	10,8	14,9	0,5	0,5	7	8	1,00	237716	486607
22056	22058	Korianderhof	13,0	17,0	0,7	0,7	6	5	1,00	237817	486615
22056	22058	Korianderhof	11,7	11,8	0,7	0,6	5	6	1,25	237896	486625

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	ASGEVELR	ASGEVELL	BEBFRACR	BEBFRACL	NEGWONR	NEGWONL	BOOMFAC	X_ACHTERGR	Y_ACHTERGR
22056	22058	Korianderhof	16,3	9,0	0,6	0,7	5	7	1,00	237977	486634
22058	22060	Korianderhof	14,8	68,3	0,5	0,3	4	1	1,00	238045	486639
22058	22060	Korianderhof	14,7	11,1	0,6	0,5	5	5	1,25	238107	486645
22058	22060	Korianderhof	9,9	14,7	0,7	0,6	8	8	1,00	238192	486653
22060	22062	Korianderhof	12,5	14,5	0,9	0,9	6	8	1,00	238271	486661
22062	22064	Korianderhof	11,6	12,2	0,8	0,7	1	1	1,00	238321	486666
22182	22184	Kruissteenweg	9,1	13,1	1,0	0,5	11	3	1,00	236678	486078
22182	22184	Kruissteenweg	9,1	8,9	0,9	0,7	12	7	1,00	236585	486055
22184	22186	Kruissteenweg	23,9	9,8	0,8	0,8	19	16	1,25	236475	486022
22186	22188	Kruissteenweg	25,0	9,2	0,9	0,9	8	6	1,00	236368	486010
22188	22190	Kruissteenweg	12,1	9,0	0,9	0,7	8	5	1,00	236289	486018
22190	22192	Kruissteenweg	9,0	11,1	0,7	0,7	6	5	1,00	236208	486022
22192	22194	Kruissteenweg	17,9	14,4	0,7	0,8	5	4	1,00	236129	485994
22194	22196	Kruissteenweg	13,6	17,2	0,7	0,5	6	3	1,00	236054	485961
21948	21950	Kruizemunthof	0,0	66,3	0,5	0,7	2	3	1,00	238249	486453
21950	143266	Kruizemunthof	12,3	12,9	0,9	0,6	4	1	1,00	238194	486464
21952	21954	Kruizemunthof	10,2	22,6	0,6	0,5	4	0	1,00	238003	486471
21952	21954	Kruizemunthof	10,0	24,9	0,7	0,4	4	0	1,25	237930	486464
21952	21954	Kruizemunthof	10,1	25,0	0,7	0,7	5	1	1,25	237857	486457
21952	143266	Kruizemunthof	36,4	12,2	0,5	0,9	0	5	1,00	238075	486472
21952	143266	Kruizemunthof	105,2	128,7	0,2	0,5	3	3	1,25	238142	486467
21954	21956	Kruizemunthof	0,0	130,3	0,6	0,5	2	4	1,25	237788	486450
21956	21958	Kruizemunthof	14,2	41,7	0,6	0,7	4	1	1,00	237717	486441
22242	22316	Kupersweg	112,5	0,0	0,0	0,0	1	0	1,00	236332	487111
22268	22312	Kupersweg	16,2	19,9	0,6	0,5	1	2	1,00	236874	487177
22268	22312	Kupersweg	10,4	130,2	0,2	0,0	2	0	1,00	236791	487229
22268	22270	Kupersweg	10,6	51,2	0,6	0,7	1	0	1,25	236943	487147
22268	22270	Kupersweg	58,6	10,1	0,7	0,5	1	0	1,25	237001	487122
22268	22270	Kupersweg	12,5	0,0	0,6	0,0	2	0	1,25	237055	487099
22310	22312	Kupersweg	14,5	54,2	0,9	0,2	2	1	1,25	236591	487215
22310	22312	Kupersweg	13,6	22,8	0,5	0,5	3	1	1,25	236650	487233
22310	22312	Kupersweg	17,1	0,0	0,1	0,2	1	1	1,25	236708	487250
22314	22316	Kupersweg	0,0	14,5	0,4	0,2	1	1	1,00	236528	487167
22314	22316	Kupersweg	0,0	4,7	0,0	1,0	0	1	1,00	236465	487155
22314	22316	Kupersweg	0,0	12,3	0,0	0,3	0	1	1,25	236385	487138
143284	143289	Lampertheimstraat	12,3	34,5	0,9	1,0	3	2	1,00	237770	486979
143284	143289	Lampertheimstraat	8,5	9,9	0,7	0,9	6	4	1,00	237796	486948
143284	143289	Lampertheimstraat	7,4	12,2	0,8	0,7	3	1	1,00	237833	486930
143284	143289	Lampertheimstraat	9,9	13,4	0,7	0,9	5	5	1,25	237876	486914
143288	143289	Lampertheimstraat	15,2	6,2	0,9	0,9	5	8	1,00	237907	486858
143289	143293	Lampertheimstraat	4,2	4,4	1,0	0,7	4	4	1,00	237912	486908
143289	143293	Lampertheimstraat	6,9	13,2	0,9	0,7	5	3	1,00	237936	486930
143289	143293	Lampertheimstraat	9,8	16,2	1,0	0,9	6	4	1,00	237940	486963
22202	22204	Landmanstraat	11,1	7,7	0,8	0,8	4	7	1,00	236666	486274
22204	22206	Landmanstraat	9,6	12,2	1,0	0,8	3	2	1,00	236648	486348

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	ASGEVELR	ASGEVELL	BEBFRACR	BEBFRACL	NEGWONR	NEGWONL	BOOMFAC	X_ACHTERGR	Y_ACHTERGR
22228	22230	Looweg	12,6	18,6	0,7	0,2	5	1	1,00	236157	486818
22230	22232	Looweg	16,2	0,0	0,6	0,0	3	0	1,00	236137	486892
143292	143293	Maldegemstraat	33,0	13,8	0,5	0,9	2	6	1,00	237994	487029
143292	143293	Maldegemstraat	16,9	8,8	0,9	0,9	4	7	1,00	237954	487007
21956	143264	Marjoleinlaan	18,3	14,6	0,6	0,7	1	4	1,25	237760	486389
21956	143264	Marjoleinlaan	9,6	15,5	0,9	0,4	10	4	1,00	237823	486327
143264	143265	Marjoleinlaan	10,1	31,9	0,7	0,2	1	1	1,25	237908	486321
143264	143265	Marjoleinlaan	14,1	16,7	0,6	1,0	2	0	1,00	237961	486318
143264	143265	Marjoleinlaan	10,0	20,3	1,0	0,7	4	0	1,25	238008	486315
143264	143265	Marjoleinlaan	8,9	18,5	0,9	0,4	10	4	1,25	238093	486314
143265	143266	Marjoleinlaan	16,6	11,8	0,9	0,8	11	12	1,00	238168	486393
22152	22182	Marktstraat	12,2	92,7	0,8	0,3	2	3	1,00	236769	486112
22148	22208	Nijverdalsestraat	8,3	10,9	0,8	0,9	5	9	1,00	236767	486356
22148	22208	Nijverdalsestraat	12,2	10,5	0,9	0,9	0	5	1,00	236688	486364
22206	22210	Nijverdalsestraat	6,8	10,6	0,7	0,9	6	7	1,00	236610	486386
22206	22210	Nijverdalsestraat	11,5	17,4	1,0	0,9	3	3	1,00	236545	486412
22206	22210	Nijverdalsestraat	11,7	11,8	1,0	0,9	2	1	1,00	236490	486436
22206	22208	Nijverdalsestraat	11,6	90,0	1,0	0,7	1	2	1,00	236656	486372
22210	22212	Nijverdalsestraat	28,8	10,4	0,5	0,8	1	3	1,00	236439	486458
22210	22212	Nijverdalsestraat	12,6	8,6	0,8	0,9	5	6	1,00	236384	486479
22212	22214	Nijverdalsestraat	0,0	12,1	0,0	1,0	0	2	1,00	236332	486484
22212	22214	Nijverdalsestraat	31,3	12,8	0,4	0,7	1	1	1,00	236283	486483
22214	22216	Nijverdalsestraat	13,0	8,0	0,4	0,4	2	1	1,00	236210	486476
22104	22106	Nijverheidsstraat	24,6	13,1	0,4	0,7	0	1	1,00	237223	486781
22106	22108	Nijverheidsstraat	10,1	113,8	0,8	0,0	0	0	1,00	237249	486786
22108	22110	Nijverheidsstraat	10,0	12,4	0,5	0,6	0	0	1,00	237293	486785
22108	22110	Nijverheidsstraat	13,8	12,8	1,0	0,9	0	0	1,00	237362	486782
22108	22110	Nijverheidsstraat	45,5	11,1	0,6	0,6	0	0	1,00	237427	486786
22036	22120	Noord Parallelweg	76,7	53,2	0,3	0,1	1	0	1,00	237153	486646
22118	22124	Noord Parallelweg	16,0	71,5	1,0	0,5	1	8	1,25	236990	486659
22118	22120	Noord Parallelweg	0,0	12,3	0,3	0,8	0	5	1,50	237112	486671
22120	22122	Noord Parallelweg	115,5	11,3	0,2	0,9	3	5	1,25	237187	486679
22124	22126	Noord Parallelweg	12,1	72,4	0,8	0,4	1	6	1,50	236856	486644
22158	22160	Rijssensestraat	16,0	10,2	0,9	0,7	1	6	1,00	236961	485990
22160	22162	Rijssensestraat	15,2	18,7	0,8	0,9	4	5	1,25	236921	485931
22162	22164	Rijssensestraat	15,0	11,6	0,9	0,9	2	4	1,00	236884	485878
22164	22166	Rijssensestraat	14,7	11,8	0,9	0,6	3	3	1,00	236863	485847
22166	22176	Rijssensestraat	26,4	11,9	0,9	0,5	2	4	1,00	236824	485794
22274	143269	Schering	15,5	15,1	0,7	0,6	10	7	1,25	237439	487688
84348	143268	Schering	15,7	15,2	0,8	0,8	2	4	1,25	237709	487733
84348	143268	Schering	17,8	58,9	1,0	0,6	2	1	1,25	237681	487715
84348	143268	Schering	37,9	53,8	0,7	0,6	0	3	1,25	237669	487691
84348	143270	Schering	15,7	14,1	0,4	0,8	2	8	1,25	237745	487806
143268	143269	Schering	18,0	13,0	0,7	0,9	0	4	1,00	237667	487647
143268	143269	Schering	14,7	25,0	0,7	0,3	0	1	1,25	237623	487610

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	ASGEVELR	ASGEVELL	BEBFRACR	BEBFRACL	NEGWONR	NEGWONL	BOOMFAC	X_ACHTERGR	Y_ACHTERGR
143268	143269	Schering	11,4	12,8	0,5	0,9	0	5	1,00	237562	487623
143268	143269	Schering	20,7	54,6	0,9	0,6	0	3	1,25	237532	487657
143268	143269	Schering	36,8	0,0	0,6	0,5	4	0	1,25	237508	487674
143270	143411	Schering	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1,25	237799	487914
22034	22136	Spoorstraat	115,0	14,3	0,5	0,8	1	3	1,00	237043	486602
22034	22036	Spoorstraat	0,0	71,0	0,1	0,8	0	5	1,00	237115	486612
22130	22132	Spoorstraat	16,1	72,0	0,7	0,6	1	1	1,00	236839	486582
22132	22134	Spoorstraat	11,6	73,6	1,0	0,1	3	0	1,00	236883	486586
22134	22136	Spoorstraat	9,3	82,2	1,0	0,3	5	0	1,00	236957	486593
22176	22178	Stamanstraat	17,5	0,0	0,8	0,0	1	0	1,00	236760	485794
22178	22180	Stamanstraat	11,4	11,4	0,9	0,7	10	22	1,00	236724	485882
22180	22182	Stamanstraat	11,8	11,5	0,9	0,8	2	9	1,00	236722	485987
22180	22182	Stamanstraat	83,9	11,7	0,0	0,9	3	4	1,00	236723	486055
143274	143282	Stoppelland	7,0	6,7	0,9	0,9	1	1	1,50	237714	487312
143274	143296	Stoppelland	10,8	12,7	0,8	1,0	7	6	1,25	237754	487276
143274	143275	Stoppelland	9,5	12,9	1,0	0,8	8	4	1,25	237736	487343
143274	143275	Stoppelland	14,6	10,1	1,0	0,9	6	1	1,25	237747	487385
143274	143275	Stoppelland	9,6	10,4	0,9	1,0	11	13	1,00	237820	487400
143275	143276	Stoppelland	11,6	13,7	1,0	1,0	4	4	1,25	237895	487391
143275	143276	Stoppelland	10,3	10,2	1,0	0,7	9	6	1,00	237911	487333
143275	143276	Stoppelland	10,8	11,6	0,9	0,9	5	5	1,00	237889	487275
143276	143296	Stoppelland	10,5	9,5	0,7	0,6	2	3	1,00	237825	487272
143276	143295	Stoppelland	11,0	12,1	0,7	0,6	6	4	1,00	237856	487223
22070	22072	Stouweweg	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1,00	238285	487115
22070	22072	Stouweweg	0,0	59,6	0,0	0,3	0	3	1,25	238195	487106
22072	22074	Stouweweg	0,0	26,5	0,0	1,0	0	4	1,25	238063	487091
22074	22076	Stouweweg	0,0	13,0	0,0	1,0	0	6	1,25	237972	487131
22076	143295	Stouweweg	21,9	20,4	0,6	1,0	2	4	1,25	237900	487174
22082	22084	Stouweweg	17,5	17,4	0,8	0,6	4	2	1,25	237787	487169
22082	143295	Stouweweg	21,0	22,9	1,0	0,5	3	1	1,25	237841	487171
22084	22086	Stouweweg	21,5	19,0	0,7	0,6	2	1	1,25	237731	487167
22086	22088	Stouweweg	18,2	19,7	0,7	1,0	3	1	1,00	237692	487161
22088	22090	Stouweweg	16,7	26,0	0,9	0,8	7	0	1,25	237640	487107
22090	22092	Stouweweg	21,7	145,1	0,7	0,0	4	1	1,25	237553	487071
22092	22094	Stouweweg	21,7	20,2	0,5	0,7	2	1	1,00	237484	487068
22094	22096	Stouweweg	16,3	25,5	0,9	0,8	8	0	1,25	237402	487065
22094	22096	Stouweweg	138,9	25,7	0,0	1,0	3	2	1,00	237287	487060
22096	22098	Stouweweg	0,0	63,4	0,1	0,5	0	2	1,00	237199	487058
22096	22098	Stouweweg	19,4	15,2	0,3	0,7	1	2	1,00	237126	487060
22012	22048	Tulpenstraat	10,1	12,1	0,5	0,7	2	0	1,00	237418	486394
22044	22046	Tulpenstraat	17,9	11,8	1,0	0,5	0	3	1,25	237413	486505
22046	22048	Tulpenstraat	29,6	11,4	0,7	0,7	0	2	1,00	237421	486440
19122	22078	Vijverweg	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1,25	238108	487291
19122	22079	Vijverweg	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1,25	238187	487262
22076	143294	Vijverweg	0,0	26,5	0,0	1,0	0	4	1,25	237979	487213

KNOOP A	KNOOP B	NAAM	ASGEVELR	ASGEVELL	BEBFRACR	BEBFRACL	NEGWONR	NEGWONL	BOOMFAC	X_ACHTERGR	Y_ACHTERGR
22076	143294	Vijverweg	0,0	112,2	0,0	0,0	0	4	1,00	238038	487278
22078	143411	Vijverweg	0,0	132,5	0,0	0,0	0	27	1,00	238029	487688
22078	143294	Vijverweg	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1,25	238073	487313
22126	22254	Violenhoeksweg	37,2	85,8	1,0	0,5	2	8	1,25	236798	486639
22248	22252	Violenhoeksweg	43,8	10,4	0,9	0,8	1	2	1,00	236559	486761
22252	22254	Violenhoeksweg	14,9	10,6	0,7	0,8	1	2	1,00	236644	486705
22252	22254	Violenhoeksweg	10,7	9,0	0,9	0,8	3	2	1,00	236709	486676
22252	22254	Violenhoeksweg	22,7	8,5	0,6	0,9	2	3	1,00	236757	486650
22002	22004	Violierstraat	22,8	18,6	0,5	0,6	1	0	1,25	237417	486142
22004	22006	Violierstraat	11,3	10,3	0,7	0,8	4	2	1,00	237428	486199
22006	22008	Violierstraat	26,8	64,2	0,7	0,8	5	4	1,00	237439	486262
22008	22010	Violierstraat	12,5	11,7	0,6	0,9	3	20	1,25	237440	486334
22138	22140	Vossenbeldsstraat	6,4	8,5	0,8	0,7	3	2	1,00	236956	486493
22138	22140	Vossenbeldsstraat	12,6	4,8	0,6	0,9	4	5	1,00	236920	486457
22138	22140	Vossenbeldsstraat	10,0	9,4	0,9	0,8	5	5	1,00	236886	486416
22140	22142	Vossenbeldsstraat	8,9	6,5	0,5	0,8	0	2	1,00	236854	486379
22098	22100	Vriezenveenseweg	17,8	10,1	0,8	0,7	1	6	1,00	237083	487027
22098	22100	Vriezenveenseweg	73,4	14,2	0,2	0,9	1	10	1,00	237082	486959
22098	22100	Vriezenveenseweg	38,4	14,5	0,7	0,7	3	4	1,00	237081	486893
22098	22270	Vriezenveenseweg	29,4	8,6	0,4	0,6	0	1	1,00	237084	487077
22100	22116	Vriezenveenseweg	15,1	16,3	0,6	0,5	2	1	1,00	237080	486835
22100	22116	Vriezenveenseweg	6,3	16,4	0,4	0,7	0	6	1,00	237079	486773
22116	22118	Vriezenveenseweg	21,6	48,6	0,8	0,6	5	2	1,00	237078	486704
22270	22272	Vriezenveenseweg	24,8	78,8	0,3	0,6	2	2	1,00	237086	487185
22270	22272	Vriezenveenseweg	25,8	11,6	0,1	0,1	2	1	1,00	237092	487402
22270	22272	Vriezenveenseweg	14,2	28,4	0,4	0,4	3	2	1,00	237096	487572
22260	22534	West Kluinveenweg	20,3	22,8	0,9	0,2	3	1	1,25	236638	486930
22260	22534	West Kluinveenweg	11,3	6,3	0,1	0,2	1	1	1,00	236589	487016
22310	22314	West Kluinveenweg	15,1	13,9	0,6	1,0	2	2	1,00	236561	487190
22314	22534	West Kluinveenweg	87,5	16,2	0,3	0,3	1	2	1,25	236567	487120
22182	22200	Weth van Buurenstraat	7,0	10,0	0,8	0,9	1	5	1,00	236723	486121
22200	22202	Weth van Buurenstraat	19,3	10,4	0,9	0,7	20	4	1,25	236701	486190
22096	22278	Weusteweg	96,8	14,9	0,4	0,1	6	0	1,00	237249	487121
22274	22280	Weusteweg	25,0	23,1	1,0	0,7	2	1	1,25	237381	487740
22274	22280	Weusteweg	18,1	25,5	1,0	0,0	4	0	1,25	237391	487816
22274	22280	Weusteweg	12,3	16,5	1,0	0,2	7	0	1,25	237405	487916
22276	22278	Weusteweg	0,0	44,2	0,0	0,9	0	3	1,00	237280	487223
22272	22274	Woestendijk	17,8	14,5	0,4	0,7	1	1	1,00	237350	487705

Bijlage 3: Overzicht van de effecten op de geluidsbelastingen

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)
21946	21948 Aadorpsweg	0	1	62	61	1
21946	21948 Aadorpsweg	0	1	62	61	1
21948	22064 Aadorpsweg	0	1	61	60	1
21946	21948 Aadorpsweg	2	2	61	60	1
21946	21948 Aadorpsweg	2	2	61	60	1
22066	22068 Aadorpsweg	0	1	61	60	1
22064	22066 Aadorpsweg	0	1	61	60	1
22068	22070 Aadorpsweg	0	1	61	60	1
21946	21948 Aadorpsweg	2	2	61	60	1
21946	21948 Aadorpsweg	4	2	61	60	1
21948	22064 Aadorpsweg	10	2	60	59	1
21946	21948 Aadorpsweg	3	2	61	59	1
21948	22064 Aadorpsweg	4	2	60	59	1
21948	22064 Aadorpsweg	2	1	60	59	1
21946	21948 Aadorpsweg	1	1	60	59	1
21946	21948 Aadorpsweg	4	2	60	59	1
21948	22064 Aadorpsweg	2	1	60	59	1
21948	22064 Aadorpsweg	3	2	60	59	1
22064	22066 Aadorpsweg	0	1	60	59	1
22068	22070 Aadorpsweg	2	2	60	59	1
22064	22066 Aadorpsweg	1	2	59	58	1
22064	22066 Aadorpsweg	8	2	59	58	1
21946	21948 Aadorpsweg	2	1	59	58	1
21946	21948 Aadorpsweg	2	1	59	58	1
21946	21948 Aadorpsweg	2	1	59	58	1
22068	22070 Aadorpsweg	6	2	59	58	1
22066	22068 Aadorpsweg	1	2	59	58	1
22068	22070 Aadorpsweg	1	1	58	57	1
22190	143256 Abraham Kuypersstraat	4	2	48	48	0
22190	143256 Abraham Kuypersstraat	8	1	47	47	0
143255	143256 Abraham Kuypersstraat	3	2	46	47	0
143255	143256 Abraham Kuypersstraat	4	1	46	47	0
143252	143255 Abraham Kuypersstraat	7	1	45	45	0
143252	143255 Abraham Kuypersstraat	9	2	45	45	0
143252	143255 Abraham Kuypersstraat	2	2	45	45	0
143252	143255 Abraham Kuypersstraat	1	1	44	45	0
21966	21968 Akeleistraat	5	2	55	59	-3
21962	21964 Akeleistraat	2	1	55	59	-4
21968	21970 Akeleistraat	1	1	55	58	-3
21964	21966 Akeleistraat	2	1	55	58	-3
21966	21968 Akeleistraat	2	1	55	58	-3
21968	21970 Akeleistraat	1	2	55	58	-3
21964	21966 Akeleistraat	4	2	55	58	-3
21958	21960 Akeleistraat	3	1	54	58	-4
21962	21964 Akeleistraat	4	2	54	58	-4
21960	21962 Akeleistraat	2	2	54	58	-4
21960	21962 Akeleistraat	3	1	54	58	-4
21958	21960 Akeleistraat	0	2	54	57	-4
22052	22054 Akeleistraat	1	2	50	57	-7
22052	22054 Akeleistraat	2	1	50	57	-7
22052	22054 Akeleistraat	2	2	50	57	-7
21958	22054 Akeleistraat	1	1	50	57	-7
22052	22054 Akeleistraat	3	1	50	57	-7
21958	22054 Akeleistraat	2	2	50	56	-7
21972	21974 Almlosestraat	3	2	62	62	0
21972	21974 Almlosestraat	6	1	62	62	0
21972	21974 Almlosestraat	4	2	61	62	0
21972	21974 Almlosestraat	2	1	61	62	0

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)	
21970	21972	Almelosestraat	3	2	61	61	0
21970	21972	Almelosestraat	9	1	61	61	0
21942	21974	Almelosestraat	0	2	61	61	0
21942	21974	Almelosestraat	4	1	61	61	0
21944	21946	Almelosestraat	7	2	59	58	1
21942	21944	Almelosestraat	1	1	59	57	1
21944	21946	Almelosestraat	10	1	58	57	1
21970	22002	Almelosestraat	9	1	57	57	0
21942	21944	Almelosestraat	3	2	58	57	1
21970	22002	Almelosestraat	13	2	57	57	0
22002	22524	Almelosestraat	1	1	56	56	1
22002	22524	Almelosestraat	6	2	56	56	1
22264	144779	Ambachtsweg	0	1	53	54	0
22264	144779	Ambachtsweg	0	2	53	53	0
22266	144779	Ambachtsweg	1	2	48	47	1
22266	22268	Ambachtsweg	2	2	48	47	1
22266	144779	Ambachtsweg	0	1	48	47	1
22266	22268	Ambachtsweg	1	1	46	45	1
22040	22042	Anjelierstraat	0	2	54	59	-5
22042	22044	Anjelierstraat	1	1	53	58	-5
22042	22044	Anjelierstraat	0	2	52	58	-5
22044	22050	Anjelierstraat	0	2	53	58	-5
22044	22050	Anjelierstraat	6	1	52	57	-5
22040	22042	Anjelierstraat	1	1	52	57	-5
22044	22050	Anjelierstraat	7	2	52	57	-5
22050	22052	Anjelierstraat	5	2	51	56	-5
22050	22052	Anjelierstraat	6	1	51	56	-5
22044	22050	Anjelierstraat	12	1	51	55	-5
21804	21942	Bedrijvenparksingel	10	1	62	62	0
21804	21942	Bedrijvenparksingel	0	2	61	62	0
22524	22526	Burg J C van den Bergpln	1	1	56	56	1
22524	22526	Burg J C van den Bergpln	5	2	55	54	1
22010	22012	Dahliastraat	2	1	54	57	-3
22010	22012	Dahliastraat	2	2	54	57	-3
22014	22016	Dahliastraat	8	2	55	55	0
22014	22016	Dahliastraat	0	2	54	54	0
22014	22016	Dahliastraat	2	1	54	54	0
22012	22014	Dahliastraat	0	1	54	54	0
22012	22014	Dahliastraat	7	2	53	54	0
22014	22016	Dahliastraat	6	1	53	53	0
22010	22522	Dahliastraat	5	1	54	50	4
22010	22522	Dahliastraat	4	1	54	50	4
21958	22520	Dahliastraat	1	2	54	50	4
22520	22522	Dahliastraat	0	2	53	50	4
22520	22522	Dahliastraat	7	1	53	49	4
22010	22522	Dahliastraat	7	2	53	49	4
22010	22522	Dahliastraat	4	2	53	49	4
21958	22520	Dahliastraat	3	1	52	48	4
22130	22146	De Marke	7	1	59	61	-2
22130	22146	De Marke	26	1	58	60	-2
22130	22146	De Marke	3	2	58	60	-2
22146	22148	De Marke	4	1	58	60	-2
22146	22148	De Marke	2	2	58	60	-2
22130	22146	De Marke	5	2	57	59	-2
143255	144745	De Savornin Lohmanstraat	0	1	48	48	0
143255	144745	De Savornin Lohmanstraat	5	2	47	47	0
143253	144745	De Savornin Lohmanstraat	6	1	40	< 40	n.v.t.
143253	144745	De Savornin Lohmanstraat	9	2	40	< 40	n.v.t.
22038	22040	Dikkensweg	0	2	58	63	-5
22036	22038	Dikkensweg	5	2	57	62	-5
22038	22040	Dikkensweg	0	1	57	62	-5

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)
22036	22038 Dikkensweg	0	1	57	62	-5
22016	22542 Dikkensweg	4	1	56	56	0
22016	22542 Dikkensweg	0	2	56	56	0
22040	22542 Dikkensweg	0	1	56	56	0
22040	22542 Dikkensweg	2	2	56	56	0
22178	143257 Dokter G.H. Beensweg	0	2	52	52	-1
143257	143258 Dokter G.H. Beensweg	0	2	49	50	-1
22178	143257 Dokter G.H. Beensweg	9	1	49	50	-1
143257	143258 Dokter G.H. Beensweg	2	2	49	50	-1
22190	143258 Dokter G.H. Beensweg	1	1	48	50	-1
143257	143258 Dokter G.H. Beensweg	8	1	48	49	-1
143257	143258 Dokter G.H. Beensweg	0	2	48	49	-1
22190	143258 Dokter G.H. Beensweg	3	1	48	49	-1
22190	143258 Dokter G.H. Beensweg	2	2	47	49	-1
22190	143258 Dokter G.H. Beensweg	7	2	47	49	-1
143257	143258 Dokter G.H. Beensweg	18	1	47	48	-1
143257	143258 Dokter G.H. Beensweg	5	1	46	48	-1
22084	143283 Dorsvloer	3	1	50	50	0
22084	143283 Dorsvloer	4	2	50	50	0
143273	143282 Dreef	5	2	48	49	0
143273	143282 Dreef	6	1	48	48	0
22000	22002 Eikenlaan	2	2	48	50	-2
22000	22002 Eikenlaan	3	1	48	50	-2
21996	21998 Eikenlaan	1	1	< 40	< 40	n.v.t.
21996	21998 Eikenlaan	9	2	< 40	< 40	n.v.t.
21998	22000 Eikenlaan	0	1	< 40	< 40	n.v.t.
21994	21996 Eikenlaan	1	1	< 40	< 40	n.v.t.
21998	22000 Eikenlaan	5	2	< 40	< 40	n.v.t.
21994	21996 Eikenlaan	7	2	< 40	< 40	n.v.t.
22074	143292 Europa-ring	3	1	51	51	0
22074	143292 Europa-ring	3	2	50	50	0
143283	143284 Europa-ring	6	2	49	49	0
143284	143285 Europa-ring	5	2	49	49	0
143283	143284 Europa-ring	3	1	49	49	0
143284	143285 Europa-ring	3	1	49	49	0
143287	143288 Europa-ring	6	2	48	48	0
143287	143288 Europa-ring	6	2	48	48	0
143287	143288 Europa-ring	5	1	48	48	0
143287	143288 Europa-ring	7	1	48	48	0
143288	143290 Europa-ring	4	2	48	48	0
143288	143290 Europa-ring	3	1	48	48	0
143288	143290 Europa-ring	2	1	47	47	0
143288	143290 Europa-ring	2	2	47	47	0
143291	143292 Europa-ring	6	1	47	47	0
143291	143292 Europa-ring	8	2	47	47	0
143288	143290 Europa-ring	2	2	47	47	0
143288	143290 Europa-ring	4	1	46	46	0
143285	143286 Europa-ring	8	1	47	46	0
143291	143292 Europa-ring	3	1	47	46	0
143291	143292 Europa-ring	5	2	46	46	0
143285	143286 Europa-ring	4	1	46	46	0
143285	143286 Europa-ring	5	2	46	46	0
143291	143292 Europa-ring	4	1	46	46	0
143291	143292 Europa-ring	2	2	46	46	0
143285	143286 Europa-ring	5	2	46	46	0
143291	143292 Europa-ring	2	1	46	46	0
143285	143286 Europa-ring	8	2	46	46	0
143285	143286 Europa-ring	6	1	46	46	0
143291	143292 Europa-ring	3	2	45	45	0
143286	143287 Europa-ring	2	1	44	44	-1
143286	143287 Europa-ring	6	1	43	44	-1

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve	representatieve	afgerond verschil (dB)	
				geluidsbelasting 2020 (dB)	geluidsbelasting 2007 (dB)		
143286	143287	Europa-ring	3	2	42	43	-1
143286	143287	Europa-ring	3	1	42	43	-1
143286	143287	Europa-ring	3	2	42	43	-1
143286	143287	Europa-ring	3	2	42	43	-1
143290	143291	Europa-ring	5	1	< 40	< 40	n.v.t.
143290	143291	Europa-ring	4	2	< 40	< 40	n.v.t.
143290	143291	Europa-ring	2	1	< 40	< 40	n.v.t.
143290	143291	Europa-ring	3	1	< 40	< 40	n.v.t.
143290	143291	Europa-ring	9	1	< 40	< 40	n.v.t.
143290	143291	Europa-ring	2	2	< 40	< 40	n.v.t.
143290	143291	Europa-ring	6	2	< 40	< 40	n.v.t.
143290	143291	Europa-ring	7	2	< 40	< 40	n.v.t.
22166	22168	Grote Maatweg	1	1	59	56	3
22166	22168	Grote Maatweg	3	2	57	55	3
22168	143261	Grote Maatweg	0	1	58	55	3
22168	143261	Grote Maatweg	1	1	58	55	3
22168	143261	Grote Maatweg	8	2	57	53	3
22168	143261	Grote Maatweg	5	2	56	53	3
22170	22172	Grote Maatweg	2	2	55	52	3
22172	22174	Grote Maatweg	4	1	55	52	3
22170	22172	Grote Maatweg	2	1	55	52	3
22172	22174	Grote Maatweg	6	2	55	52	3
22170	143261	Grote Maatweg	2	1	55	52	3
22170	143261	Grote Maatweg	2	2	55	52	3
21970	21976	Grote Maatweg	2	1	51	52	-1
21970	21976	Grote Maatweg	4	2	50	51	-1
21978	21980	Grote Maatweg	9	2	50	51	-1
21976	21978	Grote Maatweg	2	2	50	51	-1
21980	21982	Grote Maatweg	1	2	51	51	0
21980	21982	Grote Maatweg	4	1	50	50	0
21976	21978	Grote Maatweg	8	1	48	50	-1
21978	21980	Grote Maatweg	8	1	47	49	-1
21992	21994	Grote Maatweg	0	1	52	47	5
21994	22174	Grote Maatweg	4	1	52	46	6
21990	21992	Grote Maatweg	1	1	52	46	6
21994	22174	Grote Maatweg	3	2	51	46	6
21992	21994	Grote Maatweg	1	2	50	45	5
21990	21992	Grote Maatweg	2	2	51	45	6
21988	21990	Grote Maatweg	4	1	50	43	7
21988	21990	Grote Maatweg	2	2	49	42	7
21982	21984	Grote Maatweg	4	1	48	41	7
21984	21986	Grote Maatweg	2	1	48	41	7
21986	21988	Grote Maatweg	2	1	47	41	7
21986	21988	Grote Maatweg	1	2	47	40	7
21984	21986	Grote Maatweg	3	2	47	40	7
21982	21984	Grote Maatweg	5	2	47	40	7
22112	22114	Handelsweg	0	1	57	56	1
22110	22112	Handelsweg	0	2	56	55	1
22112	22114	Handelsweg	0	2	55	55	1
22110	22112	Handelsweg	0	1	55	55	1
22094	22114	Handelsweg	0	2	56	54	2
22094	22114	Handelsweg	0	1	55	53	2
22094	22114	Handelsweg	0	2	55	52	2
22094	22114	Handelsweg	0	1	54	51	2
22126	22128	Hexelseweg	0	1	58	60	-1
22126	22128	Hexelseweg	0	2	58	60	-1
22128	22130	Hexelseweg	0	1	58	60	-1
22128	22130	Hexelseweg	0	2	58	60	-1
22238	22240	Hexelseweg	0	2	60	59	1
22236	22238	Hexelseweg	0	2	60	59	1
22240	22242	Hexelseweg	0	2	59	58	1

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)
22236	22238 Hexelseweg	0	1	58	58	1
22242	22244 Hexelseweg	2	2	57	58	0
22240	22242 Hexelseweg	4	1	58	58	1
22238	22240 Hexelseweg	5	1	58	57	1
22256	22258 Hexelseweg	7	1	54	57	-3
22244	22246 Hexelseweg	2	2	57	57	0
22256	22258 Hexelseweg	6	2	54	57	-3
22242	22244 Hexelseweg	3	1	56	57	0
22126	22256 Hexelseweg	2	2	54	57	-3
22126	22256 Hexelseweg	5	1	54	57	-3
22242	22244 Hexelseweg	1	2	56	57	0
22242	22244 Hexelseweg	5	1	56	56	0
22244	22246 Hexelseweg	2	1	56	56	0
22244	22246 Hexelseweg	5	2	56	56	0
22246	22258 Hexelseweg	5	1	53	56	-3
22244	22246 Hexelseweg	4	1	56	56	0
22246	22258 Hexelseweg	12	2	53	56	-3
22276	143271 Hoefslag	5	2	47	48	-1
22276	143271 Hoefslag	8	1	47	47	-1
22104	22122 Hogeluchtsweg	3	2	53	54	-1
22104	22122 Hogeluchtsweg	6	1	52	53	-1
22102	22104 Hogeluchtsweg	7	1	50	50	0
22102	22104 Hogeluchtsweg	1	2	50	49	0
22100	22102 Hogeluchtsweg	5	1	50	48	2
22100	22102 Hogeluchtsweg	3	2	49	47	2
22092	143278 Hooiland	6	1	51	51	0
22092	143278 Hooiland	7	2	51	51	0
143278	143280 Hooiland	5	1	49	50	0
143278	143280 Hooiland	5	2	49	49	0
143277	143280 Hooiland	5	1	47	48	-1
143273	143277 Hooiland	6	2	47	47	-1
143273	143277 Hooiland	8	1	47	47	-1
143277	143280 Hooiland	6	2	47	47	-1
143271	143272 Hooiland	4	1	47	47	-1
143271	143272 Hooiland	7	2	46	46	-1
143271	143272 Hooiland	5	1	46	46	-1
143271	143272 Hooiland	5	2	46	46	-1
143271	143272 Hooiland	2	2	46	46	-1
143271	143272 Hooiland	6	1	46	46	-1
143271	143272 Hooiland	4	1	45	46	-1
143271	143272 Hooiland	4	2	45	46	-1
143271	143279 Hooiland	6	1	45	45	-1
143271	143279 Hooiland	7	2	44	45	-1
143273	143281 Hooiland	2	1	45	45	0
143272	143281 Hooiland	7	1	45	45	0
143272	143281 Hooiland	11	2	45	44	0
143273	143281 Hooiland	3	2	45	44	0
143278	143279 Hooiland	5	2	45	44	0
143278	143279 Hooiland	4	2	44	44	0
143278	143279 Hooiland	3	1	44	43	0
143278	143279 Hooiland	4	1	44	43	0
143261	143262 Iepenlaan	5	2	50	46	4
143261	143262 Iepenlaan	3	2	50	46	4
143261	143262 Iepenlaan	4	2	50	46	4
143261	143262 Iepenlaan	5	1	49	45	4
143261	143262 Iepenlaan	6	1	49	45	4
143261	143262 Iepenlaan	1	1	48	44	4
22100	22264 Industrieweg	1	1	56	56	0
22100	22264 Industrieweg	0	2	55	55	0
22100	22264 Industrieweg	0	2	55	55	0
22246	22260 Industrieweg	3	1	56	55	1

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)
22262	22532 Industrieweg	0	1	55	55	1
22262	22264 Industrieweg	0	1	55	55	1
22260	22532 Industrieweg	1	1	56	54	1
22262	22264 Industrieweg	0	2	55	54	1
22262	22532 Industrieweg	0	2	55	54	1
22100	22264 Industrieweg	0	1	55	54	0
22260	22532 Industrieweg	1	2	56	54	1
22246	22260 Industrieweg	2	2	56	54	1
22100	22264 Industrieweg	2	2	54	54	0
22248	22250 Industrieweg	1	2	53	54	-1
22248	22250 Industrieweg	7	1	53	53	-1
22100	22264 Industrieweg	3	1	54	53	0
22248	22250 Industrieweg	2	1	53	53	-1
22246	22248 Industrieweg	4	1	52	53	-1
22228	22250 Industrieweg	5	2	50	52	-2
22248	22250 Industrieweg	1	2	51	52	-1
22228	22250 Industrieweg	1	1	50	52	-2
22246	22248 Industrieweg	3	2	51	52	-1
22184	143260 Jacobsonstraat	4	2	51	51	0
22184	143260 Jacobsonstraat	7	1	51	51	0
143259	143260 Jacobsonstraat	11	1	50	50	0
22210	143259 Jacobsonstraat	2	1	50	50	0
22210	143259 Jacobsonstraat	4	1	50	49	0
143259	143260 Jacobsonstraat	3	2	50	49	0
22210	143259 Jacobsonstraat	13	1	49	49	0
22210	143259 Jacobsonstraat	10	2	49	49	0
143259	143260 Jacobsonstraat	2	1	49	49	0
143259	143260 Jacobsonstraat	1	2	48	48	0
22210	143259 Jacobsonstraat	2	2	48	48	0
22210	143259 Jacobsonstraat	0	2	48	48	0
22212	143251 Jan Jansweg	1	1	49	49	0
22212	143251 Jan Jansweg	3	2	49	48	0
22212	143251 Jan Jansweg	3	1	48	48	0
22212	143251 Jan Jansweg	2	2	48	47	0
143251	143252 Jan Jansweg	3	2	47	46	1
143252	143297 Jan Jansweg	0	1	46	46	0
143251	143252 Jan Jansweg	2	1	47	46	1
22194	143254 Jan Jansweg	7	1	48	46	1
143251	143252 Jan Jansweg	4	1	47	46	1
143251	143252 Jan Jansweg	4	2	46	46	1
22194	143254 Jan Jansweg	3	2	47	46	1
143253	143254 Jan Jansweg	5	2	46	44	2
143252	143297 Jan Jansweg	7	2	44	44	0
143253	143254 Jan Jansweg	3	1	46	44	2
143253	143297 Jan Jansweg	3	2	44	42	2
143253	143297 Jan Jansweg	9	1	44	42	2
143253	143297 Jan Jansweg	1	2	44	42	2
143253	143297 Jan Jansweg	8	1	43	41	2
22134	22138 Kerkstraat	5	2	52	51	1
22134	22138 Kerkstraat	9	1	51	50	1
22062	22064 Korianderhof	1	2	52	51	1
22062	22064 Korianderhof	1	1	51	51	1
22060	22062 Korianderhof	6	1	50	50	0
22060	22062 Korianderhof	8	2	49	49	0
22052	22056 Korianderhof	8	2	48	49	-1
22052	22056 Korianderhof	7	1	48	49	-1
22056	22058 Korianderhof	5	2	47	48	-1
22056	22058 Korianderhof	5	1	47	48	-1
22058	22060 Korianderhof	1	2	47	48	0
22056	22058 Korianderhof	6	2	46	48	-1
22056	22058 Korianderhof	6	1	46	48	-1

nummer		locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)
22056	22058	Korianderhof	5	1	46	47	-1
22058	22060	Korianderhof	8	2	47	47	0
22058	22060	Korianderhof	5	2	47	47	0
22056	22058	Korianderhof	7	2	46	47	-1
22058	22060	Korianderhof	8	1	47	47	0
22058	22060	Korianderhof	5	1	47	47	0
22058	22060	Korianderhof	4	1	47	47	0
22182	22184	Kruissteenweg	3	2	57	57	0
22182	22184	Kruissteenweg	7	2	56	56	0
22182	22184	Kruissteenweg	12	1	56	56	0
22182	22184	Kruissteenweg	11	1	56	56	0
22192	22194	Kruissteenweg	5	1	50	51	-1
22192	22194	Kruissteenweg	4	2	50	51	-1
22190	22192	Kruissteenweg	5	2	50	50	-1
22190	22192	Kruissteenweg	6	1	50	50	-1
22186	22188	Kruissteenweg	8	1	50	49	1
22184	22186	Kruissteenweg	19	1	49	49	1
22186	22188	Kruissteenweg	6	2	49	48	1
22188	22190	Kruissteenweg	5	2	49	48	1
22194	22196	Kruissteenweg	3	2	52	48	3
22184	22186	Kruissteenweg	16	2	49	48	1
22194	22196	Kruissteenweg	6	1	52	48	3
22188	22190	Kruissteenweg	8	1	49	48	1
21956	21958	Kruizemunthof	1	2	53	54	-1
21956	21958	Kruizemunthof	4	1	51	52	-1
21954	21956	Kruizemunthof	2	1	49	51	-2
21954	21956	Kruizemunthof	4	2	49	51	-2
21952	21954	Kruizemunthof	1	2	47	51	-4
21952	21954	Kruizemunthof	0	2	47	51	-4
21952	21954	Kruizemunthof	0	2	47	50	-4
21952	21954	Kruizemunthof	4	1	47	50	-4
21948	21950	Kruizemunthof	2	1	49	50	-1
21952	143266	Kruizemunthof	0	1	46	50	-4
21950	143266	Kruizemunthof	4	1	48	50	-2
21952	21954	Kruizemunthof	5	1	46	50	-4
21952	143266	Kruizemunthof	3	1	46	50	-4
21952	143266	Kruizemunthof	3	2	46	50	-4
21952	21954	Kruizemunthof	4	1	46	50	-4
21952	143266	Kruizemunthof	5	2	46	50	-4
21950	143266	Kruizemunthof	1	2	48	50	-2
21948	21950	Kruizemunthof	3	2	48	49	-1
22314	22316	Kupersweg	0	1	55	53	2
22314	22316	Kupersweg	0	1	54	52	2
22314	22316	Kupersweg	1	1	54	52	2
22242	22316	Kupersweg	0	2	54	52	2
22242	22316	Kupersweg	1	1	52	50	2
22314	22316	Kupersweg	1	2	52	50	2
22314	22316	Kupersweg	1	2	52	50	2
22314	22316	Kupersweg	1	2	52	50	2
22268	22270	Kupersweg	0	2	50	48	2
22268	22270	Kupersweg	0	2	48	46	2
22268	22270	Kupersweg	1	1	48	46	2
22268	22270	Kupersweg	1	1	48	46	2
22268	22270	Kupersweg	2	1	48	45	2
22268	22270	Kupersweg	0	2	48	45	2
22310	22312	Kupersweg	1	2	49	45	4
22310	22312	Kupersweg	1	2	48	44	4
22310	22312	Kupersweg	1	2	48	44	4
22268	22312	Kupersweg	2	2	48	43	4
22268	22312	Kupersweg	1	1	47	43	4
22310	22312	Kupersweg	3	1	47	43	4

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve	representatieve	afgerond	
				geluidsbelasting	geluidsbelasting		
				2020 (dB)	2007 (dB)	verschil (dB)	
22268	22312	Kupersweg	0	2	47	42	4
22268	22312	Kupersweg	2	1	46	42	4
22310	22312	Kupersweg	2	1	46	42	4
22310	22312	Kupersweg	1	1	46	42	4
143288	143289	Lampertheimstraat	5	1	51	51	0
143288	143289	Lampertheimstraat	8	2	51	51	0
143289	143293	Lampertheimstraat	3	2	50	50	0
143289	143293	Lampertheimstraat	4	2	50	50	0
143289	143293	Lampertheimstraat	6	1	50	50	0
143289	143293	Lampertheimstraat	5	1	50	50	0
143289	143293	Lampertheimstraat	4	2	50	50	0
143289	143293	Lampertheimstraat	4	1	49	49	0
143284	143289	Lampertheimstraat	3	1	44	44	-1
143284	143289	Lampertheimstraat	2	2	43	44	-1
143284	143289	Lampertheimstraat	6	1	43	44	-1
143284	143289	Lampertheimstraat	5	1	43	44	-1
143284	143289	Lampertheimstraat	5	2	43	44	-1
143284	143289	Lampertheimstraat	3	1	43	43	-1
143284	143289	Lampertheimstraat	4	2	42	43	-1
143284	143289	Lampertheimstraat	1	2	42	43	-1
22204	22206	Landmanstraat	2	2	53	54	-1
22204	22206	Landmanstraat	3	1	53	54	-1
22202	22204	Landmanstraat	4	1	53	54	-1
22202	22204	Landmanstraat	7	2	52	53	-1
22230	22232	Looweg	0	2	47	52	-5
22228	22230	Looweg	5	1	46	51	-5
22228	22230	Looweg	1	2	46	51	-5
22230	22232	Looweg	3	1	46	51	-5
143292	143293	Maldegemstraat	2	1	52	51	0
143292	143293	Maldegemstraat	4	1	51	51	0
143292	143293	Maldegemstraat	7	2	51	51	0
143292	143293	Maldegemstraat	6	2	50	50	0
21956	143264	Marjoleinlaan	4	2	51	50	1
21956	143264	Marjoleinlaan	1	1	50	50	1
21956	143264	Marjoleinlaan	4	2	50	49	1
21956	143264	Marjoleinlaan	10	1	50	49	1
143265	143266	Marjoleinlaan	11	1	46	48	-1
143265	143266	Marjoleinlaan	12	2	46	47	-1
143264	143265	Marjoleinlaan	0	2	46	43	3
143264	143265	Marjoleinlaan	4	2	46	43	3
143264	143265	Marjoleinlaan	2	1	45	42	3
143264	143265	Marjoleinlaan	4	1	45	42	3
143264	143265	Marjoleinlaan	1	2	45	42	3
143264	143265	Marjoleinlaan	0	2	44	41	3
143264	143265	Marjoleinlaan	10	1	44	41	3
143264	143265	Marjoleinlaan	1	1	44	41	3
22152	22182	Marktstraat	3	2	57	57	1
22152	22182	Marktstraat	2	1	56	56	1
22206	22208	Nijverdalsestraat	2	2	59	60	-2
22148	22208	Nijverdalsestraat	0	1	58	60	-2
22148	22208	Nijverdalsestraat	5	1	58	60	-2
22148	22208	Nijverdalsestraat	5	2	58	60	-2
22148	22208	Nijverdalsestraat	9	2	58	60	-2
22206	22210	Nijverdalsestraat	1	2	60	59	0
22206	22210	Nijverdalsestraat	3	2	60	59	0
22206	22210	Nijverdalsestraat	3	1	59	59	0
22206	22210	Nijverdalsestraat	2	1	59	59	0
22206	22210	Nijverdalsestraat	6	1	59	59	0
22206	22208	Nijverdalsestraat	1	1	57	59	-2
22206	22210	Nijverdalsestraat	7	2	59	58	0
22210	22212	Nijverdalsestraat	5	1	59	58	1

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)
22210	22212 Nijverdalsestraat	1	1	59	58	1
22212	22214 Nijverdalsestraat	0	1	60	58	2
22210	22212 Nijverdalsestraat	6	2	59	58	1
22210	22212 Nijverdalsestraat	3	2	58	57	1
22212	22214 Nijverdalsestraat	1	1	59	57	2
22212	22214 Nijverdalsestraat	1	2	58	57	2
22214	22216 Nijverdalsestraat	2	1	58	57	2
22214	22216 Nijverdalsestraat	1	2	58	56	2
22212	22214 Nijverdalsestraat	2	2	58	56	2
22104	22106 Nijverheidsstraat	0	1	56	56	0
22104	22106 Nijverheidsstraat	1	2	55	55	0
22108	22110 Nijverheidsstraat	0	2	54	54	0
22108	22110 Nijverheidsstraat	0	1	54	54	0
22106	22108 Nijverheidsstraat	0	2	54	54	0
22108	22110 Nijverheidsstraat	0	1	53	54	0
22108	22110 Nijverheidsstraat	0	2	53	54	0
22108	22110 Nijverheidsstraat	0	1	53	53	0
22108	22110 Nijverheidsstraat	0	2	53	53	0
22106	22108 Nijverheidsstraat	0	1	52	52	0
22118	22124 Noord Parallelweg	8	2	57	59	-2
22124	22126 Noord Parallelweg	6	2	57	59	-2
22036	22120 Noord Parallelweg	1	1	55	57	-2
22118	22124 Noord Parallelweg	1	1	55	57	-2
22036	22120 Noord Parallelweg	0	2	55	56	-2
22118	22120 Noord Parallelweg	0	1	55	56	-1
22124	22126 Noord Parallelweg	1	1	55	56	-2
22118	22120 Noord Parallelweg	5	2	53	54	-1
22120	22122 Noord Parallelweg	3	1	54	54	-1
22120	22122 Noord Parallelweg	5	2	52	52	-1
22166	22176 Rijssensestraat	4	2	62	59	3
22166	22176 Rijssensestraat	2	1	62	59	3
22164	22166 Rijssensestraat	3	2	61	58	3
22164	22166 Rijssensestraat	3	1	60	58	3
22162	22164 Rijssensestraat	2	1	60	57	3
22162	22164 Rijssensestraat	4	2	60	57	3
22160	22162 Rijssensestraat	4	1	60	57	3
22158	22160 Rijssensestraat	6	2	60	56	3
22158	22160 Rijssensestraat	1	1	60	56	3
22160	22162 Rijssensestraat	5	2	60	56	3
22274	143269 Schering	7	2	55	54	1
22274	143269 Schering	10	1	54	53	1
143268	143269 Schering	3	2	54	52	2
143268	143269 Schering	0	2	54	52	2
143268	143269 Schering	0	1	54	52	2
143268	143269 Schering	0	1	53	51	2
143268	143269 Schering	1	2	53	51	2
143268	143269 Schering	4	2	53	51	2
143268	143269 Schering	5	2	53	51	2
143268	143269 Schering	4	1	53	51	2
143268	143269 Schering	0	1	53	51	2
84348	143268 Schering	1	2	54	50	3
84348	143268 Schering	3	2	53	50	3
84348	143268 Schering	2	1	53	49	3
84348	143268 Schering	4	2	53	49	3
143268	143269 Schering	0	1	51	49	2
84348	143270 Schering	2	1	53	49	3
84348	143270 Schering	8	2	52	49	3
84348	143268 Schering	2	1	52	49	3
143270	143411 Schering	0	1	52	48	4
143270	143411 Schering	0	2	52	48	4
84348	143268 Schering	0	1	51	48	3

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)
22134	22136 Spoorstraat	0	2	55	57	-2
22034	22136 Spoorstraat	1	1	54	56	-2
22034	22036 Spoorstraat	0	1	57	56	1
22034	22036 Spoorstraat	5	2	57	56	1
22132	22134 Spoorstraat	0	2	54	56	-2
22130	22132 Spoorstraat	1	2	54	55	-1
22134	22136 Spoorstraat	5	1	52	55	-2
22034	22136 Spoorstraat	3	2	52	54	-2
22132	22134 Spoorstraat	3	1	52	54	-2
22130	22132 Spoorstraat	1	1	52	54	-1
22176	22178 Stamanstraat	0	2	62	62	0
22176	22178 Stamanstraat	1	1	60	60	0
22178	22180 Stamanstraat	10	1	60	59	0
22178	22180 Stamanstraat	22	2	60	59	0
22180	22182 Stamanstraat	3	1	60	59	0
22180	22182 Stamanstraat	2	1	60	59	0
22180	22182 Stamanstraat	9	2	59	59	0
22180	22182 Stamanstraat	4	2	58	58	0
143276	143295 Stoppelland	4	2	50	49	1
143276	143295 Stoppelland	6	1	50	49	1
143276	143296 Stoppelland	2	1	49	48	1
143276	143296 Stoppelland	3	2	48	48	1
143274	143296 Stoppelland	7	1	48	47	1
143274	143296 Stoppelland	6	2	47	47	1
143274	143282 Stoppelland	1	1	47	46	1
143274	143282 Stoppelland	1	2	47	46	1
143275	143276 Stoppelland	4	2	< 40	< 40	n.v.t.
143275	143276 Stoppelland	4	1	< 40	< 40	n.v.t.
143275	143276 Stoppelland	5	1	< 40	< 40	n.v.t.
143275	143276 Stoppelland	6	2	< 40	< 40	n.v.t.
143275	143276 Stoppelland	5	2	< 40	< 40	n.v.t.
143275	143276 Stoppelland	9	1	< 40	< 40	n.v.t.
143274	143275 Stoppelland	13	2	< 40	< 40	n.v.t.
143274	143275 Stoppelland	11	1	< 40	< 40	n.v.t.
143274	143275 Stoppelland	1	2	< 40	< 40	n.v.t.
143274	143275 Stoppelland	4	2	< 40	< 40	n.v.t.
143274	143275 Stoppelland	6	1	< 40	< 40	n.v.t.
143274	143275 Stoppelland	8	1	< 40	< 40	n.v.t.
22094	22096 Stouweweg	3	1	57	57	0
22096	22098 Stouweweg	1	1	57	57	0
22096	22098 Stouweweg	2	2	57	57	0
22096	22098 Stouweweg	0	1	56	56	0
22092	22094 Stouweweg	1	2	57	56	1
22094	22096 Stouweweg	0	2	56	56	0
22092	22094 Stouweweg	2	1	57	56	1
22072	22074 Stouweweg	0	1	57	56	1
22096	22098 Stouweweg	2	2	56	56	0
22088	22090 Stouweweg	0	2	57	56	1
22090	22092 Stouweweg	1	2	57	56	1
22086	22088 Stouweweg	1	2	57	56	1
22074	22076 Stouweweg	0	1	57	56	2
22086	22088 Stouweweg	3	1	57	56	1
22094	22096 Stouweweg	8	1	56	55	0
22084	22086 Stouweweg	1	2	56	55	1
22094	22096 Stouweweg	2	2	55	55	0
22076	143295 Stouweweg	4	2	57	55	2
22082	22084 Stouweweg	2	2	56	55	2
22076	143295 Stouweweg	2	1	56	55	2
22088	22090 Stouweweg	7	1	56	55	1
22070	22072 Stouweweg	0	1	56	55	1
22070	22072 Stouweweg	0	2	56	55	1

nummer		locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)
22070	22072	Stouweweg	0	1	56	55	1
22084	22086	Stouweweg	2	1	56	54	1
22082	143295	Stouweweg	1	2	56	54	2
22082	143295	Stouweweg	3	1	56	54	2
22070	22072	Stouweweg	3	2	55	54	1
22072	22074	Stouweweg	4	2	55	54	1
22082	22084	Stouweweg	4	1	55	54	2
22090	22092	Stouweweg	4	1	55	53	1
22074	22076	Stouweweg	6	2	55	53	2
22046	22048	Tulpenstraat	0	1	44	51	-6
22044	22046	Tulpenstraat	0	1	44	51	-6
22012	22048	Tulpenstraat	0	2	44	51	-6
22044	22046	Tulpenstraat	3	2	44	51	-6
22046	22048	Tulpenstraat	2	2	44	50	-6
22012	22048	Tulpenstraat	2	1	44	50	-6
22076	143294	Vijverweg	0	1	60	58	2
19122	22078	Vijverweg	0	1	60	57	2
19122	22078	Vijverweg	0	2	60	57	2
19122	22079	Vijverweg	0	1	60	57	2
19122	22079	Vijverweg	0	2	60	57	2
22076	143294	Vijverweg	0	1	58	56	2
22078	143294	Vijverweg	0	1	58	56	2
22078	143294	Vijverweg	0	2	58	56	2
22076	143294	Vijverweg	4	2	57	55	2
22076	143294	Vijverweg	4	2	57	55	2
22078	143411	Vijverweg	0	1	55	51	4
22078	143411	Vijverweg	27	2	55	51	4
22126	22254	Violenhoeksweg	8	2	56	57	0
22252	22254	Violenhoeksweg	2	1	56	56	0
22252	22254	Violenhoeksweg	1	1	56	56	0
22252	22254	Violenhoeksweg	3	1	55	56	0
22126	22254	Violenhoeksweg	2	1	55	55	0
22252	22254	Violenhoeksweg	2	2	55	55	0
22252	22254	Violenhoeksweg	2	2	55	55	0
22248	22252	Violenhoeksweg	1	1	54	55	-1
22252	22254	Violenhoeksweg	3	2	54	55	0
22248	22252	Violenhoeksweg	2	2	53	53	-1
22006	22008	Violierstraat	4	2	49	54	-5
22008	22010	Violierstraat	3	1	48	53	-5
22004	22006	Violierstraat	4	1	48	53	-5
22002	22004	Violierstraat	1	1	49	53	-4
22008	22010	Violierstraat	20	2	47	53	-5
22004	22006	Violierstraat	2	2	48	53	-5
22002	22004	Violierstraat	0	2	49	53	-4
22006	22008	Violierstraat	5	1	47	52	-5
22140	22142	Vossenbeldsstraat	0	1	51	51	1
22140	22142	Vossenbeldsstraat	2	2	50	50	1
22138	22140	Vossenbeldsstraat	4	1	50	48	1
22138	22140	Vossenbeldsstraat	5	1	49	48	1
22138	22140	Vossenbeldsstraat	5	2	49	48	1
22138	22140	Vossenbeldsstraat	2	2	49	48	1
22138	22140	Vossenbeldsstraat	3	1	49	48	1
22138	22140	Vossenbeldsstraat	5	2	49	47	1
22098	22100	Vriezenveenseweg	1	1	60	61	0
22098	22100	Vriezenveenseweg	3	1	60	60	0
22098	22100	Vriezenveenseweg	6	2	60	60	0
22098	22100	Vriezenveenseweg	4	2	60	60	0
22098	22100	Vriezenveenseweg	1	1	59	60	0
22098	22100	Vriezenveenseweg	10	2	59	59	0
22098	22270	Vriezenveenseweg	0	1	60	59	1
22098	22270	Vriezenveenseweg	1	2	59	58	1

nummer	locatie	woningen	richting	representatieve geluidsbelasting 2020 (dB)	representatieve geluidsbelasting 2007 (dB)	afgerond verschil (dB)	
22270	22272	Vriezenveenseweg	3	1	59	58	1
22116	22118	Vriezenveenseweg	2	2	57	58	-1
22100	22116	Vriezenveenseweg	1	2	57	58	-1
22270	22272	Vriezenveenseweg	2	2	58	58	1
22270	22272	Vriezenveenseweg	2	2	58	58	1
22100	22116	Vriezenveenseweg	2	1	57	58	-1
22100	22116	Vriezenveenseweg	0	1	57	58	-1
22270	22272	Vriezenveenseweg	2	1	58	57	1
22100	22116	Vriezenveenseweg	6	2	57	57	-1
22270	22272	Vriezenveenseweg	2	1	58	57	1
22116	22118	Vriezenveenseweg	5	1	56	57	-1
22270	22272	Vriezenveenseweg	1	2	57	57	1
22310	22314	West Kluinveenweg	2	1	53	51	2
22310	22314	West Kluinveenweg	2	2	53	51	2
22314	22534	West Kluinveenweg	1	1	< 40	< 40	n.v.t.
22314	22534	West Kluinveenweg	2	2	< 40	< 40	n.v.t.
22260	22534	West Kluinveenweg	1	2	< 40	< 40	n.v.t.
22260	22534	West Kluinveenweg	3	1	< 40	< 40	n.v.t.
22260	22534	West Kluinveenweg	1	1	< 40	< 40	n.v.t.
22260	22534	West Kluinveenweg	1	2	< 40	< 40	n.v.t.
22182	22200	Weth van Buurenstraat	1	1	53	54	-1
22200	22202	Weth van Buurenstraat	20	1	53	54	-1
22200	22202	Weth van Buurenstraat	4	2	53	54	-1
22182	22200	Weth van Buurenstraat	5	2	53	54	-1
22276	22278	Weusteweg	0	1	47	47	-1
22276	22278	Weusteweg	3	2	46	46	-1
22096	22278	Weusteweg	0	2	45	46	-1
22096	22278	Weusteweg	6	1	45	46	-1
22274	22280	Weusteweg	0	2	< 40	< 40	n.v.t.
22274	22280	Weusteweg	1	2	< 40	< 40	n.v.t.
22274	22280	Weusteweg	0	2	< 40	< 40	n.v.t.
22274	22280	Weusteweg	2	1	< 40	< 40	n.v.t.
22274	22280	Weusteweg	7	1	< 40	< 40	n.v.t.
22274	22280	Weusteweg	4	1	< 40	< 40	n.v.t.
22272	22274	Woestendijk	1	2	54	53	1
22272	22274	Woestendijk	1	1	54	53	1

Bijlage 4: Resultaten Jaargemiddelde concentratie NO₂



Legenda

- Van 0.0 tot 40 [µg/m3]
- Van 40 tot 46 [µg/m3]
- Van 46 tot 120 [µg/m3]



Jaargemiddelde concentratie NO2 (2007)

Gemeente Wierden

wierden_vmk wdn024\2008\Anf
goudappel coffeng

Legenda

- Van 0.0 tot 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
- Van 40 tot 44 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
- Van 44 tot 120 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Jaargemiddelde concentratie NO₂ (2010)
Gemeente Wierden

wierden_vmk wdn024\2008\Anf
goudappel coffeng

Legenda

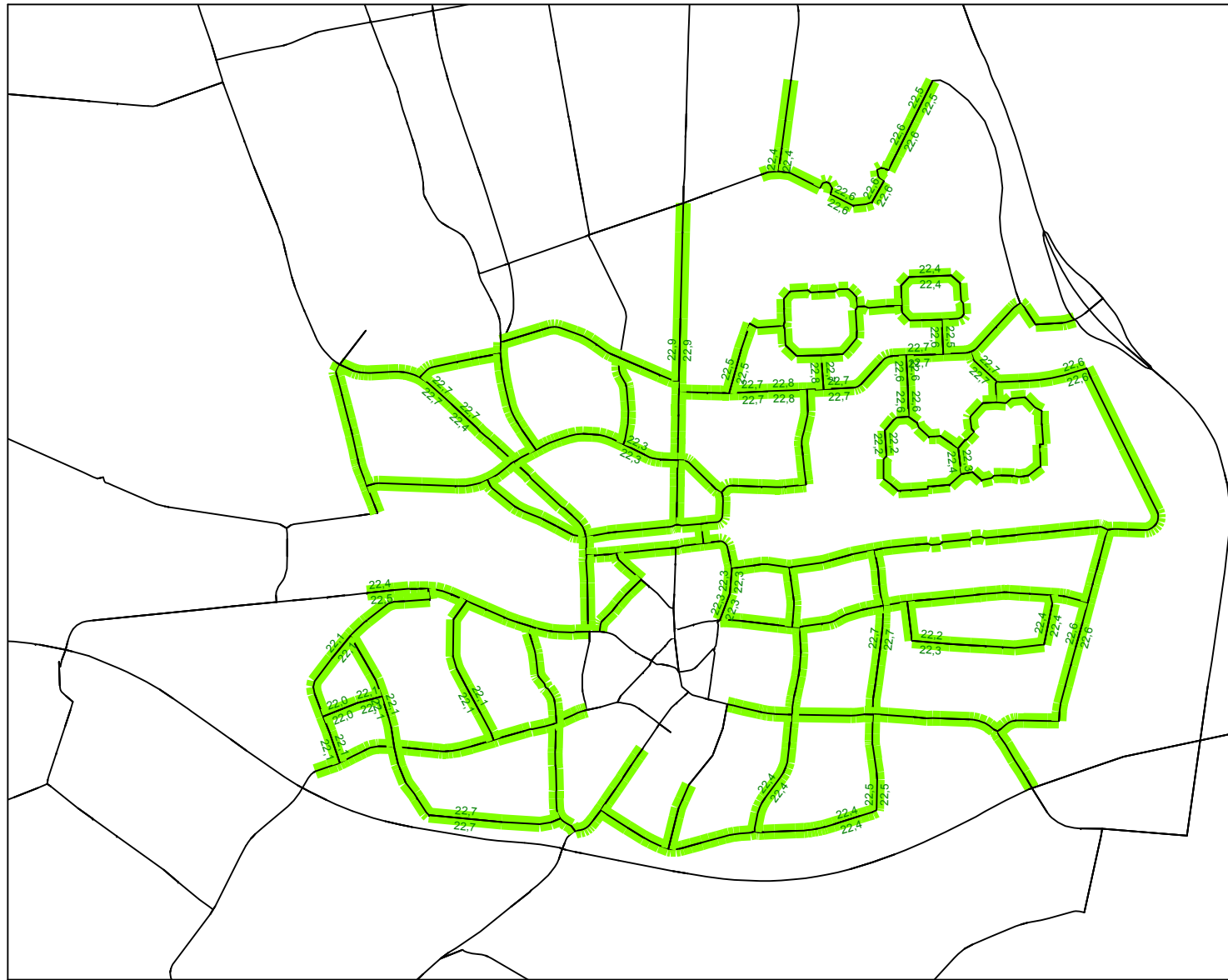
-  Van 0.0 tot 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
-  Van 40 tot 44 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
-  Van 44 tot 120 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Jaargemiddelde concentratie NO₂ (2020)
Gemeente Wierden

wierden_vmk wdn024\2008\Anf
goudappel coffeng

Bijlage 5: Jaargemiddelde concentratie PM₁₀



Legenda

- █ Van 0.0 tot 35 [µg/m³]
- █ Van 35 tot 40.0 [µg/m³]
- █ Van 40.0 tot 120 [µg/m³]



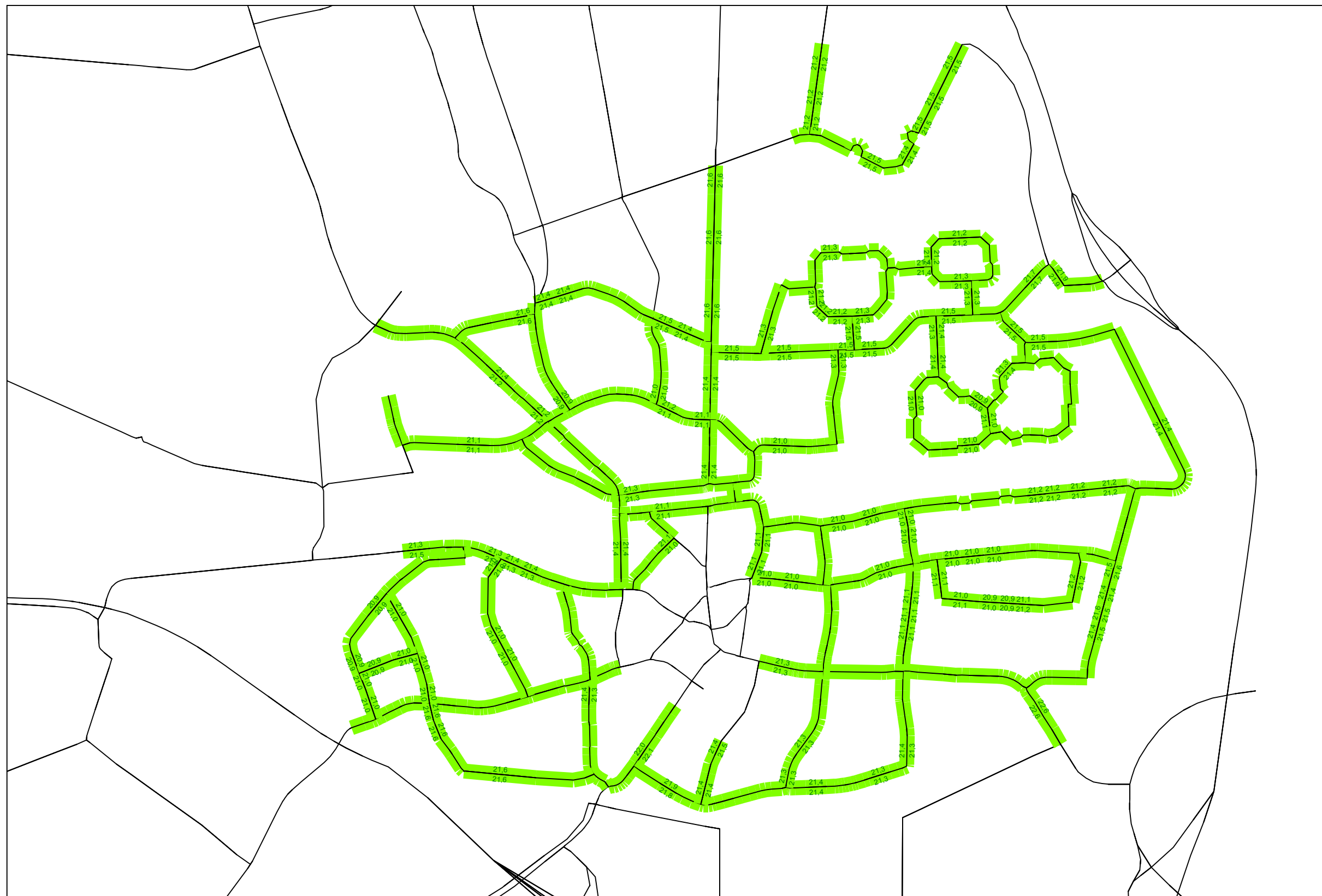
Jaargemiddelde concentratie PM10 (2007)

Gemeente Wierden

wierden_vmk wdn024\2008\Anf
goudappel coffeng

Legenda

- Van 0.0 tot 35 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
- Van 35 tot 40.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
- Van 40.0 tot 120 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Jaargemiddelde concentratie PM10 (2010)
Gemeente Wierden

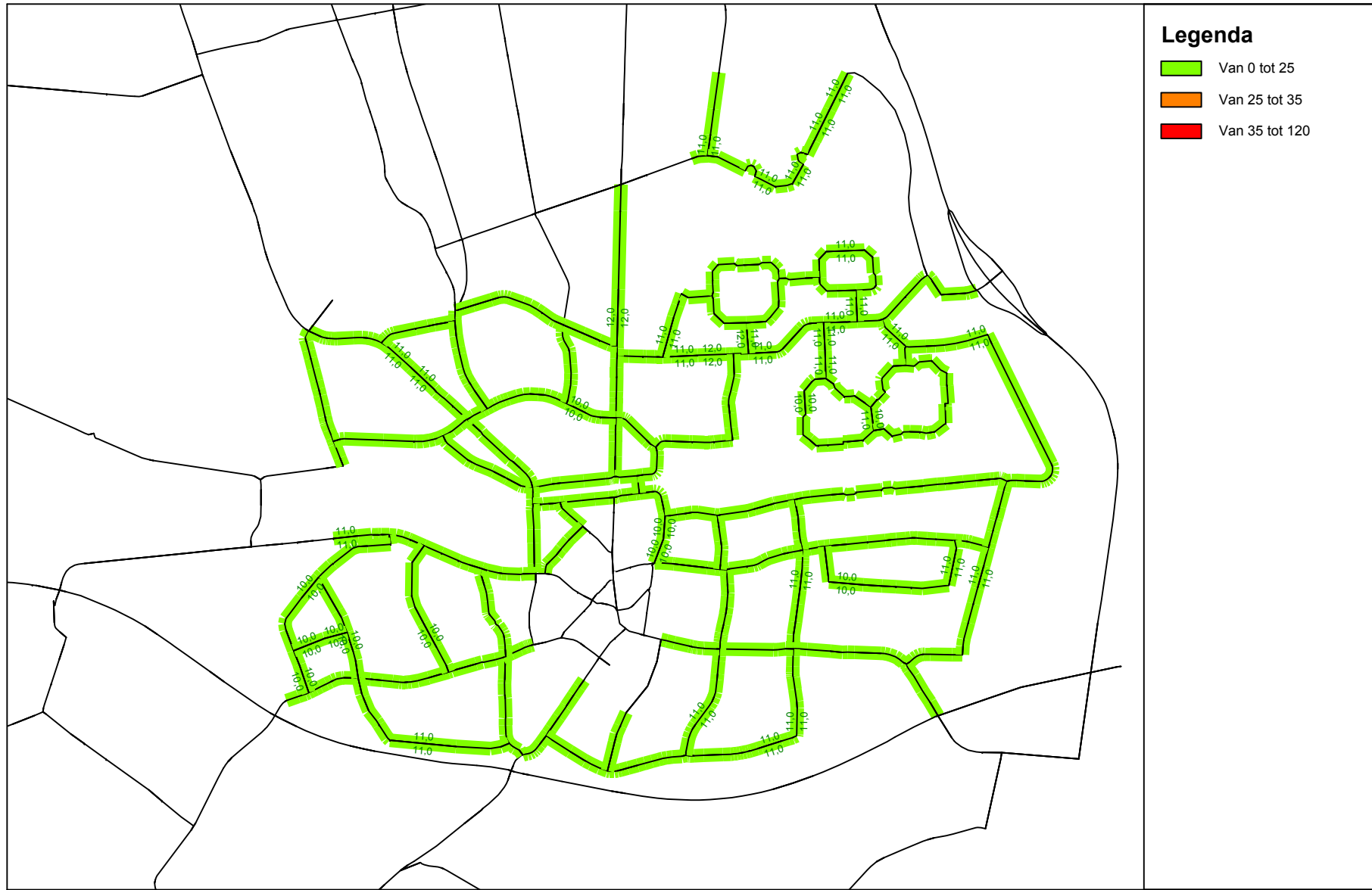
wierden_vmk wdn024\2008\Anf
goudappel coffeng

Legenda

- Van 0.0 tot 35 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
- Van 35 tot 40.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
- Van 40.0 tot 120 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Bijlage 6: Aantal dagen overschrijdingen PM_{10}



Legenda

- Van 0 tot 25
- Van 25 tot 35
- Van 35 tot 120






Aantal dagen overschrijdingen PM10 (2007)

Gemeente Wierden

wierden_vmk wdn024\2008\Anf
goudappel coffeng

Legenda

-  Van 0 tot 25
-  Van 25 tot 35
-  Van 35 tot 120



Aantal dagen overschrijdingen PM10 (2010)
Gemeente Wierden

wierden_vmk wdn024\2008\Anf
goudappel coffeng

Legenda

- Van 0 tot 25
- Van 25 tot 35
- Van 35 tot 120



Aantal dagen overschrijdingen PM10 (2020)
Gemeente Wierden

wierden_vmk wdn024\2008\Anf
goudappel coffeng