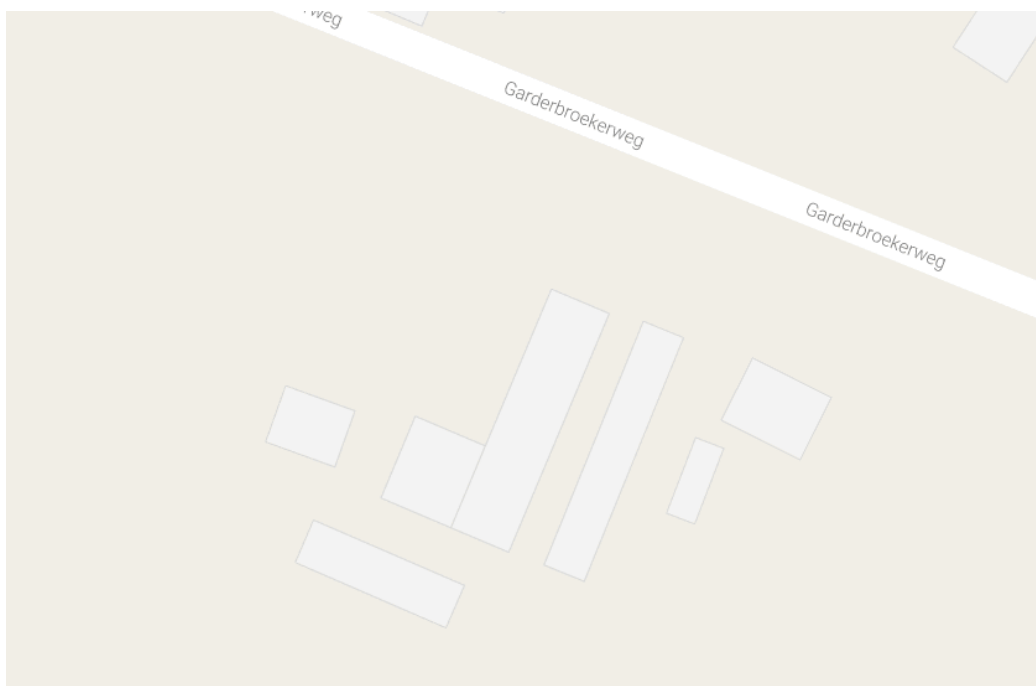


Geuronderzoek achtergrondbelasting



Projectadviseur:

A. Vessies

Versie 1.0, 07 september 2016

Versie 1.2, 31 januari 2017

Initiatiefnemer:

G. de Vries

Garderbroekerweg 210

3774 JJ Kootwijkerbroek

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	2
2.	Uitgevoerde werkzaamheden	3
2.1	Wet geurhinder en veehouderij	3
2.2	Achtergrondbelasting.....	3
2.3	Geurhinder	4
2.4	Beoordeling punten	4
3.	Resultaat.....	5
4.	Conclusie	6
	Bijlage 1 Situatiekening	7
	Bijlage 2 Overzicht tekening	8
	Bijlage 3 Invoergegevens V-Stacks gebied.....	9

1. Inleiding

Dhr. de Vries heeft ons verzocht om voor de locatie aan de Garderbroekerweg 210 te Kootwijkerbroek een achtergrondbelasting afkomstig van de omgeving in kaart te brengen. Onderhavig rapport brengt de achtergrondbelasting van geur in kaart en bepaalt het woon- en leefklimaat binnen het plangebied. In nabijheid van de locatie zijn aan aantal veehouderijen gevestigd. In het kader van de “ruimte-voor-ruimte” regeling worden bestaande bedrijfsgebouwen gesloopt en een nieuwe woning gerealiseerd,

De wet geurhinder en veehouderij schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanuit dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning aanvraagt. De Wet geurhinder en veehouderij schrijft tevens, op indirecte wijze voor, op welke manier het bevoegd gezag de geurbelasting van de omliggende agrarische bedrijven in het kader van ruimtelijke ordeningsprocedures moet interpreteren.

De berekeningen zijn enkel gebaseerd op de geurhinder welke ontstaat vanuit agrarische bedrijven. De voorgrondbelasting van deze veehouderijen is in onderhavig onderzoek buiten beschouwing gelaten.

2. Uitgevoerde werkzaamheden

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij maakt binnen een concentratiegebied alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3 odour units (OUe/m³). De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, buiten de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 13 odour units (OUe/m³). De genoemde perceel is buiten de bebouwde kom gerealiseerd. De Wgv vormt het toetsingskader bij veehouderijen en hun omgeving. De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid een eigen geurbeleid te voeren en daarmee af te wijken van de wettelijke normen (binnen in de wet vastgelegde bandbreedtes). Daarvoor moet op gebiedsniveau worden gezocht naar normen die passen bij de gewenste ruimtelijke ontwikkeling. De gevonden normen moeten in een gemeentelijke verordening worden vastgelegd. De verordening wordt onderbouwd met een gebiedsvisie. Op 7 oktober 2008 is de *“Gebiedsvisie ten behoeve van de verordening geurhinder en veehouderij voor de gemeente Barneveld”* vastgesteld. Hierin zijn onder andere streefwaarden voor de achtergrondbelasting aan geur opgenomen voor de woningen in het buitengebied van de gemeente Barneveld. Ter plaatse van het perceel aan de Garderbroekerweg 210 te Kootwijkerbroek is een streefwaarde voor de achtergrondbelasting aan geur van ± 20 ouE/m³ opgenomen. De streefwaarden zijn voorzien van een “±” teken. Dit betekent dat er een marge is, afhankelijk van de feitelijke situatie van het type gebied.

Voor het toetsen van de omgekeerde werking wordt in onderhavig rapport de achtergrondbelasting en het woon- en leefklimaat beschouwd.

2.2 Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen op de projectlocatie wordt berekend met het programma V-stacks Gebied 2010.

Voor deze berekening zijn de bestandgegevens van de gemeente Barneveld afkomstig van het Web-BVB gebruikt (Provincie Gelderland). In dit bestand zijn alle vergunningen/meldingen van veehouderijen in de provincie opgenomen. De geuremissies van de veehouderijen zijn per veehouderij als één bron geprojecteerd op emissiepunten afkomstig van het Web-BVB gebruikt. Op basis van deze gegevens is met behulp van het programma V-stacks Gebied de achtergrondbelasting op de projectlocatie in kaart gebracht. Wij hebben het programma zelf de ruwheid laten bepalen. De ruwheid is een maat voor het aantal en de hoogte van de obstakels in een gebied en is van invloed op de verspreiding van geur. Het programma gebruikt hiervoor een kwalitatief hoogstaand bestand met ruwheidwaarden voor Nederland.

Bij agrarische bedrijven waar enkel dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor (melkrundvee, paarden e.d.) is de vaste afstand van 100 meter van toepassing. Het perceel is buiten deze contouren gelegen.

De invoergegevens en rekenresultaten voor de locatie zijn in de bijlage 3 toegevoegd.

2.3 Geurhinder

De te verwachten geurhinder bij omgekeerde werking wordt bepaald voor de bestaande situatie. De geurhinder wordt in onderhavige situatie bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting binnen het gebied.

In bijlage 3 is de achtergrondbelasting van alle veehouderijen binnen 2 kilometer van het plangebied in de omgeving weergegeven zoals die op het moment bekend zijn afkomstig van het Web-BVB gebruikt (Provincie Gelderland).

2.4 Beoordeling punten

De berekende achtergrondbelasting van het perceel is als volgt (zie bijlage 1):

X-coördinaat	Y-coördinaat	Straatnaam	Nr.	postcode	Geurbelasting [OU/m ³]
176260	463054	Garderbroekerweg	210	3774 JJ	18.974
176288	463047	Garderbroekerweg	210	3774 JJ	18.832
176305	463042	Garderbroekerweg	210	3774 JJ	19.163
176262	463086	Garderbroekerweg	210	3774 JJ	18.035

Tabel 1: beoordelingspunten achtergrondbelasting van het perceel

Uit de berekening blijkt dat de maximale achtergrondbelasting aan geur 19.163 OU/m³ is.

3. Resultaat

Voor de achtergrondbelasting geldt een wettelijk vastgestelde waarde. Wel kan de achtergrondbelasting aan de hand van tabel met milieukwaliteiten van het RIVM worden gekwalificeerd:

Milieukwaliteit	Geurhinder %	Achtergrondbelasting [OU/m ³]
Zeer goed	<5	<3
Goed	5-10	3-8
Redelijk goed	10-15	8-13
Matig	15-20	13-20
Tamelijk slecht	20-25	20-28
Slecht	25-30	28-38
Zeer slecht	30-35	38-50
Extreem slecht	35-40	>50

Tabel 2: Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

4. Conclusie

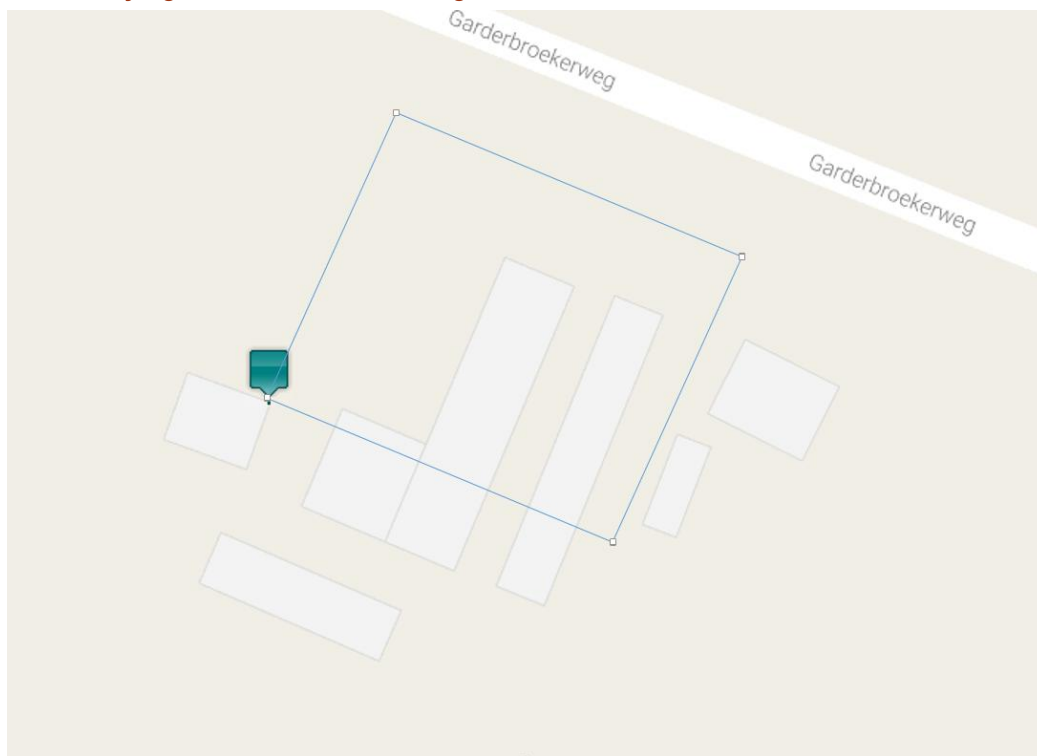
Ten aanzien van de berekening van de geurbelasting op de beoordelingspunten kan het volgende worden geconcludeerd:

1. De achtergrondbelasting afkomstig van de geurbelasting is maximaal 19.163 ouE/m³
2. Het woon- en verblijfklimaat in deze omstandigheden kan als matig worden gemerkt. dit is meer dan de streefwaarde van ± 20 ouE/m³ welke ter plaatse van het perceel aan de Garderbroekerweg 210 te Kootwijkerbroek is opgenomen in de "Gebiedsvisie ten behoeve van de verordening geurhinder en veehouderij voor de gemeente Barneveld". De streefwaarden zijn voorzien van een "±" teken. Dit betekent dat er een marge is, afhankelijk van de feitelijke situatie van het type gebied. Als voorbeeld is in de gebiedsvisie opgenomen:

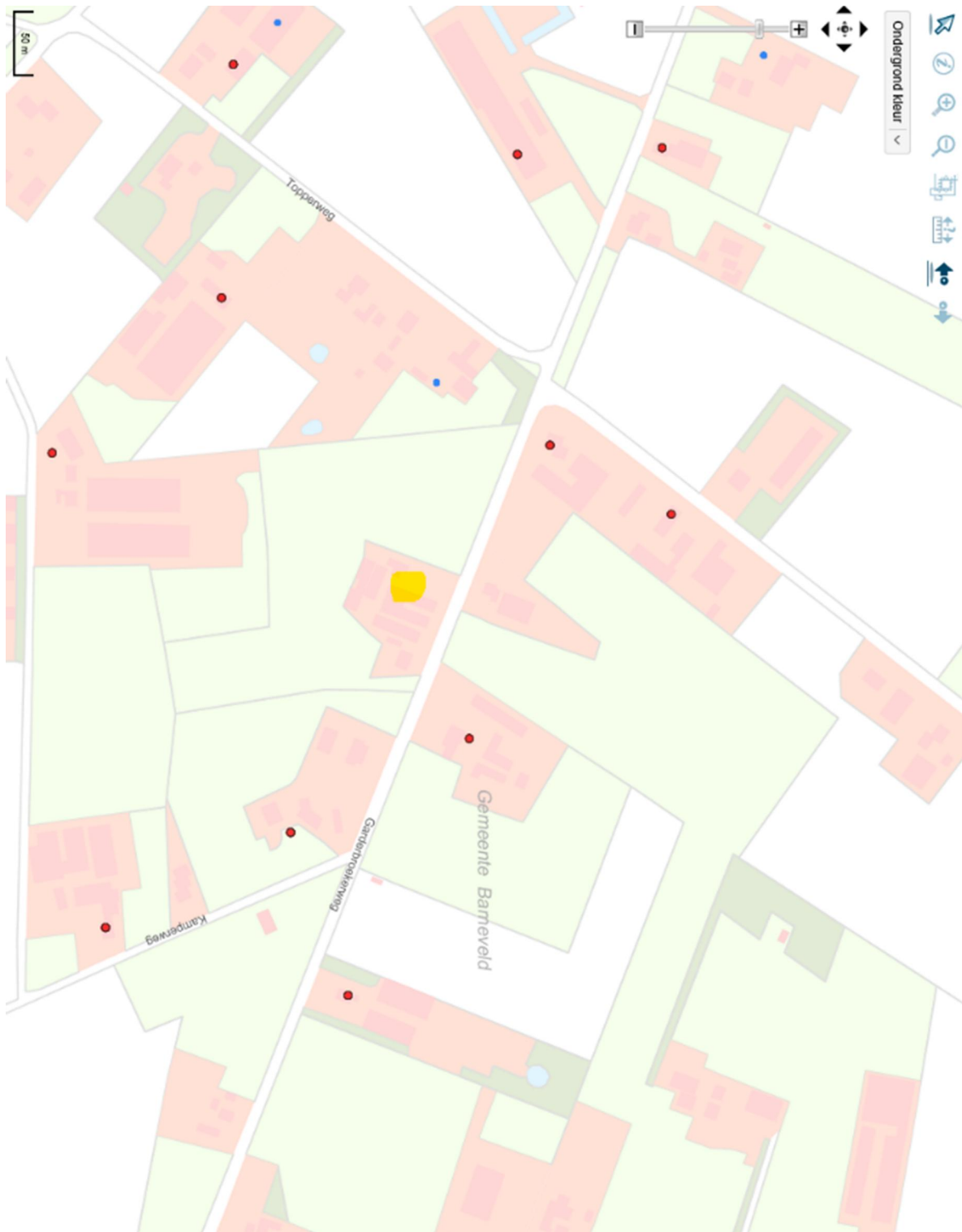
"Een kleine cluster van woningen nabij een landbouwontwikkelingsgebied bevindt zich weliswaar in het verwevingsgebied, maar feitelijk in een overgangsgebied tussen beiden. Om die reden kan een streefwaarde van 25 ouE/m³ in deze situatie verantwoord zijn."

3. Gezien het bovenstaande wordt het realiseren van een woning op het perceel aan de Garderbroekerweg 210 te Kootwijkerbroek verantwoord geacht. Tevens hebben zich in het (recente) verleden in de omgeving verschillende functiewijzigingen voorgedaan waarbij dierverblijven buitengebruik worden gesteld en worden gesloopt in het kader van de "ruimte-voor-ruimte" regeling, zoals ook in onderhavige situatie. Bij de gemeente zijn nog enkele voorbeelden bekend van dergelijke initiatieven. De verwachting is daarom dat de berekende achtergrondbelasting aan geur niet zal toenemen, maar verder zal afnemen in de (nabije) toekomst.

Bijlage 1 Situatietekening



Bijlage 2 Overzicht tekening



Bijlage 3 Invoergegevens V-Stacks gebied

Naam van de berekening: 2017-01-26- Berekening G.de Vries.
 Kootwijkerbroek
 Gemaakt op: 31-01-2017 15:06:32
 Rekentijd: 0:00:36
 Naam van het bedrijf: Engie
 Berekende ruwheid: 0,13 m
 Meteo station: Eindhoven

ReceptID	X-coor	Y-coor	[OU/m3]	Adres	V/K	Type
1	176260.0	463054.0	14	Garderbroekerweg 210 punt 1	V	Woning buitengebied
2	176288.0	463047.0	14	Garderbroekerweg 210 punt 2	V	Woning buitengebied
3	176305.0	463042.0	14	Garderbroekerweg 210 punt 3	V	Woning buitengebied
4	176262.0	463086.0	14	Garderbroekerweg 210 punt 4	V	Woning buitengebied

Resultaten V-Stacks gebied:

ReceptID	X-coor	Y-coor	[OU/m3]	Geurbelasting
1	176260.0	463054.0	20.00	18.974
2	176288.0	463047.0	20.00	18.832
3	176305.0	463042.0	20.00	19.163
4	176262.0	463086.0	20.00	18.035

Gebruikte bronnen:

ID	X_COORD-s	Y_COORD-s	EP-hoog	gemh	diameter	EP-uittr	Everguni	Gemeent	Straat	Huisnumr	Postcd	Plaats
42245	176280	461033	5	6	1	4	29974,6	Barneveld	Westerhuisweg	18	3774TE	KOOTWIJKERBROEK
42032	173974	462687	6	6	0,5	4	12388,2	Barneveld	Veluweweg	15	3774BK	KOOTWIJKERBROEK
41929	177815	462121	5	6	1	4	0	Barneveld	Velkemeensedijk	37A	3774TP	KOOTWIJKERBROEK
42655	177816	462086	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Velkemeensedijk	37	3774TP	KOOTWIJKERBROEK
42298	177735	461230	6	6	0,5	4	20648	Barneveld	Velkemeensedijk	27	3774TP	KOOTWIJKERBROEK
42296	177625	461211	6	6	0,5	4	11500	Barneveld	Velkemeensedijk	25	3774TP	KOOTWIJKERBROEK
42295	177870	461198	6	6	0,5	4	46017,2	Barneveld	Velkemeensedijk	21	3774TP	KOOTWIJKERBROEK
42104	176647	463923	6	6	0,5	4	5382	Barneveld	Topperweg	56	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
41733	176414	463753	6	6	0,5	4	1150	Barneveld	Topperweg	29	3774LH	KOOTWIJKERBROEK
42097	176437	463623	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Topperweg	27	3774LH	KOOTWIJKERBROEK
42096	176365	463552	6	6	0,5	4	37593,6	Barneveld	Topperweg	25	3774LH	KOOTWIJKERBROEK
42103	176211	463264	6	6	0,5	4	2277	Barneveld	Topperweg	32	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
42102	176158	463171	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Topperweg	28	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
42101	176110	463084	5	6	1	4	6426,1	Barneveld	Topperweg	24	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
42099	175834	462962	5	6	0,5	4	23674	Barneveld	Topperweg	15	3774LH	KOOTWIJKERBROEK
42100	176045	462919	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Topperweg	18	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
3 wordt G	176066	462909	8	3,4	0,45	4	4842	Barneveld	Topperweg	18	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
4 wordt H	176072	462899	7	3,3	0,45	4	3596	Barneveld	Topperweg	18	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
al 5 wordt	176071	462885	6	2,9	0,35	4	1068	Barneveld	Topperweg	18	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
al 6 wordt J	176082	462889	7	3,3	0,45	4	3596	Barneveld	Topperweg	18	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
l 7 wordt K	176081	462877	6	2,9	0,35	4	1068	Barneveld	Topperweg	18	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
al 8 wordt L	176092	462883	7	3,3	0,45	4	3560	Barneveld	Topperweg	18	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
l 1 wordt M	176102	862874	6	3,7	0,6	4	9648	Barneveld	Topperweg	18	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
9 wordt N	176084	462848	6	3,2	0,45	4	13564	Barneveld	Topperweg	18	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
42728	175684	462726	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Topperweg	13	3774LH	KOOTWIJKERBROEK
42095	175384	462289	6	6	0,5	4	36800	Barneveld	Topperweg	3	3774LH	KOOTWIJKERBROEK

42098	175471	462265	6	6	0,5	4	30010,8	Barneveld	Topperweg	4	3774LJ	KOOTWIJKERBROEK
42055	175168	463004	6	6	0,5	4	2991,7	Barneveld	Topperbinnenweg	7	3774BZ	KOOTWIJKERBROEK
42056	175173	462846	6	6	0,5	4	102	Barneveld	Topperbinnenweg	11	3774BZ	KOOTWIJKERBROEK
42109	176888	463735	5	6	1	4	11534,4	Barneveld	Oude Garderenseweg	28	3774LK	KOOTWIJKERBROEK
42108	176839	463569	6	6	0,5	4	31577,2	Barneveld	Oude Garderenseweg	22	3774LK	KOOTWIJKERBROEK
42106	176772	463419	6	6	0,5	4	51175	Barneveld	Oude Garderenseweg	9	3774LK	KOOTWIJKERBROEK
42107	177026	463337	6	6	0,5	4	51039,3	Barneveld	Oude Garderenseweg	14	3774LK	KOOTWIJKERBROEK
42670	176843	463236	6	6	0,5	4	106,8	Barneveld	Oude Garderenseweg	8	3774LK	KOOTWIJKERBROEK
42105	176824	462842	6	6	0,5	4	2185	Barneveld	Oude Garderenseweg	4	3774LK	KOOTWIJKERBROEK
42615	177525	463239	5	6	1	4	31920	Barneveld	Oude Essenerweg	13A	3774JK	KOOTWIJKERBROEK
42613	177701	462954	6	6	0,5	4	22428	Barneveld	Oude Essenerweg	13	3774JK	KOOTWIJKERBROEK
42614	177815	462949	6	6	0,5	4	43930	Barneveld	Oude Essenerweg	15	3774JK	KOOTWIJKERBROEK
42643	177554	462921	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Oude Essenerweg	9	3774JK	KOOTWIJKERBROEK
42612	177650	462826	6	6	0,5	4	1152,44	Barneveld	Oude Essenerweg	8	3774JK	KOOTWIJKERBROEK
42263	176169	462360	6	6	0,5	4	12719	Barneveld	Meentweg	7	3774TK	KOOTWIJKERBROEK
42633	176022	462330	6	6	0,5	4	7155,6	Barneveld	Meentweg	2	3774TK	KOOTWIJKERBROEK
42265	176085	462313	6	6	0,5	4	8886	Barneveld	Meentweg	9	3774TK	KOOTWIJKERBROEK
42676	175904	462289	5	6	0,5	4	2848	Barneveld	Meentweg	4	3774TK	KOOTWIJKERBROEK
42334	176939	4645861	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	22	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42336	176655	464596	5	6	1	4	21360	Barneveld	Kootwijkerdijk	20	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42327	176266	464252	6	6	0,5	4	2040	Barneveld	Kootwijkerdijk	17	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42333	176264	464138	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	18	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42326	175962	464034	6	6	0,5	4	87407,2	Barneveld	Kootwijkerdijk	15	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42724	176179	464032	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	16	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42332	176079	463989	6	6	0,5	4	4230,8	Barneveld	Kootwijkerdijk	14	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42335	176000	463959	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	2	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42325	175861	463926	6	6	0,5	4	11249,6	Barneveld	Kootwijkerdijk	13	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42331	175991	463833	6	6	0,5	4	8188	Barneveld	Kootwijkerdijk	12	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42324	175747	463818	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	11	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42045	175651	463807	5	6	1	4	6160,5	Barneveld	Kootwijkerdijk	7-9	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42046	175841	463795	6	6	0,5	4	143,2	Barneveld	Kootwijkerdijk	10	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42329	175660	463749	6	6	0,5	4	43737,6	Barneveld	Kootwijkerdijk	9A	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42330	175745	463717	5	6	1	4	7120	Barneveld	Kootwijkerdijk	8	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42328	175426	463605	5	6	1	4	6178,7	Barneveld	Kootwijkerdijk	5W1	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42623	175183	463331	6	6	0,5	4	18427,66	Barneveld	Kootwijkerdijk	4	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42662	175239	463279	6	6	0,5	4	15806,4	Barneveld	Kootwijkerdijk	4A	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42519	175049	463198	6	6	0,5	4	393,4	Barneveld	Kootwijkerdijk	2	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
91025	175250	464192	6	6	0,5	4	37668	Barneveld	Kootwijkkerbroekerweg	76/A	3774BV	KOOTWIJKERBROEK
41930	175260	464186	5	6	0,5	4	37668	Barneveld	Kootwijkkerbroekerweg	76A	3774BV	KOOTWIJKERBROEK
42035	174847	462797	5	6	1	4	18815,6	Barneveld	Kerkweg	7	3774BR	KOOTWIJKERBROEK
41707	174645	462686	6	6	0,5	4	43574,4	Barneveld	Kerkweg	16A	3774BR	KOOTWIJKERBROEK
42466	174770	462663	6	6	0,5	4	3061,6	Barneveld	Kerkweg	19	3774BR	KOOTWIJKERBROEK
42036	174655	462622	5	6	1	4	5480	Barneveld	Kerkweg	25	3774BR	KOOTWIJKERBROEK
42467	174633	462567	6	6	0,5	4	7268	Barneveld	Kerkweg	27	3774BR	KOOTWIJKERBROEK
42640	174933	462553	6	6	0,5	4	312	Barneveld	Kerkweg	15	3774BR	KOOTWIJKERBROEK
42094	176455	462972	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Kamperweg	9	3774LG	KOOTWIJKERBROEK
42123	176528	462830	6	6	0,5	4	26272,8	Barneveld	Kamperweg	5	3774LG	KOOTWIJKERBROEK
F275	176469	462825	7,5	4,6	0,5	4	9790	Barneveld	Kamperweg	5	3774LG	KOOTWIJKERBROEK
E200	176469	462806	5,8	4	0,5	4	7120	Barneveld	Kamperweg	5	3774LG	KOOTWIJKERBROEK
D230	176479	462781	6	4,5	0,5	4	8188	Barneveld	Kamperweg	5	3774LG	KOOTWIJKERBROEK
G	176461	462780	6,3	4,6	0,5	4	2136	Barneveld	Kamperweg	5	3774LG	KOOTWIJKERBROEK
Nieuw	176463	462854	9,5	4	1,56	4,09	9968	Barneveld	Kamperweg	5	3774LG	KOOTWIJKERBROEK
42271	176555	461562	5	6	0,5	4	5955,5	Barneveld	Joostweg	6	3774TL	KOOTWIJKERBROEK
42273	176585	461456	6	6	0,5	4	2530	Barneveld	Joostweg	12	3774TL	KOOTWIJKERBROEK
42272	176590	461218	6	6	0,5	4	5015,4	Barneveld	Joostweg	11	3774TL	KOOTWIJKERBROEK
42280	176775	462339	5	6	1	4	2040	Barneveld	Hulstweg	44	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42279	177084	462055	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Hulstweg	34	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42281	176494	462007	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Hulstweg	1+3	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42282	176497	461995	6	6	0,5	4	1656	Barneveld	Hulstweg	42738	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42278	176922	461859	5	6	0,5	4	5454,96	Barneveld	Hulstweg	30	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42274	176272	461849	6	6	0,5	4	1179,2	Barneveld	Hulstweg	6	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42277	176550	461663	6	6	0,5	4	2576	Barneveld	Hulstweg	24	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42276	176474	461589	6	6	0,5	4	2300	Barneveld	Hulstweg	22	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42275	176417	461547	6	6	0,5	4	9729	Barneveld	Hulstweg	20	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42616	177300	462848	6	6	0,5	4	1101,2	Barneveld	Hazendonkweg	1	3774JL	KOOTWIJKERBROEK
42318	176388	464952	5	6	0,5	4	2563,2	Barneveld	Harskampweg	1	3774JN	KOOTWIJKERBROEK
42320	176278	464886	6	6	0,5	4	9399	Barneveld	Harskampweg	8	3774JP	KOOTWIJKERBROEK
42321	176390	464610	6	6	0,5	4	2088	Barneveld	Harskampweg	16	3774JP	KOOTWIJKERBROEK
42319	177037	464549	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Harskampweg	9	3774JN	KOOTWIJKERBROEK
42714	177102	464491	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Harskampweg	9A	3774JN	KOOTWIJKERBROEK

42322	176568	464359	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Harskamperweg	22	3774JP	KOOTWIJ.KERBROEK
42323	177311	463492	6	6	0,5	4	6479,2	Barneveld	Harskamperweg	54	3774JP	KOOTWIJ.KERBROEK
42040	177378	463452	6	6	0,5	4	156	Barneveld	Harskamperweg	56	3774JP	KOOTWIJ.KERBROEK
42704	178493	462514	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Harskamperweg	84	3774JR	KOOTWIJ.KERBROEK
41776	174375	463490	6	6	0,5	4	202,8	Barneveld	Grote Muntweg	15	3774BS	KOOTWIJ.KERBROEK
42037	174321	463301	5	6,5	0,5	0,4	468	Barneveld	Grote Muntweg	7	3774BS	KOOTWIJ.KERBROEK
42037	174326	463285	5	6,5	0,5	0,4	178	Barneveld	Grote Muntweg	7	3774BS	KOOTWIJ.KERBROEK
42037	174270	463274	8,1	5,6	0,5	0,4	12816	Barneveld	Grote Muntweg	7	3774BS	KOOTWIJ.KERBROEK
42037	174237	463266	8,1	5,6	0,5	0,4	12816	Barneveld	Grote Muntweg	7	3774BS	KOOTWIJ.KERBROEK
42037	174310	463262	5,6	3,8	0,5	4	16512,8	Barneveld	Grote Muntweg	7	3774BS	KOOTWIJ.KERBROEK
42745	174673	463250	6	6	0,5	4	18156	Barneveld	Grote Muntweg	4	3774BS	KOOTWIJ.KERBROEK
42629	175393	463777	6	6	0,5	4	2806	Barneveld	Garderbroekerweg	175A	3774JD	KOOTWIJ.KERBROEK
42066	175691	463384	6	6	0,5	4	55792,4	Barneveld	Garderbroekerweg	185	3774JD	KOOTWIJ.KERBROEK
42067	175859	463335	5	6	1	4	1343,9	Barneveld	Garderbroekerweg	189	3774JD	KOOTWIJ.KERBROEK
42608	175456	463309	5	6	1	4	11900	Barneveld	Garderbroekerweg	198	3774JJ	KOOTWIJ.KERBROEK
42609	175507	463298	6	6	0,5	4	52510	Barneveld	Garderbroekerweg	202	3774JJ	KOOTWIJ.KERBROEK
42621	175930	463257	6	6	0,5	4	366,5	Barneveld	Garderbroekerweg	191	3774JD	KOOTWIJ.KERBROEK
42610	175935	463146	6	6	0,5	4	29939,6	Barneveld	Garderbroekerweg	208	3774JJ	KOOTWIJ.KERBROEK
42622	176383	463109	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Garderbroekerweg	201	3774JE	KOOTWIJ.KERBROEK
42611	176277	463043	5	6	1	4	0	Barneveld	Garderbroekerweg	210	3774JJ	KOOTWIJ.KERBROEK
42068	176580	463016	6	6	0,5	4	11500	Barneveld	Garderbroekerweg	205	3774JE	KOOTWIJ.KERBROEK
42069	176919	462906	6	6	0,5	4	8510	Barneveld	Garderbroekerweg	215	3774JE	KOOTWIJ.KERBROEK
42060	177097	462890	5	6	1	4	3680	Barneveld	Garderbroekerweg	219A	3774JE	KOOTWIJ.KERBROEK
42086	177346	462639	5	6	1	4	12568	Barneveld	Essenerweg	174	3774LD	KOOTWIJ.KERBROEK
42084	177111	462609	6	6	0,5	4	17162	Barneveld	Essenerweg	162	3774LD	KOOTWIJ.KERBROEK
42085	177274	462577	6	6	0,5	4	13948,8	Barneveld	Essenerweg	170	3774LD	KOOTWIJ.KERBROEK
42341	176598	462544	6	6	0,5	4	8081,2	Barneveld	Essenerweg	135	3774LB	KOOTWIJ.KERBROEK
42083	177021	462544	5	6	1	4	2907,7	Barneveld	Essenerweg	156	3774LD	KOOTWIJ.KERBROEK
42082	176781	462527	6	6	0,5	4	519,52	Barneveld	Essenerweg	152	3774LD	KOOTWIJ.KERBROEK
42081	176433	462196	6	6	0,5	4	9150	Barneveld	Essenerweg	138	3774LD	KOOTWIJ.KERBROEK
42625	176315	462192	5	6	0,5	4	5426,2	Barneveld	Essenerweg	125	3774LB	KOOTWIJ.KERBROEK
42624	175890	462060	6	6	0,5	4	159,12	Barneveld	Essenerweg	109	3774LA	KOOTWIJ.KERBROEK
42344	175774	462028	6	6	0,5	4	2533,4	Barneveld	Essenerweg	118	3774LC	KOOTWIJ.KERBROEK
42340	176225	462028	6	6	0,5	4	12104	Barneveld	Essenerweg	121	3774LB	KOOTWIJ.KERBROEK
42345	176280	462016	6	6	0,5	4	170,6	Barneveld	Essenerweg	134	3774LD	KOOTWIJ.KERBROEK
42339	176144	461966	6	6	0,5	4	23246,8	Barneveld	Essenerweg	113	3774LB	KOOTWIJ.KERBROEK
42257	174804	462028	6	6	0,5	4	8544	Barneveld	Eindweg	5	3774TH	KOOTWIJ.KERBROEK
42258	174700	461942	6	6	0,5	4	5796	Barneveld	Eindweg	9	3774TH	KOOTWIJ.KERBROEK
42255	176110	461818	6	6	0,5	4	14097,6	Barneveld	Dwarsgraafweg	42738	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
41927	175801	461674	6	6	0,5	4	46314	Barneveld	Dwarsgraafweg	2	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
42248	176130	461622	6,5	4,6	0,5	1	0	Barneveld	Dwarsgraafweg	5	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
42248	176108	461612	6	4,4	0,5	1	0	Barneveld	Dwarsgraafweg	5	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
42248	176088	461582	4,6	3,5	0,5	1	1700	Barneveld	Dwarsgraafweg	5	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
42248	176022	461565	2	3,8	1,5	1	7140	Barneveld	Dwarsgraafweg	5	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
42256	175872	461447	6	6	0,5	4	567,2	Barneveld	Dwarsgraafweg	42771	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
42249	175773	461393	5	6	1	4	41452	Barneveld	Dwarsgraafweg	7	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
42717	175789	461237	6	6	0,5	4	1068	Barneveld	Dwarsgraafweg	9	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
42252	175706	461193	4,6	3	0,5	4	7360	Barneveld	Dwarsgraafweg	13	3774TG	KOOTWIJ.KERBROEK
42287	177798	461819	6	6	0,5	4	7120	Barneveld	Dijkerweg	21	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42289	177831	461813	5	6	1	4	5340	Barneveld	Dijkerweg	23	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42678	177430	461724	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Dijkerweg	17	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42283	176905	461722	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Dijkerweg	5	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42294	177795	461697	6	6	0,5	4	9434	Barneveld	Dijkerweg	44	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42293	177563	461692	6	6	0,5	4	1495,2	Barneveld	Dijkerweg	38	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42285	177129	461664	6	6	0,5	4	2766,1	Barneveld	Dijkerweg	11	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42286	176985	461661	6	6	0,5	4	1679	Barneveld	Dijkerweg	14	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42291	177185	461617	6	6	0,5	4	20292	Barneveld	Dijkerweg	32	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42284	176801	461595	6	6	0,5	4	5888	Barneveld	Dijkerweg	6	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42288	177050	461474	5	6	1	4	5340	Barneveld	Dijkerweg	22	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42290	177283	461436	5	6	0,5	4	14773,9	Barneveld	Dijkerweg	30	3774TN	KOOTWIJ.KERBROEK
42049	174807	464293	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Brinkerweg	3	3774BX	KOOTWIJ.KERBROEK
42048	174841	464223	5	6	1	4	2551,2	Barneveld	Brinkerweg	1	3774BX	KOOTWIJ.KERBROEK
42091	175635	462952	6	6	0,5	4	527,6	Barneveld	Breihutterweg	17	3774LE	KOOTWIJ.KERBROEK
42092	175368	462924	6	6	0,5	4	14127,38	Barneveld	Breihutterweg	33	3774LE	KOOTWIJ.KERBROEK
42090	176164	462789	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Breihutterweg	8	3774LE	KOOTWIJ.KERBROEK
Stal C	176199	462855	5,4	8,1	0,5	4	21360	Barneveld	Breihutterweg	8	3774LE	KOOTWIJ.KERBROEK
Stal D	176235	2462861	5,4	8,1	0,5	4	21360	Barneveld	Breihutterweg	8	3774LE	KOOTWIJ.KERBROEK
42089	176178	462690	6	6	0,5	4	18626	Barneveld	Breihutterweg	6	3774LE	KOOTWIJ.KERBROEK

42093	175894	462567	5	6	0,5	4	3910	Barneveld	Breihutterweg	42	3774LE	KOOTWIJKERBROEK
42088	176287	462567	6	6	0,5	4	2501,2	Barneveld	Breihutterweg	4	3774LE	KOOTWIJKERBROEK
42087	176380	462530	6	6	0,5	4	21118,8	Barneveld	Breihutterweg	2	3774LE	KOOTWIJKERBROEK
42705	176434	462399	6	6	0,5	4	23184	Barneveld	Breihutterweg	1	3774LE	KOOTWIJKERBROEK
42617	178591	462302	6	6	0,5	4	9100	Barneveld	Breakerweg	3	3774JM	KOOTWIJKERBROEK
42618	178080	462267	6	6	0,5	4	0	Barneveld	Breakerweg	10	3774JM	KOOTWIJKERBROEK
Geuremissie per stal bepaald i.o.m. de gemeente												
Geuremissie gewijzigd in overleg met gemeente												
Geuremissie gewijzigd i.v.m. functiewijziging												