

Geuronderzoek

Nieuwbouw woningen te Kootwijkerbroek

Datum: 31 augustus 2015

Initiatiefnemer

O. Bettink
Kootwijkerdijk 12
3774 JT Kootwijkerbroek

Projectadviseur

Agra-Matic B.V.
J. Bouwman
Postbus 396
6710 BJ Ede

Voorwoord

In opdracht van O. Bettink heeft Agra-Matic B.V. een geuronderzoek uitgevoerd voor het voornemen om twee nieuwe woningen te realiseren op het perceel aan de Kootwijkerdijk 12 te Kootwijkerbroek.

De agrarische bedrijfsgebouwen voor het houden van vleeskalveren en melkvee op het perceel aan de Kootwijkerdijk 12 te Kootwijkerbroek zullen in het kader van de “ruimte-voor-ruimte” regeling worden gesloopt om op het perceel twee nieuwe woningen te realiseren. Tevens wordt de bestaande bedrijfswoning in gebruik genomen als woonfunctie. Daarbij worden in het kader van deze regeling bedrijfsgebouwen gesloopt op het perceel aan de Harderwijkerkarweg 15 te Stroe.

De Wet geurhinder en veehouderij stelt onder andere dat een woning die wordt gebouwd in het kader van de ruimte-voor-ruimte regeling onder artikel 14 valt als deze wordt gebouwd op dezelfde kavel als waar de voormalige veehouderij stond. Nu er op hetzelfde perceel wordt gebouwd valt dit voornemen onder dit artikel. Om de realisatie mogelijk te maken is onder andere dit geuronderzoek noodzakelijk. Dit geuronderzoek maakt deel uit van de ruimtelijke onderbouwing en geeft weer of er sprake is, of kan zijn, van een goed woon- en leefklimaat.

In hoofdstuk 1 is de locatie beschreven. In hoofdstuk 2 is de wet- en regelgeving behandeld. Ten slotte volgt in hoofdstuk 3 de conclusie van dit geuronderzoek.

Inhoudsopgave

Voorwoord.....	0
Inhoudsopgave	2
1 Locatie	3
2 Wet- en Regelgeving geurhinder en veehouderij.....	5
2.1 Gemeentelijk beleid	5
2.2 Afstandnormen	6
2.3 Geurbelasting voorgrond	6
2.4 Geurbelasting achtergrond	7
3 Conclusie.....	9
4 Overzicht bijlagen.....	10
Bijlage 1: Voorgrondbelasting geur Kootwijkerdijk 9a.....	11
Bijlage 2: Voorgrondbelasting geur Kootwijkerdijk 13.....	13
Bijlage 3: Voorgrondbelasting geur Kootwijkerdijk 15.....	15
Bijlage 4: Achtergrondbelasting geur Kootwijkerdijk 12	17
<i>Resultaten V-Stacks Gebied</i>	<i>17</i>
<i>Invoergegevens V-Stacks Gebied</i>	<i>18</i>

1 Locatie

Het voornemen is om twee nieuwe woningen te realiseren op het perceel aan de Kootwijkerdijk 12 te Kootwijkerbroek. Tevens wordt de bestaande bedrijfswoning in gebruik genomen als woonfunctie. Het perceel is in het buitengebied van de gemeente Barneveld gelegen ten noorden van Kootwijkerbroek en ten zuiden van Stroe. De kadastrale gemeente is Garderen en het perceel is bekend onder sectie L, nummers 1066, 1067, 1068 en 1069. In figuur 1.1 is de luchtfoto van de huidige situatie weergegeven.



Figuur 1.1 Luchtfoto van de huidige situatie ○ is bedrijfslocatie (bron: Provincie Gelderland)

In figuur 1.2 is meer ingezoomd op het perceel en is de huidige situatie weergegeven.



Figuur 1.2 Luchtfoto huidige situatie (bron: Provincie Gelderland)

De twee nieuwe woningen (B en C) worden ten noordwesten van de bestaande woning (A) gerealiseerd, zie hiervoor figuur 1.3.



Figuur 1.3 Schetsplan gewenste situatie (bron: Agroplan)

Voor dit geuronderzoek is het van belang te weten of er in de directe omgeving van een nieuwe woning veehouderijbedrijven zijn gelegen en welke diercategorieën er worden gehouden. In figuur 1.4 zijn de adressen van de veehouderijbedrijven in de directe omgeving weergegeven en de diercategorieën die worden gehouden.

Adres	Diercategorieën
Kootwijkerdijk 9a	Vleesvee
Kootwijkerdijk 10	Melkvee, geiten en paarden
Kootwijkerdijk 12-1	Melkvee
Kootwijkerdijk 13	Vleesvee
Kootwijkerdijk 14	Melkvee en legkippen
Kootwijkerdijk 15	Vleesvee en schapen

Figuur 1.4 Veehouderijbedrijven in de directe omgeving (bron: Bestand Veehouderij Bedrijven Gelderland)

Het bedrijf aan de Kootwijkerdijk 11 is niet in figuur 1.4 vermeld omdat hiervan bekend is dat hier het kader van de ruimte-voor-ruimte regeling wordt gestopt met het houden van dieren.

2 Wet- en Regelgeving geurhinder en veehouderij

Conform de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) dient de geurbelasting door veehouderijbedrijven op omliggende woningen berekend te worden aan de hand van de geuremissies welke zijn vast gesteld in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Wanneer er geen geuremissies zijn vastgesteld, gelden er minimumafstanden.

De voor dit onderzoek van belang zijnde diercategorieën zijn in figuur 1.4 weergegeven. Van deze diercategorieën zijn voor schapen, legkippen, geiten en vleesvee geuremissies vastgesteld. Voor melkvee en paarden gelden alleen minimumafstanden tussen de dierverblijven en een voor geur gevoelig object. Tevens gelden er ook afstandsnormen tussen de gevels van dierverblijven voor dieren waarvoor een geuremissie is vastgesteld en de gevels van geurgevoelige objecten.

De geuremissie van deze veehouderijbedrijven is van belang om te kunnen bepalen wat de geurbelasting op de woningen is. Om dit te berekenen is in opdracht van het toenmalige Ministerie van Volkhuysvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) een tweetal rekenprogramma's ontwikkeld, te weten:

- V-Stacks Vergunningen
- V-Stacks Gebied

V-Stacks Vergunningen is een verplicht rekenprogramma dat gebruikt moet worden bij de verlening van vergunningen van veehouderijbedrijven. Dit programma berekent de “voorgrondbelasting” aan geur van een individueel bedrijf op omliggende geurgevoelige objecten.

V-Stacks Gebied berekent de verspreiding van geur vanuit meerdere veehouderijbedrijven samen in een gebied. Het rekenresultaat is de “achtergrondbelasting” aan geur op de in de nabije omgeving gelegen geurgevoelige objecten.

In dit geuronderzoek zijn berekeningen gemaakt met zowel V-Stacks Vergunningen als met V-Stacks Gebied. Tevens is getoetst aan de minimumafstanden welke gesteld worden in de Wgv.

2.1 Gemeentelijk beleid

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.

In de gemeente Barneveld is de “Verordening geurhinder en veehouderij” op 7 oktober 2008 vastgesteld. Daarin zijn voor het grondgebied van gemeente Barneveld geurnormen voor de voorgrondbelasting vastgesteld. Het perceel aan de Kootwijkerdijk 12 te Kootwijkerbroek is gelegen in een gebied waar de geurnorm voor de voorgrondbelasting 14 ou_E/m³ bedraagt.

Op 7 oktober 2008 is tevens 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 Kootwijkerdijk 12 te Kootwijkerbroek is een streefwaarde voor de achtergrondbelasting aan geur van ± 20 ou_E/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.

2.2 Afstandnormen

Conform de Wgv dient er een minimale afstand van 50 meter te zijn tussen veehouderijbedrijven waarbij dieren aanwezig zijn waarvan geen geuremissie is vastgesteld en geurgevoelige objecten in het buitengebied. Enkele veehouderijbedrijven in de directe omgeving van de nieuwe woningen hebben dieren waarvan geen geuremissie is vastgesteld. Hierbij gelden dus deze afstandsnormen. Deze veehouderijbedrijven liggen op een afstand van meer dan 50 meter vanaf de nieuwe woning. Hierdoor vormen deze veehouderijbedrijven (of delen hiervan) geen belemmering voor de realisatie van de nieuwe woningen. Ook vormen de twee nieuwe woningen en de bestaande woning in de nieuwe situatie geen belemmering voor omliggende bedrijven.

Ook voor veehouderijbedrijven waarbij dieren aanwezig zijn waarvan een geuremissie is vastgesteld gelden afstandsnormen. De afstand tussen gevels van diervverblijven voor dieren waarvoor een geuremissie is vastgesteld en gevels van geurgevoelige objecten dient minimaal 25 meter te zijn. De omliggende bedrijven liggen op een afstand van meer dan 25 meter vanaf de nieuwe woningen. Gezien de afstandsnormen vormen deze veehouderijbedrijven geen belemmering voor de realisatie van de woningen en vice versa.

2.3 Geurbelasting voorgrond

De Wgv stelt extra eisen aan veehouderijbedrijven waarbij dieren aanwezig zijn waarvan een geuremissie is vastgesteld. Doordat de gemeente Barneveld de "Verordening geurhinder en veehouderij" heeft vastgesteld geldt er ter plaatse van de woningen een maximale geurbelasting van $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Middels het rekenprogramma V-Stacks Vergunningen is de voorgrondbelasting aan geur veroorzaakt door de veehouderijbedrijven aan de Kootwijkerdijk 9a, Kootwijkerdijk 13 en Kootwijkerdijk 15 berekend, omdat deze bedrijven flinke emissies van geur hebben en zeer nabij zijn gelegen waardoor zij de grootste impact op de woningen ter plaatse van Kootwijkerdijk 12 kunnen hebben. Deze berekeningen zijn in bijlage 1, bijlage 2 en bijlage 3 weergegeven. In figuur 2.1 zijn de toetspunten van de woningen weergegeven.



Figuur 2.1 Toetspunten woningen (bron: Google Earth)

De rekenresultaten van de berekeningen zijn in figuur 2.2 weergegeven. Hieruit blijkt dat de werkelijke voorgrondbelasting aan geur op de woningen lager is dan de norm van 14 ou_E/m³.

Toetspunt	Kootwijkerdijk 9a	Kootwijkerdijk 13	Kootwijkerdijk 15
Woning A 1	5,0	2,6	10,5
Woning A 2	5,1	2,5	10,3
Woning A 3	4,9	2,4	10,1
Woning A 4	4,8	2,5	10,3
Woning B 1	5,8	3,5	12,7
Woning B 2	5,6	3,5	12,2
Woning B 3	5,3	3,3	11,9
Woning B 4	5,4	3,0	12,1
Woning C 1	6,0	3,5	11,2
Woning C 2	6,2	3,3	10,9
Woning C 3	5,9	3,0	10,6
Woning C 4	5,6	3,0	10,8

Figuur 2.2 Rekenresultaten voorgrondbelasting aan geur in ou_E/m³

Conform de huidige wet- en regelgeving hebben nieuwe woningen op een perceel die op 19 maart 2000 behoorde tot een (intensieve) veehouderij dezelfde bescherming als op deze datum. Gezien de huidige bescherming van het bedrijf aan de Kootwijkerdijk 12, intensieve veehouderij zonder bescherming op basis van geurbelasting, worden de twee nieuwe woningen en de bestaande woning ook niet beschermd voor geurbelasting. Mocht echter in de toekomst deze wet- en regelgeving veranderen, dan is de geurbelasting nog onder de huidige geurnorm.

2.4 Geurbelasting achtergrond

Om aan te kunnen tonen of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat dient de achtergrondbelasting aan geur te worden berekend. Hiervoor is het rekenprogramma V-Stacks Gebied ontwikkeld. In figuur 2.3 is het beoordelingskader voor het leefklimaat weergegeven.

Achtergrondbelasting geur (ou _E /m ³)	Mogelijke kans op geurhinder (%) *	Beoordeling leefklimaat (Rivm)
1 - 3	< 5	zeer goed
4 - 8	5 - 10	goed
9 - 13 (10)	10 - 15 (12)	redelijk goed
14 - 20 (20)	15 - 20 (20)	matig
21 - 28	20 - 25	tamelijk slecht
29 - 38 (32)	25 - 30 (27)	slecht
39 - 50	30 - 35	zeer slecht
51 - 65	35 - 40	extreem slecht

Figuur 2.3 Beoordelingskader leefklimaat (bron: RIVM)

Middels het rekenprogramma V-Stacks Gebied is de achtergrondbelasting aan geur op de toetspunten van de nieuwe woningen en bestaande woning berekend. In deze berekening zijn alle veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 km. meegenomen. Deze berekening is in bijlage 4 weergegeven. In figuur 2.4 zijn de rekenresultaten weergegeven. De lijst van de bronnen is tevens in bijlage 4 weergegeven.

ID	Adres	X-coor	Y-coor	NORM_OU	Belasting	Leefklimaat
2000	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 1	175991	463839	20	22,289	Tamelijk slecht
2001	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 2	175983	463832	20	21,760	Tamelijk slecht
2002	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 3	175990	463825	20	21,518	Tamelijk slecht
2003	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 4	175998	463832	20	21,887	Tamelijk slecht
2004	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 1	175979	463888	20	24,226	Tamelijk slecht
2005	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 2	175972	463881	20	23,898	Tamelijk slecht
2006	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 3	175979	463872	20	23,793	Tamelijk slecht
2007	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 4	175987	463879	20	23,880	Tamelijk slecht
2008	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 1	175944	463849	20	22,970	Tamelijk slecht
2009	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 2	175935	463840	20	22,005	Tamelijk slecht
2010	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 3	175943	463833	20	21,830	Tamelijk slecht
2011	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 4	175957	463842	20	22,834	Tamelijk slecht

Figuur 2.4 Rekenresultaten achterondbelasting aan geur

Uit de berekening blijkt dat de maximale achtergrondbelasting aan geur 24,2 ouE/m³ is. Hierdoor is er sprake van een tamelijk slecht leefklimaat ter plaatse van de woningen.

3 Conclusie

Om aan te kunnen tonen of er ter plaatse van de twee nieuwe woningen en de bestaande woning aan de Kootwijkerdijk 12 te Kootwijkerbroek sprake kan zijn van een goed woon- en leefklimaat is dit geuronderzoek uitgevoerd.

Middels afstandsbepalingen is gezien of er wordt voldaan aan de verschillende afstandsnormen uit de Wgv. De in de directe omgeving gelegen veehouderijbedrijven vormen op dit punt geen belemmering voor de realisatie van de nieuwe woningen, omdat aan alle afstandsnormen wordt voldaan.

Middels berekeningen met het rekenprogramma V-Stacks Vergunningen is de voorgrondbelasting aan geur door de veehouderijbedrijven aan de Kootwijkerdijk 9a, aan de Kootwijkerdijk 13 en aan de Kootwijkerdijk 15 op de woningen berekend. De voorgrondbelasting mag maximaal $14 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ bedragen. Uit de berekeningen blijkt dat aan deze norm wordt voldaan. Ook de voorgrondbelasting aan geur van de omliggende veehouderijbedrijven vormt geen belemmering voor de realisatie van de woningen.

Middels een berekening met het rekenprogramma V-Stacks Gebied is de achtergrondbelasting aan geur op de woningen berekend. Hierbij zijn alle veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 km. meegenomen. Uit deze berekening blijkt dat er sprake is van een tamelijk slecht leefklimaat ter plaatse van de woningen. De woningen zullen geen belemmering vormen voor de (ontwikkeling van) omliggende bedrijven.

De hoogste achtergrondbelasting aan geur op de toetspunten van de woningen bedraagt $24,2 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$, dit is meer dan de streefwaarde van $\pm 20 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ welke ter plaatse van het perceel aan de Kootwijkerdijk 12 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 $25 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ in deze situatie verantwoord zijn."

Het perceel aan de Kootwijkerdijk 12 te Kootwijkerbroek is op korte afstand van het landbouwontwikkelingsgebied gelegen, deze afstand bedraagt ongeveer 550 meter. Hierdoor kan een hogere streefwaarde van de woningen verantwoord zijn.

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. Ook de functiewijziging van Kootwijkerdijk 12 draagt bij aan de afname in de omgeving.

Gezien het bovenstaande wordt het realiseren van woningen op het perceel aan de Kootwijkerdijk 12 te Kootwijkerbroek verantwoord geacht.

4 Overzicht bijlagen

Bijlage 1: Voorgrondbelasting geur Kootwijkerdijk 9a
Bijlage 2: Voorgrondbelasting geur Kootwijkerdijk 13
Bijlage 3: Voorgrondbelasting geur Kootwijkerdijk 15
Bijlage 4: Achtergrondbelasting geur Kootwijkerdijk 12

Bijlage 1: Voorgrondbelasting geur Kootwijkerdijk 9a

Naam van de berekening:
20150818_GVM_Vergund_Kootwijkerdijk_9a_Kootwijkerbroek
Gemaakt op: 18-08-2015 15:30:57
Rekentijd: 0:00:19
Naam van het bedrijf: Bettink, 0, Kootwijkerdijk 12,
Kootwijkerbroek

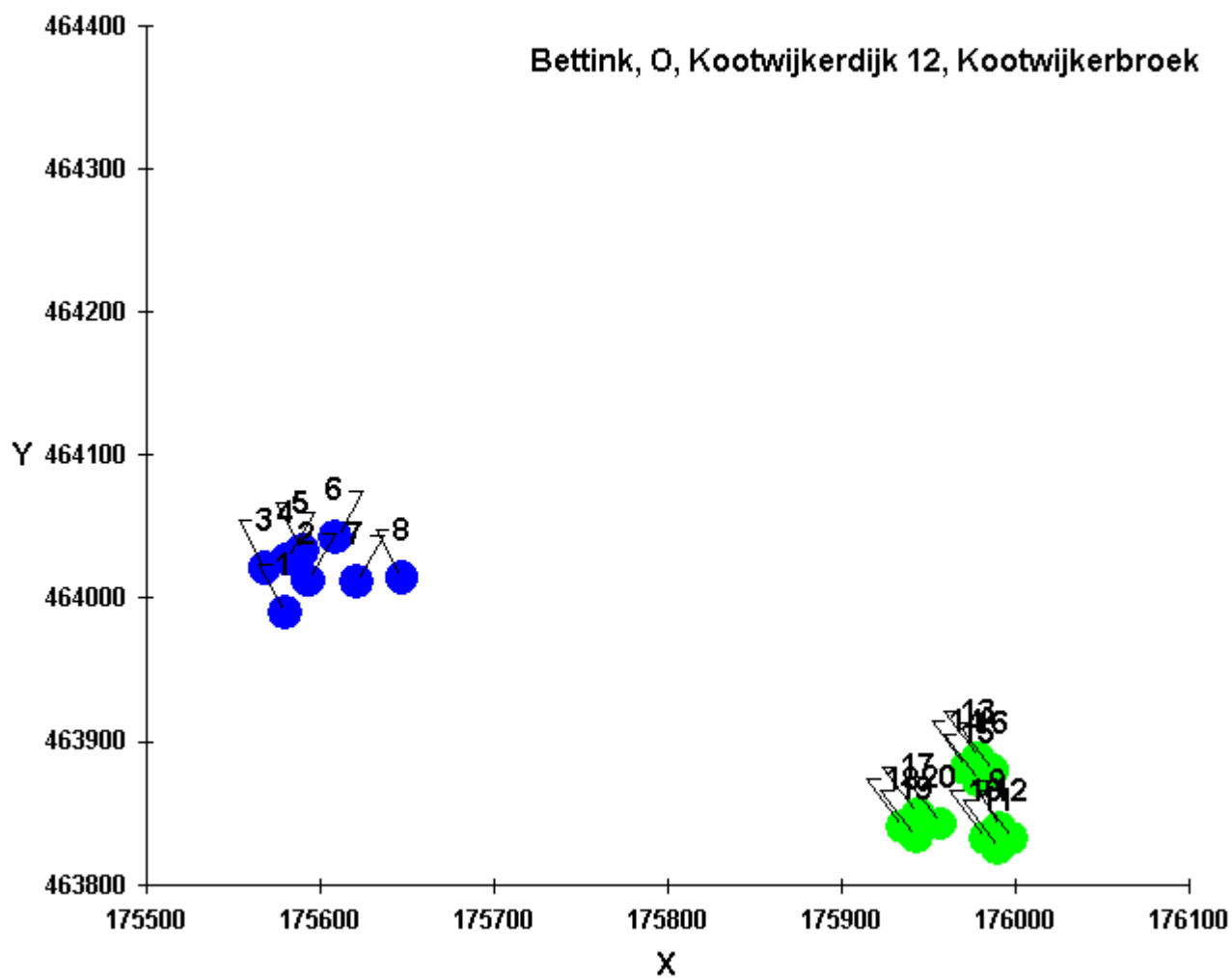
Berekende ruwheid: 0,12 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Kootw.dijk9a Stal B1	175 580	463 990	4,5	3,1	0,45	0,40	4 094
2	Kootw.dijk9a Stal B2	175 593	464 012	4,5	3,1	0,50	0,40	498
3	Kootw.dijk9a Stal C1	175 568	464 021	4,5	3,1	0,50	0,40	3 987
4	Kootw.dijk9a Stal C2	175 581	464 027	4,5	3,1	0,45	0,40	3 418
5	Kootw.dijk9a Stal C3	175 590	464 033	4,5	3,1	0,45	0,40	1 210
6	Kootw.dijk9a Stal C4	175 609	464 042	4,5	3,1	0,45	0,40	8 544
7	Kootw.dijk9a Stal D	175 621	464 011	4,7	3,4	0,45	0,40	4 984
8	Kootw.dijk9a Stal E	175 647	464 014	6,3	4,4	0,45	0,40	13 172

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Woning A Punt 1	175 991	463 839	14,0	5,0
10	Woning A Punt 2	175 983	463 832	14,0	5,1
11	Woning A Punt 3	175 990	463 825	14,0	4,9
12	Woning A Punt 4	175 998	463 832	14,0	4,8
13	Woning B Punt 1	175 979	463 888	14,0	5,8
14	Woning B Punt 2	175 972	463 881	14,0	5,6
15	Woning B Punt 3	175 979	463 872	14,0	5,3
16	Woning B Punt 4	175 987	463 879	14,0	5,4
17	Woning C Punt 1	175 944	463 849	14,0	6,0
18	Woning C Punt 2	175 935	463 840	14,0	6,2
19	Woning C Punt 3	175 943	463 833	14,0	5,9
20	Woning C Punt 4	175 957	463 842	14,0	5,6



Bijlage 2: Voorgrondbelasting geur Kootwijkerdijk 13

Naam van de berekening:
20150818_GVM_Vergund_Kootwijkerdijk_13_Kootwijkerbroek
Gemaakt op: 18-08-2015 15:22:24
Rekentijd: 0:00:03
Naam van het bedrijf: Bettink, 0, Kootwijkerdijk 12,
Kootwijkerbroek

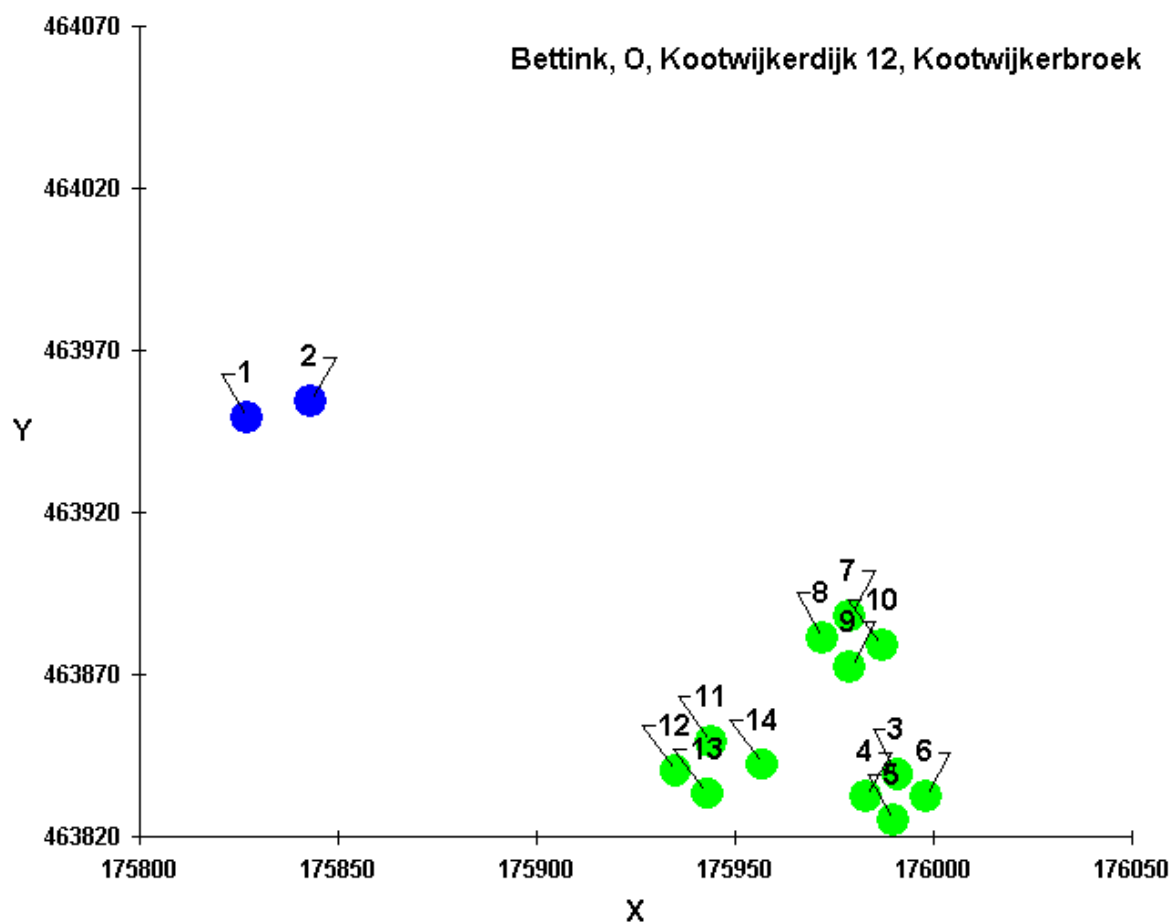
Berekende ruwheid: 0,13 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Kootw.dijk13 Stal D	175 827	463 949	5,0	3,7	0,50	4,00	7 405
2	Kootw.dijk13 Stal E	175 843	463 954	4,5	3,4	0,50	4,00	3 845

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Woning A Punt 1	175 991	463 839	14,0	2,6
4	Woning A Punt 2	175 983	463 832	14,0	2,5
5	Woning A Punt 3	175 990	463 825	14,0	2,4
6	Woning A Punt 4	175 998	463 832	14,0	2,5
7	Woning B Punt 1	175 979	463 888	14,0	3,5
8	Woning B Punt 2	175 972	463 881	14,0	3,5
9	Woning B Punt 3	175 979	463 872	14,0	3,3
10	Woning B Punt 4	175 987	463 879	14,0	3,0
11	Woning C Punt 1	175 944	463 849	14,0	3,5
12	Woning C Punt 2	175 935	463 840	14,0	3,3
13	Woning C Punt 3	175 943	463 833	14,0	3,0
14	Woning C Punt 4	175 957	463 842	14,0	3,0



Bijlage 3: Voorgrondbelasting geur Kootwijkerdijk 15

Naam van de berekening: 20150818_GVM_Vergund_Kootwijkerdijk_15-15.1_Kootwijkerbroek

Gemaakt op: 18-08-2015 15:51:41

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Bettink, 0, Kootwijkerdijk 12, Kootwijkerbroek

Berekende ruwheid: 0,13 m

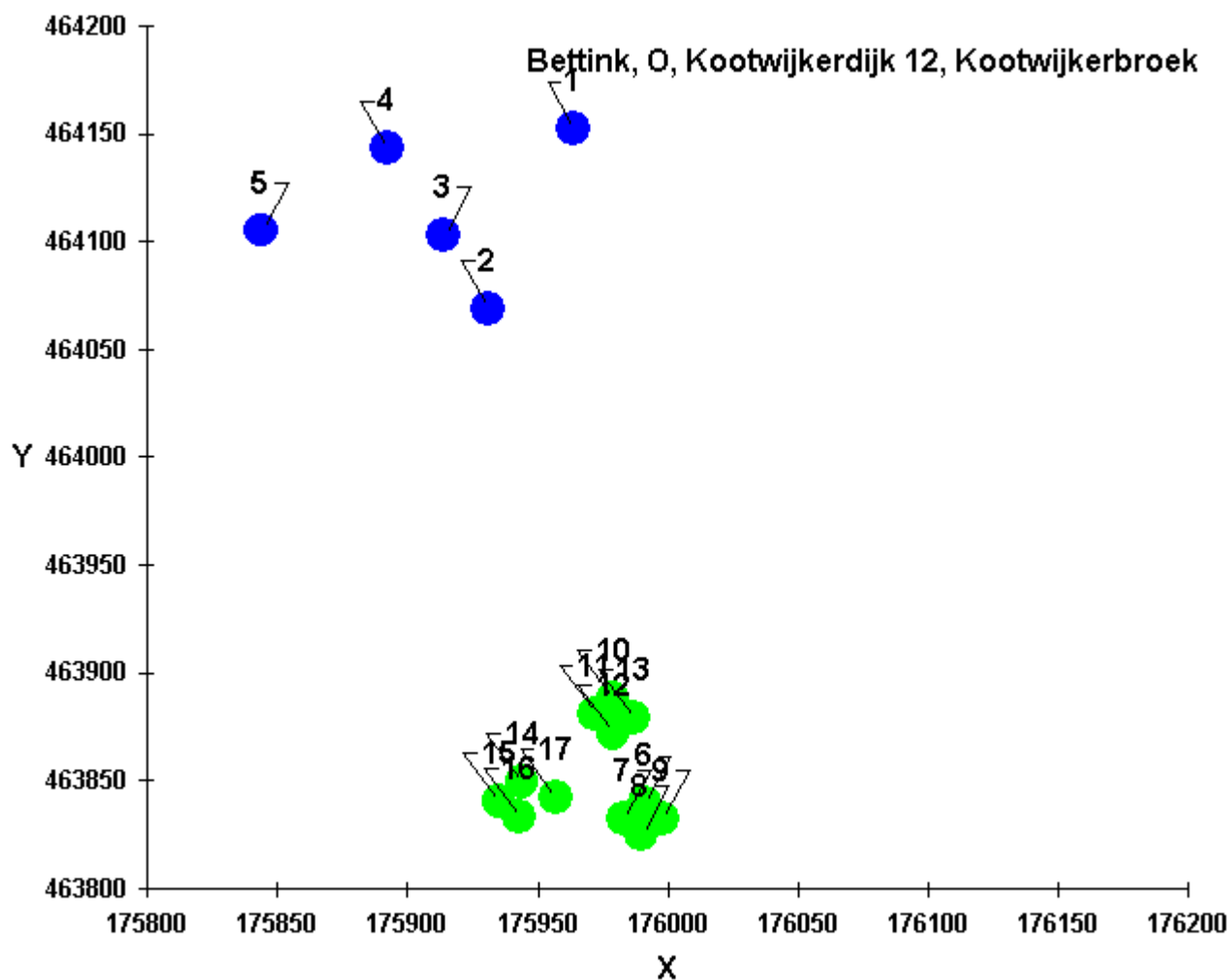
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Kootw.dijk15 Stal 5	175 964	464 152	7,0	4,8	0,50	4,00	30 438
2	Kootw.dijk15 Stal 6a	175 931	464 069	7,0	4,8	0,50	0,40	187
3	Kootw.dijk15 Stal 6b	175 914	464 103	7,0	4,8	0,50	4,00	19 758
4	Kootw.dijk 15 Stal 6	175 892	464 143	7,0	4,8	0,50	0,40	8 544
5	Kootw.dijk 15 Stal 7	175 844	464 105	8,0	5,1	0,50	0,40	28 480

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Woning A Punt 1	175 991	463 839	14,0	10,5
7	Woning A Punt 2	175 983	463 832	14,0	10,3
8	Woning A Punt 3	175 990	463 825	14,0	10,1
9	Woning A Punt 4	175 998	463 832	14,0	10,3
10	Woning B Punt 1	175 979	463 888	14,0	12,7
11	Woning B Punt 2	175 972	463 881	14,0	12,2
12	Woning B Punt 3	175 979	463 872	14,0	11,9
13	Woning B Punt 4	175 987	463 879	14,0	12,1
14	Woning C Punt 1	175 944	463 849	14,0	11,2
15	Woning C Punt 2	175 935	463 840	14,0	10,9
16	Woning C Punt 3	175 943	463 833	14,0	10,6
17	Woning C Punt 4	175 957	463 842	14,0	10,8



Bijlage 4: Achtergrondbelasting geur Kootwijkerdijk 12

Resultaten V-Stacks Gebied

Resultaten cumulatie geur

Datum	20-8-2015	 ADVIES MILIEU BOUW	
Naam aanvrager	O. Bettink	Tel.	0318-675400
Adres	Kootwijkerdijk 12	Fax.	0318-675409
Postcode en plaats	3774 JT Kootwijkerbroek	E-mail	info@agra-matic.nl
Adres bedrijfslocatie	Kootwijkerdijk 12	Adviseur	J. Bouwman
Postcode en plaats	3774 JT Kootwijkerbroek		

ID	Adres	X-coor	Y-coor	NORM_OU	Belasting	Leefklimaat
2000	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 1	175991	463839	20	22,289	Tamelijk slecht
2001	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 2	175983	463832	20	21,760	Tamelijk slecht
2002	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 3	175990	463825	20	21,518	Tamelijk slecht
2003	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 4	175998	463832	20	21,887	Tamelijk slecht
2004	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 1	175979	463888	20	24,226	Tamelijk slecht
2005	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 2	175972	463881	20	23,898	Tamelijk slecht
2006	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 3	175979	463872	20	23,793	Tamelijk slecht
2007	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 4	175987	463879	20	23,880	Tamelijk slecht
2008	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 1	175944	463849	20	22,970	Tamelijk slecht
2009	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 2	175935	463840	20	22,005	Tamelijk slecht
2010	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 3	175943	463833	20	21,830	Tamelijk slecht
2011	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 4	175957	463842	20	22,834	Tamelijk slecht

Invoergegevens V-Stacks Gebied

ID	X	Y	NORM_OU	Adres	V/K	Type
2000	175991	463839	20	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 1	V	Woning buitengebied
2001	175983	463832	20	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 2	V	Woning buitengebied
2002	175990	463825	20	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 3	V	Woning buitengebied
2003	175998	463832	20	Kootwijkerdijk 12 Woning A punt 4	V	Woning buitengebied
2004	175979	463888	20	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 1	V	Woning buitengebied
2005	175972	463881	20	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 2	V	Woning buitengebied
2006	175979	463872	20	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 3	V	Woning buitengebied
2007	175987	463879	20	Kootwijkerdijk 12 Woning B punt 4	V	Woning buitengebied
2008	175944	463849	20	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 1	V	Woning buitengebied
2009	175935	463840	20	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 2	V	Woning buitengebied
2010	175943	463833	20	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 3	V	Woning buitengebied
2011	175957	463842	20	Kootwijkerdijk 12 Woning C punt 4	V	Woning buitengebied

IDN	X COORD	Y COORD	EP hoog	gemtebhoog	EP diamet	EP uitte	Evergul	Emax	Gemeen	Straat	Huisnumm	Postco	Plaats
41707	174645	462686	6	6	0,5	4	43574,4	43574,4	Barneveld	Kerkweg	16A	3774BR	KOOTWIJKEBRROEK
41733	176414	463753	6	6	0,5	4	1150	1150	Barneveld	Topperweg		29 3774LH	KOOTWIJKEBRROEK
41734	176104	465705	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Wolweg		7 3776LM	STROE
41776	174375	463490	6	6	0,5	4	202,8	202,8	Barneveld	Grote Muntweg		15 3774BS	KOOTWIJKEBRROEK
41851	174435	464048	6	6	0,5	4	4738	4738	Barneveld	Garderbroekenweg		138 3774IH	KOOTWIJKEBRROEK
41860	173874	463139	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Driehuizenweg		11 3774RE	KOOTWIJKEBRROEK
41890	174905	464661	6	6	0,5	4	12420	12420	Barneveld	Brinkerweg		9 3774BX	KOOTWIJKEBRROEK
41930	175260	464186	5	6	0,5	4	37668	37668	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg	76A	3774BV	KOOTWIJKEBRROEK
41931	175175	462305	6	6	0,5	4	13528	13528	Barneveld	Essenerweg		93 3774IA	KOOTWIJKEBRROEK
41940	174241	465098	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Streeerweg		18 3776MJ	STROE
42023	175169	465452	6	6	0,5	4	11460	11460	Barneveld	Streeerweg		52 3776MJ	STROE
42032	173974	462687	6	6	0,5	4	12388,2	12388,2	Barneveld	Veluweweg		15 3774BK	KOOTWIJKEBRROEK
42033	174714	463063	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Veluweweg		116 3774BN	KOOTWIJKEBRROEK
42034	175001	463615	6	6	0,5	4	14383,2	14383,2	Barneveld	Veluweweg		188 3774BP	KOOTWIJKEBRROEK
42035	174847	462797	5	6	1	4	18815,6	18815,6	Barneveld	Kerkweg		7 3774BR	KOOTWIJKEBRROEK
42036	174655	462622	5	6	1	4	5480	5480	Barneveld	Kerkweg		25 3774BR	KOOTWIJKEBRROEK
42037	174270	463274	8,1	5,6	0,5	0,4	0	0	Barneveld	Grote Muntweg		7 3774BS	KOOTWIJKEBRROEK
42037	174326	463285	5	6,5	0,5	0,4	178	178	Barneveld	Grote Muntweg		7 3774BS	KOOTWIJKEBRROEK
42037	174321	463301	5	6,5	0,5	0,4	468	468	Barneveld	Grote Muntweg		7 3774BS	KOOTWIJKEBRROEK
42037	174237	463266	8,1	5,6	0,5	0,4	12816	12816	Barneveld	Grote Muntweg		7 3774BS	KOOTWIJKEBRROEK
42037	174310	463262	5,6	3,8	0,5	4	16512,8	16512,8	Barneveld	Grote Muntweg		7 3774BS	KOOTWIJKEBRROEK
42038	175311	464287	5	6	1	4	27439	27439	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg		80 3774BV	KOOTWIJKEBRROEK
42039	175337	464448	6	6	0,5	4	7333,6	7333,6	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg		82 3774BV	KOOTWIJKEBRROEK
42040	177378	463452	6	6	0,5	4	156	156	Barneveld	Hankampenweg		56 3774JP	KOOTWIJKEBRROEK
42042	175632	464671	7,8	6,4	3,3	2,52	0	0	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg		84 3774BV	KOOTWIJKEBRROEK
42042	175602	464709	5,5	3,6	0,5	0,4	0	0	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg		84 3774BV	KOOTWIJKEBRROEK
42042	175627	464616	6	5,4	2,7	3,51	10025,58	10025,58	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg		84 3774BV	KOOTWIJKEBRROEK
42043	175682	464895	6	6	0,5	4	9576,4	9576,4	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg		86 3774BV	KOOTWIJKEBRROEK
42044	175429	464448	5	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Oosterbrinkweg	2A	3774BW	KOOTWIJKEBRROEK
42045	175551	463807	5	6	1	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	7+9	3774JS	KOOTWIJKEBRROEK
42046	175841	465795	6	6	0,5	4	143,2	143,2	Barneveld	Kootwijkerdijk		10 3774IT	KOOTWIJKEBRROEK
42047	175491	464503	6	6	0,5	4	1424	1424	Barneveld	Oosterbrinkweg	4W1	3774BW	KOOTWIJKEBRROEK
42048	174841	464223	5	6	1	4	2551,2	2551,2	Barneveld	Brinkerweg		1 3774BX	KOOTWIJKEBRROEK
42049	174807	464293	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Brinkerweg		3 3774BX	KOOTWIJKEBRROEK
42050	174807	464369	6	6	0,5	4	7289,4	7289,4	Barneveld	Brinkerweg		4 3774BX	KOOTWIJKEBRROEK
42051	174793	464529	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Brinkerweg		6 3774BX	KOOTWIJKEBRROEK
42052	175078	464713	6	6	0,5	4	20203,4	20203,4	Barneveld	Brinkerweg		11 3774BX	KOOTWIJKEBRROEK
42053	175349	464725	6	6	0,5	4	929	929	Barneveld	Brinkerweg		12 3774BX	KOOTWIJKEBRROEK
42054	174893	463105	5	6	0,5	4	609,15	609,15	Barneveld	Topperbinnenweg		4 3774BZ	KOOTWIJKEBRROEK
42055	175168	463004	6	6	0,5	4	2991,7	2991,7	Barneveld	Topperbinnenweg		7 3774BZ	KOOTWIJKEBRROEK
42056	175173	462846	6	6	0,5	4	102	102	Barneveld	Topperbinnenweg		11 3774BZ	KOOTWIJKEBRROEK
42057	174621	462344	5	6	1	4	1890,4	1890,4	Barneveld	Essenerweg		25 3774CB	KOOTWIJKEBRROEK
42058	173862	462552	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Essenerweg		8 3774CC	KOOTWIJKEBRROEK
42059	174216	462145	6	6	0,5	4	5411,2	5411,2	Barneveld	Essenerweg		66 3774CD	KOOTWIJKEBRROEK
42060	177097	462890	5	6	1	4	3680	3680	Barneveld	Garderbroekenweg	219A	3774IE	KOOTWIJKEBRROEK
42064	174310	464160	6	6	0,5	4	2576	2576	Barneveld	Garderbroekenweg		127 3774IC	KOOTWIJKEBRROEK
42065	174379	464156	6	6	0,5	4	544	544	Barneveld	Garderbroekenweg		129 3774IC	KOOTWIJKEBRROEK
42066	175691	463384	6	6	0,5	4	48499,4	48499,4	Barneveld	Garderbroekenweg		185 3774ID	KOOTWIJKEBRROEK
42067	175859	463335	5	6	1	4	1343,9	1343,9	Barneveld	Garderbroekenweg		189 3774ID	KOOTWIJKEBRROEK
42068	176580	463016	6	6	0,5	4	11500	11500	Barneveld	Garderbroekenweg		205 3774IE	KOOTWIJKEBRROEK
42069	176919	462906	6	6	0,5	4	8510	8510	Barneveld	Garderbroekenweg		215 3774IE	KOOTWIJKEBRROEK
42077	173838	464051	6	6	0,5	4	6799,6	6799,6	Barneveld	Garderbroekenweg		118 3774IH	KOOTWIJKEBRROEK
42078	173993	464063	7	4,9	0,5	1	0	0	Barneveld	Garderbroekenweg		122 3774IH	KOOTWIJKEBRROEK
42078	173984	464082	4,2	3,2	0,5	1	213,6	213,6	Barneveld	Garderbroekenweg		122 3774IH	KOOTWIJKEBRROEK
42078	174021	464098	3,9	3	0,5	1	4770,4	4770,4	Barneveld	Garderbroekenweg		122 3774IH	KOOTWIJKEBRROEK
42081	176433	462196	6	6	0,5	4	9150	9150	Barneveld	Essenerweg		138 3774ID	KOOTWIJKEBRROEK
42082	176781	462527	6	6	0,5	4	519,52	519,52	Barneveld	Essenerweg		152 3774ID	KOOTWIJKEBRROEK
42083	177021	462544	5	6	1	4	2907,7	2907,7	Barneveld	Essenerweg		156 3774ID	KOOTWIJKEBRROEK
42084	177111	462609	6	6	0,5	4	1762	1762	Barneveld	Essenerweg		162 3774ID	KOOTWIJKEBRROEK
42085	177274	462577	6	6	0,5	4	13948,8	13948,8	Barneveld	Essenerweg		170 3774ID	KOOTWIJKEBRROEK
42086	177346	462639	5	6	1	4	12568	12568	Barneveld	Essenerweg		174 3774ID	KOOTWIJKEBRROEK
42087	176380	462530	6	6	0,5	4	21118,8	21118,8	Barneveld	Breihutterweg		2 3774LE	KOOTWIJKEBRROEK
42088	176287	462567	6	6	0,5	4	2501,2	2501,2	Barneveld	Breihutterweg		4 3774LE	KOOTWIJKEBRROEK
42089	176178	462690	6	6	0,5	4	18626	18626	Barneveld	Breihutterweg		6 3774LE	KOOTWIJKEBRROEK
42090	176164	462789	6	6	0,5	4	42798	42798	Barneveld	Breihutterweg		8 3774LE	KOOTWIJKEBRROEK
42091	175635	462952	6	6	0,5	4	527,6	527,6	Barneveld	Breihutterweg		17 3774LE	KOOTWIJKEBRROEK
42092	175368	462924	6	6	0,5	4	14127,38	14127,38	Barneveld	Breihutterweg		33 3774LE	KOOTWIJKEBRROEK
42093	175894	462567	5	6	0,5	4	3910	3910	Barneveld	Breihutterweg	9+11	3774LE	KOOTWIJKEBRROEK
42094	176455	462972	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Kamperweg		9 3774LG	KOOTWIJKEBRROEK
42095	175384	462289	6	6	0,5	4	36800	36800	Barneveld	Topperweg		3 3774LH	KOOTWIJKEBRROEK
42096	176360	463588	4,9	3,5	0,72	4	8188	8188	Barneveld	Topperweg	25 Stal E	3774LH	KOOTWIJKEBRROEK
42096	176342	463563	3,8	4,4	0,72	4	2349,6	2349,6	Barneveld	Topperweg	25 Stal F1	3774LH	KOOTWIJKEBRROEK
42096	176324	463535	5,5	3,9	0,82	4	6408	6408	Barneveld	Topperweg	25 Stal F2	3774LH	KOOTWIJKEBRROEK
42096	176309	463562	5,3	3,9	0,82	4	10217,2	10217,2	Barneveld	Topperweg	25 Stal G1	3774LH	KOOTWIJKEBRROEK
42096	149293	463530	5,3	3,9	0,72	4	9434	9434	Barneveld	Topperweg	25 Stal G2	3774LH	KOOTWIJKEBRROEK
42096	176256	463533	5,7	5,2	3,4	0,4	13346,4	13346,4	Barneveld	Topperweg	25 Stal K	3774LH	KOOTWIJKEBRROEK
42097	176437	463623	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Topperweg		27 3774LH	KOOTWIJKEBRROEK
42098	175471	462265	6	6	0,5	4	30010,8	30010,8	Barneveld	Topperweg		4 3774LI	KOOTWIJKEBRROEK
42099	175834	462962	5	6	0,5	4	35600	35600	Barneveld	Topperweg		15 3774LI	KOOTWIJKEBRROEK
42100	176045	462919	6	6	0,5	4	32965,6	32965,6	Barneveld	Topperweg		18 3774LI	KOOTWIJKEBRROEK
42101	176110	463084	5	6	1	4	6426,1	6426,1	Barneveld	Topperweg		24 3774LI	KOOTWIJKEBRROEK
42102	176158	463171	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Topperweg		28 3774LI	KOOTWIJKEBRROEK
42103	176211	463264	6	6	0,5	4	2277	2277	Barneveld	Topperweg		32 3774LI	KOOTWIJKEBRROEK
42104	176647	462923	6	6	0,5	4	5382	5382	Barneveld	Topperweg		56 3774LI	KOOTWIJKEBRROEK
42105	176824	462842	6	6	0,5	4	2185	2185	Barneveld	Oude Garderenseweg		4 3774LK	KOOTWIJKEBRROEK
42106	176772	463419	6	6	0,5	4	51175	51175	Barneveld	Oude Garderenseweg		9 3774LK	KOOTWIJKEBRROEK
42107	177026	463337	6	6	0,5	4	51039,3	51039,3	Barneveld	Oude Garderenseweg		14 3774LK	KOOTWIJKEBRROEK
42108	176839	463369	6	6	0,5	4	31577,2	31577,2	Barneveld	Oude Garderenseweg		22 3774LK	KOOTWIJKEBRROEK
42109	176888	463735	5	6	1	4	11534,4	11534,4	Barneveld	Oude Garderenseweg		28 3774LK	KOOTWIJKEBRROEK
42123	176528	462830	6	6	0,5	4	26272,8	26272,8	Barneveld	Kamperweg		5 3774LG	KOOTWIJKEBRROEK
42126	174447	461970	6	6	0,5	4	8234	8234	Barneveld	Laageinderweg		13 3774TC	KOOTWIJKEBRROEK
42141	173789	462001	6	6	0,5	4	15464	15464	Barneveld	Puurveenseweg		26 3774PI	KOOTWIJKEBRROEK
42142	173923	462111	6	5	1	0	1700	1700	Barneveld	Puurveenseweg		32 3774PI	KOOTWIJKEBRROEK
42167	173771	465117	6	6	0,5	4	8532,6	8532,6	Barneveld	Kapweg		34 3774RD	KOOTWIJKEBRROEK
42168	173784	465151	6	6	0,5	4	123,4	123,4	Barneveld	Kapweg		36 3774RD	KOOTWIJKEBRROEK
42169													

42200	173842	462661	6	6	0,5	4	8388,6	8388,6	Barneveld	Wesselseweg	151	3774RK	KOOTWIJKERBROEK
42227	173976	461897	5	6	0,5	4	2450	2450	Barneveld	Walhuisweg	8+10	3774TA	KOOTWIJKERBROEK
42230	174351	462047	6	6	0,5	4	5497	5497	Barneveld	Laageinderweg	7+9	3774TC	KOOTWIJKERBROEK
42235	174284	462065	6	6	0,5	4	9683,2	9683,2	Barneveld	Laageinderweg		3774TD	KOOTWIJKERBROEK
42244	174659	462223	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Essenerweg	90	3774LC	KOOTWIJKERBROEK
42257	174804	462028	6	6	0,5	4	8544	8544	Barneveld	Eindweg	5	3774TH	KOOTWIJKERBROEK
42258	174700	461942	6	6	0,5	4	5796	5796	Barneveld	Eindweg	9	3774TH	KOOTWIJKERBROEK
42263	176169	462360	6	6	0,5	4	9898,7	9898,7	Barneveld	Meentweg	7	3774TK	KOOTWIJKERBROEK
42265	176085	462313	6	6	0,5	4	8886	8886	Barneveld	Meentweg	9	3774TK	KOOTWIJKERBROEK
42266	175295	461854	6	6	0,5	4	26816,2	26816,2	Barneveld	Meentweg	19	3774TK	KOOTWIJKERBROEK
42274	176272	461849	6	6	0,5	4	1179,2	1179,2	Barneveld	Hulstweg	6	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42278	176922	461859	5	6	0,5	4	5454,96	5454,96	Barneveld	Hulstweg	30	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42279	177084	462055	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Hulstweg	34	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42280	176775	462339	5	6	1	4	2040	2040	Barneveld	Hulstweg	44	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42281	176494	462007	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Hulstweg	1+3	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42282	176497	461995	6	6	0,5	4	1656	1656	Barneveld	Hulstweg	3W1	3774TM	KOOTWIJKERBROEK
42307	174031	465409	5	6	1	4	4761	4761	Barneveld	Stroerweg	35	3776MG	STROE
42308	175321	465754	6	6	0,5	4	8280	8280	Barneveld	Stroerweg	43	3776MG	STROE
42309	174195	465138	6	6	0,5	4	30616	30616	Barneveld	Stroerweg	16	3776MJ	STROE
42310	174387	465368	6	6	0,5	4	2576	2576	Barneveld	Stroerweg	22	3776MJ	STROE
42311	174545	465364	5	6	0,5	4	11004	11004	Barneveld	Stroerweg	28	3776MJ	STROE
42312	174686	465322	6	6	0,5	4	6835,2	6835,2	Barneveld	Stroerweg	32	3776MJ	STROE
42313	174812	465261	6	6	0,5	4	5304,4	5304,4	Barneveld	Stroerweg	46	3776MJ	STROE
42317	174993	465762	6	6	0,5	4	10010	10010	Barneveld	Stroerschoolweg	21	3776MN	STROE
42318	176388	464952	5	6	0,5	4	2563,2	2563,2	Barneveld	Harskamperweg	1	3774JN	KOOTWIJKERBROEK
42319	177037	464549	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Harskamperweg	9	3774JN	KOOTWIJKERBROEK
42320	176278	464886	6	6	0,5	4	9399	9399	Barneveld	Harskamperweg	8	3774JP	KOOTWIJKERBROEK
42321	176390	464610	6	6	0,5	4	2088	2088	Barneveld	Harskamperweg	16	3774JP	KOOTWIJKERBROEK
42322	176568	464359	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Harskamperweg	22	3774JP	KOOTWIJKERBROEK
42323	177311	463492	6	6	0,5	4	6479,2	6479,2	Barneveld	Harskamperweg	54	3774JP	KOOTWIJKERBROEK
42324	175747	463818	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	13	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42325	175843	463954	4,5	3,4	0,5	4	3844,8	3844,8	Barneveld	Kootwijkerdijk	13 Stal E	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42325	175827	463943	5	3,7	0,5	4	7404,8	7404,8	Barneveld	Kootwijkerdijk	13 Stal D	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42326	175931	464069	7	4,8	0,5	0,4	187,2	187,2	Barneveld	Kootwijkerdijk	15 Stal 6a	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42326	175892	464143	7	4,8	0,5	0,4	8544	8544	Barneveld	Kootwijkerdijk	15 Stal 6c	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42326	175914	464103	7	4,8	0,5	4	19758	19758	Barneveld	Kootwijkerdijk	15 Stal 6b	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42326	175844	464105	8	5,1	0,5	0,4	28480	28480	Barneveld	Kootwijkerdijk	15 Stal 7	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42326	175964	464152	7	4,8	0,5	4	30438	30438	Barneveld	Kootwijkerdijk	15 Stal 5	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42327	176170	464232	1,5	1,5	2	0,4	2040	2040	Barneveld	Kootwijkerdijk	17 Stal 9	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42328	175426	463605	5	6	1	4	6178,7	6178,7	Barneveld	Kootwijkerdijk	5W1	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42329	175580	463990	4,5	3,1	0,5	0,4	4094	4094	Barneveld	Kootwijkerdijk	9A Stal B1	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42329	175593	464012	4,5	3,1	0,5	0,4	498,4	498,4	Barneveld	Kootwijkerdijk	9A Stal B2	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42329	175568	464021	4,5	3,1	0,5	0,4	3987,2	3987,2	Barneveld	Kootwijkerdijk	9A Stal C1	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42329	175581	464027	4,5	3,1	0,5	0,4	3417,6	3417,6	Barneveld	Kootwijkerdijk	9A Stal C2	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42329	175590	464033	4,5	3,1	0,5	0,4	1210,4	1210,4	Barneveld	Kootwijkerdijk	9A Stal C3	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42329	175609	464042	4,5	3,1	0,5	0,4	8544	8544	Barneveld	Kootwijkerdijk	9A Stal C4	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42329	175621	464011	4,7	3,4	0,5	0,4	4984	4984	Barneveld	Kootwijkerdijk	9A Stal D	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42329	175647	464014	6,3	4,4	0,5	0,4	13172	13172	Barneveld	Kootwijkerdijk	9A Stal E	3774JS	KOOTWIJKERBROEK
42330	175745	463717	5	6	1	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	8	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42331	175991	463833	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	12	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42332	176079	463989	6	6	0,5	4	4230,8	4230,8	Barneveld	Kootwijkerdijk	14	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42333	176264	464138	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	18	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42335	176000	463959	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	12W1	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42336	176695	464596	5	6	1	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	20	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42337	174782	462247	6	6	0,5	4	708,8	708,8	Barneveld	Essenerweg	85	3774LA	KOOTWIJKERBROEK
42339	176144	461966	6	6	0,5	4	23246,8	23246,8	Barneveld	Essenerweg	113	3774LB	KOOTWIJKERBROEK
42340	176225	462028	6	6	0,5	4	12104	12104	Barneveld	Essenerweg	121	3774LB	KOOTWIJKERBROEK
42341	176598	462544	6	6	0,5	4	8081,2	8081,2	Barneveld	Essenerweg	135	3774LB	KOOTWIJKERBROEK
42342	174949	462189	6	6	0,5	4	3105	3105	Barneveld	Essenerweg	96	3774LC	KOOTWIJKERBROEK
42343	175139	462170	6	6	0,5	4	32936	32936	Barneveld	Essenerweg	98	3774LC	KOOTWIJKERBROEK
42344	175774	462028	6	6	0,5	4	2533,4	2533,4	Barneveld	Essenerweg	118	3774LC	KOOTWIJKERBROEK
42345	176280	462016	6	6	0,5	4	170,6	170,6	Barneveld	Essenerweg	134	3774LD	KOOTWIJKERBROEK
42417	174985	464955	6	6	0,5	4	7404	7404	Barneveld	Broekweg	16	3776MR	STROE
42447	175984	464526	5	6	0,5	4	17318,9	17318,9	Barneveld	Oosterbrinkweg	28	3774BW	KOOTWIJKERBROEK
42466	174770	462663	6	6	0,5	4	3061,6	3061,6	Barneveld	Kerkweg	19	3774BR	KOOTWIJKERBROEK
42467	174633	462567	6	6	0,5	4	7268	7268	Barneveld	Kerkweg	27	3774BR	KOOTWIJKERBROEK
42469	175703	465022	6	6	0,5	4	2208	2208	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg	51	3774BT	KOOTWIJKERBROEK
42470	175582	465058	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg	53	3774BT	KOOTWIJKERBROEK
42471	175894	465197	6	6	0,5	4	1120	1120	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg	90	3774BV	KOOTWIJKERBROEK
42473	175487	464583	6	6	0,5	4	26984,8	26984,8	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg	82W1	3774BV	KOOTWIJKERBROEK
42474	175159	464371	6	6	0,5	4	41584	41584	Barneveld	Oosterbrinkweg	2	3774BW	KOOTWIJKERBROEK
42475	176196	464804	6	6	0,5	4	1840	1840	Barneveld	Oosterbrinkweg	25	3774BW	KOOTWIJKERBROEK
42477	175922	464508	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Oosterbrinkweg	26	3774BW	KOOTWIJKERBROEK
42519	175049	463198	6	6	0,5	4	393,4	393,4	Barneveld	Kootwijkerdijk	2	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42533	175695	465529	6	6	0,5	4	1068	1068	Barneveld	Ravenweg	6	3776MP	STROE
42534	175443	465482	6	6	0,5	4	7084,4	7084,4	Barneveld	Ravenweg	9	3776MP	STROE
42535	175440	465571	6	6	0,5	4	861	861	Barneveld	Ravenweg	10	3776MP	STROE
42536	175270	465460	6	6	0,5	4	47739,6	47739,6	Barneveld	Ravenweg	15	3776MP	STROE
42537	175475	465309	6	6	0,5	4	12282	12282	Barneveld	Broekweg	4	3776MR	STROE
42538	175352	465261	6	6	0,5	4	11200	11200	Barneveld	Broekweg	6	3776MR	STROE
42539	175010	465135	6	6	0,5	4	31790,8	31790,8	Barneveld	Broekweg	14	3776MR	STROE
42542	174440	465764	6	6	0,5	4	17886,4	17886,4	Barneveld	Dunenkamperweg	4	3776MT	STROE
42543	174480	465442	6	6	0,5	4	45959,6	45959,6	Barneveld	Dunenkamperweg	10	3776MT	STROE
42544	174486	465299	6	6	0,5	4	8838,2	8838,2	Barneveld	Dunenkamperweg	12	3776MT	STROE
42545	174517	465539	6	6	0,5	4	36774,8	36774,8	Barneveld	Dunenkamperweg	15	3776MT	STROE
42546	174543	465119	6	6	0,5	4	17800	17800	Barneveld	Dunenkamperweg	19	3776MT	STROE
42547	174359	464994	6	6	0,5	4	19976	19976	Barneveld	Dunenkamperweg	22	3776MT	STROE
42549	174148	465299	5	6	1	4	2312	2312	Barneveld	Grote Buntweg	1	3776MV	STROE
42550	174085	465097	0	0	0	0	71,2	71,2	Barneveld	Grote Buntweg	8	3776MV	STROE
42550	173994	465022	5,6	3,9	0,5	0,4	2890	2890	Barneveld	Grote Buntweg	8	3776MV	STROE
42551	174270	465696	6	6	0,5	4	39658,4	39658,4	Barneveld	Malenveld	10	3776MX	STROE
42553	174996	465529	6	6	0,5	4	23,4	23,4	Barneveld	Stroerweg	37	3776MG	STROE
42607	175273	463509	5	6	1	4	28120	28120	Barneveld	Garderbroekerweg	192	3774JJ	KOOTWIJKERBROEK
42608	175456	463309	5	6	1	4	11900	11900	Barneveld	Garderbroekerweg	198	3774JJ	KOOTWIJKERBROEK
42609	175507	463298	6	6	0,5	4	52510	52510	Barneveld	Garderbroekerweg	202	3774JJ	KOOTWIJKERBROEK
42610	175935	463146	6	6	0,5	4	29939,6	29939,6	Barneveld	Garderbroekerweg	208	3774JJ	KOOTWIJKERBROEK
42612	177650	462826											

42615	177525	463239	5	6	1	4	31920	31920	Barneveld	Oude Essenerweg	13A	3774JK	KOOTWIJKERBROEK
42616	177300	462848	6	6	0,5	4	1101,2	1101,2	Barneveld	Hazendonkweg	1	3774IL	KOOTWIJKERBROEK
42620	174067	464200	4	3	0,5	0,4	0	0	Barneveld	Garderbroekerweg	113	3774IC	KOOTWIJKERBROEK
42620	173991	464203	6,5	4,3	0,6	0,4	3774	3774	Barneveld	Garderbroekerweg	113	3774IC	KOOTWIJKERBROEK
42620	174022	464196	6,1	4,5	0,6	0,4	5100	5100	Barneveld	Garderbroekerweg	113	3774IC	KOOTWIJKERBROEK
42621	175930	463257	6	6	0,5	4	366,5	366,5	Barneveld	Garderbroekerweg	191	3774JD	KOOTWIJKERBROEK
42622	176383	463109	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Garderbroekerweg	201	3774JE	KOOTWIJKERBROEK
42623	175183	463331	6	6	0,5	4	18427,66	18427,66	Barneveld	Kootwijkerdijk	4	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42624	175890	462060	6	6	0,5	4	159,12	159,12	Barneveld	Essenerweg	109	3774LA	KOOTWIJKERBROEK
42625	176315	462192	5	6	0,5	4	5426,2	5426,2	Barneveld	Essenerweg	125	3774LB	KOOTWIJKERBROEK
42627	174782	463818	6	6	0,5	4	4692	4692	Barneveld	Garderbroekerweg	150	3774JH	KOOTWIJKERBROEK
42629	175393	463777	6	6	0,5	4	2806	2806	Barneveld	Garderbroekerweg	175A	3774JD	KOOTWIJKERBROEK
42633	176022	462330	6	6	0,5	4	7155,6	7155,6	Barneveld	Meentweg	2	3774TK	KOOTWIJKERBROEK
42636	173786	462001	6	6	0,5	4	18400	18400	Barneveld	Puurveenseweg	26W1	3774PJ	KOOTWIJKERBROEK
42640	174933	462553	6	6	0,5	4	312	312	Barneveld	Kerkweg	15	3774BR	KOOTWIJKERBROEK
42643	177554	462921	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Oude Essenerweg	9	3774JK	KOOTWIJKERBROEK
42662	175239	463279	6	6	0,5	4	15806,4	15806,4	Barneveld	Kootwijkerdijk	4A	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42670	176843	463236	6	6	0,5	4	106,8	106,8	Barneveld	Oude Garderenseweg	8	3774LK	KOOTWIJKERBROEK
42676	175904	462289	5	6	0,5	4	2848	2848	Barneveld	Meentweg	4	3774TK	KOOTWIJKERBROEK
42703	175336	464564	6	6	0,5	4	17800	17800	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg	47	3774BT	KOOTWIJKERBROEK
42705	176434	462399	6	6	0,5	4	23184	23184	Barneveld	Breihutterweg	1	3774LE	KOOTWIJKERBROEK
42714	177102	464491	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Harskamperweg	9A	3774JN	KOOTWIJKERBROEK
42724	176179	464032	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerdijk	16	3774JT	KOOTWIJKERBROEK
42725	175341	465513	6	6	0,5	4	1222	1222	Barneveld	Ravenweg	14	3776MP	STROE
42728	175684	462726	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Topperweg	13	3774LH	KOOTWIJKERBROEK
42732	174751	465796	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Haarweg	5	3776MS	STROE
42743	174414	463872	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Garderbroekerweg	136	3774JH	KOOTWIJKERBROEK
42745	174673	463250	6	6	0,5	4	18156	18156	Barneveld	Grote Muntweg	4	3774BS	KOOTWIJKERBROEK
91001	175651	463807	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld		79	3774JS	
91003	176655	464596	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld		9999	3774JT	
91006	175894	462567	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld		911	3774LE	
91007	175866	462928	6	6	0,5	4	23674	23674	Barneveld		15	3774LJ	
91025	175250	464192	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Kootwijkerbroekerweg	76/A	3774BV	KOOTWIJKERBROEK
91027	175429	464448	6	6	0,5	4	0	0	Barneveld	Oosterbrinkweg	2/A	3774BW	KOOTWIJKERBROEK

Geuremissie verwijderd i/vm dubbeltelling

Geuremissie verwijderd i/vm met functiewijziging

Geuremissie per stal bepaald i/vm de gemeente