

Onderzoek luchtkwaliteit bestemmingsplan De Bulders / Randweg Heeze

Rapportnr. M13 338.402.1

Opdrachtgever : BRO Tegelen
Industriestraat 97 5931 PK Tegelen
Tel: 077 – 373 06 01

Contactpersoon: mr. W. Blommensteijn

Adviseur : K+ Adviesgroep bv
Jodenstraat 6 6101 AS Echt
Postbus 224 6100 AE Echt
Tel: 0475 - 470 470 Fax: 0475 – 481 018
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: ing. Q.M.L.M. Roomans

.....

Datum : 26 oktober 2015

Referentie : QR/QR/M13 338.402 .1

Inhoudsopgave

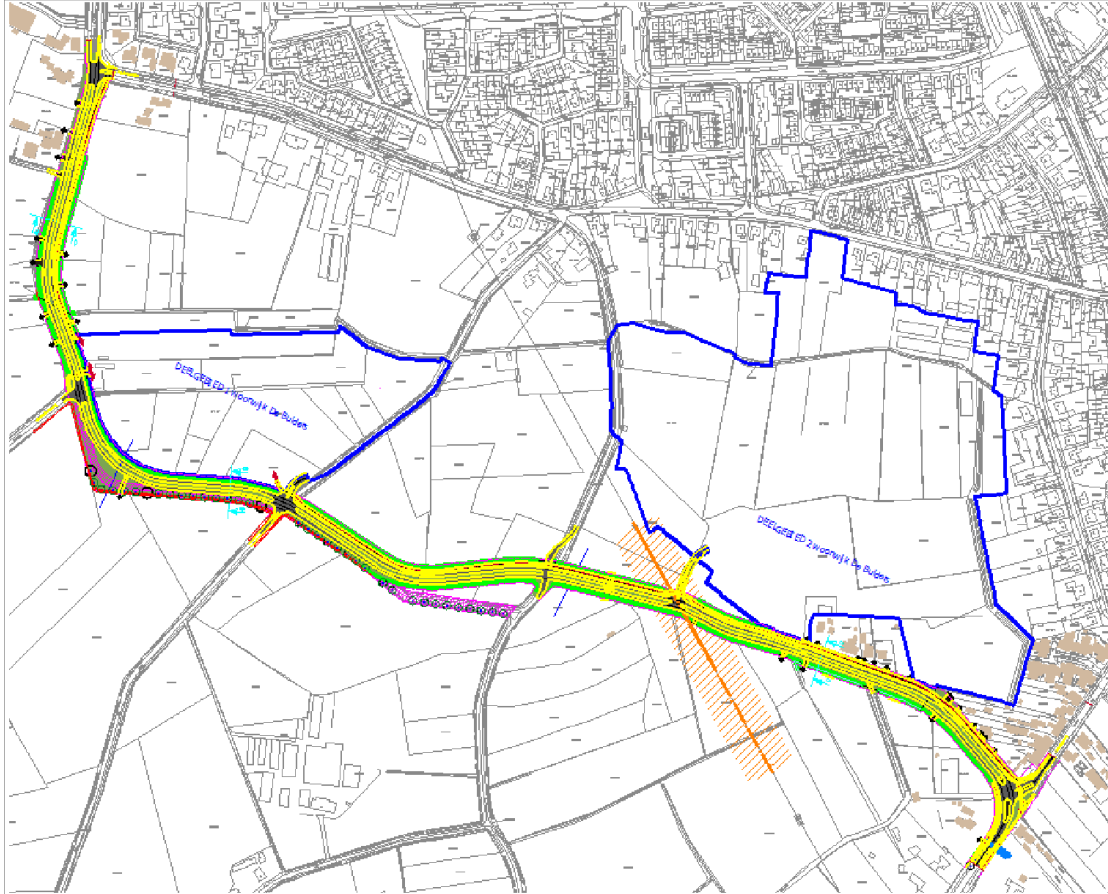
Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Onderzoek luchtkwaliteit	5
2.1	Uitgangspunten	5
2.1.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.3	Regelgeving	6
2.4	Toegepaste rekenmethode	7
2.5	Plantoetsing	7
3	Conclusie	9

Bijlage I	Figuren toetspunten en wegvakken
Bijlage II	Berekeningsresultaten onderzoek luchtkwaliteit

1 INLEIDING

In opdracht van BRO Tegelen is in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan De Bulders / Randweg Heeze een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd.

In onderstaande figuur 1 is een overzicht opgenomen van de onderzochte toekomstige situatie met Randweg.



Figuur 1: Plan De Bulders / Randweg Heeze.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- de "Wet milieubeheer";
- de "Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007", gewijzigd 20-11-2012;
- de "Handreiking Rekenen aan Luchtkwaliteit, actualisatie 2011" ;
- de "NSL-rekentool".

In hoofdstuk 2 zijn de gehanteerde uitgangspunten, het beleidskader, toegepaste rekenmethode en rekenresultaten opgenomen. In hoofdstuk 3 zijn de conclusies van het onderzoek opgenomen.

2 ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT

2.1 Uitgangspunten

2.1.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van door de opdrachtgever aangeleverd kaartmateriaal. De hoogte van de gebouwen en het aantal verdiepingen is bepaald aan de hand van een veldinventarisatie. In bijlage I zijn overzichten opgenomen van de onderzochte situatie.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor het onderhavige onderzoek zijn aangeleverd door de gemeente Heeze-Leende en in navolgende tabellen weergegeven. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de prognosecijfers voor peiljaar 2019 autonoom zonder Randweg Heeze (situatie voor reconstructie) en in tabel 2.2 is een overzicht opgenomen van de prognosecijfers voor 2030 met Randweg Heeze (10 jaar na reconstructie).

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens autonome situatie (2019).

Weg	Etmaalintensiteit 2019 autonoom	Voertuigverdeling		
		Qlv	Qmv	Qzv
Leenderweg (wv1)	8222	87,08	6,09	6,82
Buldersweg (wv2)	89	100	0	0
Oudenmolen (wv4)	1253	87,98	6,87	5,15
Muggenberg (wv5)	2000	87,27	7,04	5,69
Oudenmolen (wv6)	1081	88,97	6,22	4,81
Oudenmolen (wv7)	773	86,19	7,54	6,26
Leenderweg (wv8)	8311	87,22	6,03	6,75

Tabel 2.2: Overzicht verkeersgegevens toekomstige situatie met Randweg (2030).

Weg	Etmaalintensiteit		Voertuigverdeling		
	2019	2030	Qlv	Qmv	Qzv
Leenderweg (wv1)	10703	11941	88,43	5,68	5,89
Buldersweg (wv2)	3175	3542	87,90	7,01	5,09
Randweg (wv3)	2940	3280	87,90	7,01	5,09
Oudenmolen (wv4)	2278	2541	86,34	7,60	6,06
Muggenberg (wv5)	3028	3378	86,15	7,67	6,19
Oudenmolen (wv6)	1125	1255	88,61	6,61	4,78
Oudenmolen (wv7)	791	882	85,94	7,94	6,12
Leenderweg (wv8)	8930	9963	86,80	6,21	6,99

In figuur 3a en 3b van bijlage I is een overzicht opgenomen van de ligging van de wegvakken. In het onderzoek naar de luchtkwaliteit is uitgegaan van de situatie met de Randweg voor peiljaar 2019. Uit ervaring is gebleken dat als deze situatie voldoet aan de grenswaarden deze ook in 2020 en volgende jaren zal voldoen.

2.3 Regelgeving

De normstelling voor de luchtkwaliteit is opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. De 'Wet luchtkwaliteit' is op 15 november 2007 in werking getreden (Stb. 2007, nr. 434) en is gewijzigd op 12 maart 2009 (Stb., nr. 158). De wet vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. Met de 'Wet luchtkwaliteit' wordt de wijziging van de Wet milieubeheer (m.n. hoofdstuk 5, onder titel 5.2) op het gebied van luchtkwaliteitseisen bedoeld.

De aanleiding hiervan is de maatschappelijke discussie die ontstaan is als gevolg van de directe koppeling tussen ruimtelijke ordeningsprojecten en luchtkwaliteit. De directe koppeling had tot gevolg dat veel geplande (en als noodzakelijk of gewenst ervaren) projecten geen doorgang konden vinden in overschrijdingsgebieden. Bovendien moest voor ieder klein project met betrekking tot luchtkwaliteit een uitgebreide toets gedaan worden. Met de nieuwe 'Wet luchtkwaliteit' en bijbehorende bepalingen en hulpmiddelen, wil de overheid zowel de verbetering van de luchtkwaliteit bewerkstelligen als ook de gewenste ontwikkelingen in ruimtelijke ordening doorgang laten vinden.

De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het Rijk, provincies en gemeenten werken in het NSL-programma samen aan maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren tot de normen, ook in gebieden waar nu de normen voor luchtkwaliteit niet worden gehaald (overschrijdingsgebieden). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

De Nederlandse overheid heeft de EU verzocht om verlenging van de termijn (derogatie) waarbinnen de luchtkwaliteitseisen gerealiseerd moeten zijn. Op 7 april 2009 heeft de Europese Commissie hiermee ingestemd. Het tijdstip waarop aan de normen voor PM₁₀ moet worden voldaan is uitgesteld tot 11 juni 2011. De datum waarop aan de jaargrenswaarde voor NO₂ moet worden voldaan bedraagt 1 januari 2015. In de tussenperiode gelden tijdelijk de volgende verhoogde grenswaarden: voor NO₂ een jaargemiddelde van 60 microgram/m³, en voor fijn stof (PM₁₀) een jaargemiddelde van 40 microgram/m³ en een daggemiddelde van 50 microgram/m³, die jaarlijks maximaal 35 keer mag worden overschreden.

In tabel 2.2 is een overzicht opgenomen van de grenswaarden van als vastgelegd in de Wet milieubeheer die gericht zijn op de bescherming van de gezondheid van mensen. In de Wm zijn ook streefwaarden voor Arseen, Cadmium, Nikkel en Benzo(a)pyreen (implementatie vierde Europese dochterrichtlijn) opgenomen. Uit metingen van het RIVM blijkt dat deze streefwaarden nergens in Nederland worden overschreden.

Tabel 2.2: Overzicht grenswaarden luchtverontreinigende stoffen.

Stof		Norm µg/m ³	Geldig vanaf
Stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde concentratie	40	2015
	Uurgemiddelde concentratie die maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden	200	2010

Vervolg tabel 2.2: Overzicht grenswaarden luchtverontreinigende stoffen.

Stof		Norm $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Geldig vanaf
Fijn stof (PM_{10})	Jaargemiddelde concentratie	40	2011
	Daggemiddelde concentratie die maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden	50	2011
Fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$)	Jaargemiddelde concentratie	25*	2015
Zwaveldeioxide (SO_2)	Daggemiddelde concentratie die maximaal 3 maal per kalenderjaar mag worden overschreden	125	2001
	Uurgemiddelde concentratie die maximaal 24 maal per kalenderjaar mag worden overschreden	350	2001
Koolmonoxide (CO)	8-uurgemiddelde	10000	2005
Benzeen	Jaargemiddelde concentratie	5	2010
Lood (Pb)	Jaargemiddelde concentratie	0,5	2001

* Besluiten die genomen zijn voor 2015 hoeven niet getoetst te worden aan de grenswaarde in 2015, ongeacht of het besluit ook na 2015 gevolgen heeft voor de luchtkwaliteit.

Het NSL is per 1 augustus 2009 van kracht geworden. Hierdoor zijn onder andere de uitvoeringsregels rond saldering verruimd en is de definitie van 'niet in betekende mate' (NIBM)¹ verlegd naar 3% van de grenswaarde. Wordt de 3% grens wel overschreden dan draagt het project wel in betekende mate bij. Het project kan dan toch doorgaan als voldaan wordt aan de geldende grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

2.4 Toegepaste rekenmethode

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van de NSL monitoringstool. Voor een 6-tal representatieve rekenpunten langs de aan te leggen Randweg zijn berekeningen uitgevoerd. Bij de berekeningen zijn alle relevante wegen meegenomen binnen een straal van 5 kilometer. De berekeningen zijn gebaseerd op peiljaar 2020. Als uit de berekening blijkt dat in 2020 wordt voldaan aan de gestelde grenswaarde dan voldoet de situatie ook in verdere zichtjaren. De reden is dat de achtergrondconcentratie bepalend is en uit de monitoring blijkt dat deze concentratie aan het afnemen is.

2.5 Plantoetsing

Langs de nieuwe Randweg zijn bij een 6-tal rekenpunten, zie figuur 1 en 2 van bijlage I, de luchtkwaliteit bepaald met behulp van de NSL rekentool. Hierbij is gekeken naar NO_2 , PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$. In tabel 2.3 en volgende is een overzicht opgenomen van de resultaten.

¹ Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de luchtverontreiniging als de 3% grens niet wordt overschreden. De 3% grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM_{10}) of stikstofdioxide (NO_2). Dit komt overeen met 1,2 microgram/ m^3 voor zowel PM_{10} als NO_2 .

Tabel 2.3: Overzicht concentraties NO₂ peiljaar 2020

	wnpt 7	wnpt 8	wnpt 9	wnpt 10	wnpt 11	wnpt 12
Totale concentratie NO ₂	21.648	19.528	16.138	19.069	15.991	16.153
SRM2 bijdrage	0.168	0.167	0.174	0.166	0.211	0.209
SRM1 bijdrage	3.038	2.041	0.504	1.838	0.668	0.739
Achtergrondconcentratie	14.199	14.199	14.426	14.199	13.736	13.736
Bijdrage verkeer	7.449	5.329	1.712	4.870	2.255	2.417

Uit tabel 2.3 blijkt dat de grenswaarden voor NO₂ van 40 µg/m³ ruim wordt onderschreden. De totale concentratie is minder dan 22 µg/m³, de bijdrage van het wegverkeer bedraagt maximaal 7,5 µg/m³.

Tabel 2.4: Overzicht concentraties PM₁₀ peiljaar 2020

	wnpt 7	wnpt 8	wnpt 9	wnpt 10	wnpt 11	wnpt 12
Totale concentratie PM ₁₀	22.727	22.184	21.067	22.069	21.044	21.084
Aantal normoverschrijdingsdagen	11.215	10.346	8.809	10.172	8.781	8.829
SRM2 bijdrage	0.051	0.051	0.053	0.051	0.064	0.064
SRM1 bijdrage	1.650	1.107	0.278	0.992	0.364	0.404
Achtergrondconcentratie	21.026	21.026	20.736	21.026	20.616	20.616
Bijdrage verkeer	1.701	1.158	0.331	1.043	0.428	0.468

Uit tabel 2.4 blijkt dat de grenswaarden voor PM₁₀ van 40 µg/m³ ruim wordt onderschreden. De totale concentratie is minder dan 23 µg/m³, de bijdrage van het wegverkeer bedraagt minder dan 2 µg/m³.

Tabel 2.5: Overzicht concentraties PM_{2,5} peiljaar 2020

	wnpt 7	wnpt 8	wnpt 9	wnpt 10	wnpt 11	wnpt 12
Totale concentratie PM _{2,5}	13.575	13.380	12.839	13.340	12.931	12.945
SRM2 bijdrage	0.019	0.019	0.020	0.019	0.024	0.024
SRM1 bijdrage	0.590	0.396	0.099	0.355	0.130	0.144
Achtergrondconcentratie	12.965	12.965	12.720	12.965	12.777	12.777
Bijdrage verkeer	0.609	0.415	0.0119	0.374	0.154	0.168

Uit tabel 2.5 blijkt dat de grenswaarden voor PM_{2,5} van 25 µg/m³ ruim wordt onderschreden. De totale concentratie is minder dan 14 µg/m³, de bijdrage van het wegverkeer bedraagt minder dan 1 µg/m³.

3 CONCLUSIE

In opdracht van BRO Tegelen is een onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteit in verband met de opstelling van het bestemmingsplan De Bulders / Randweg Heeze.

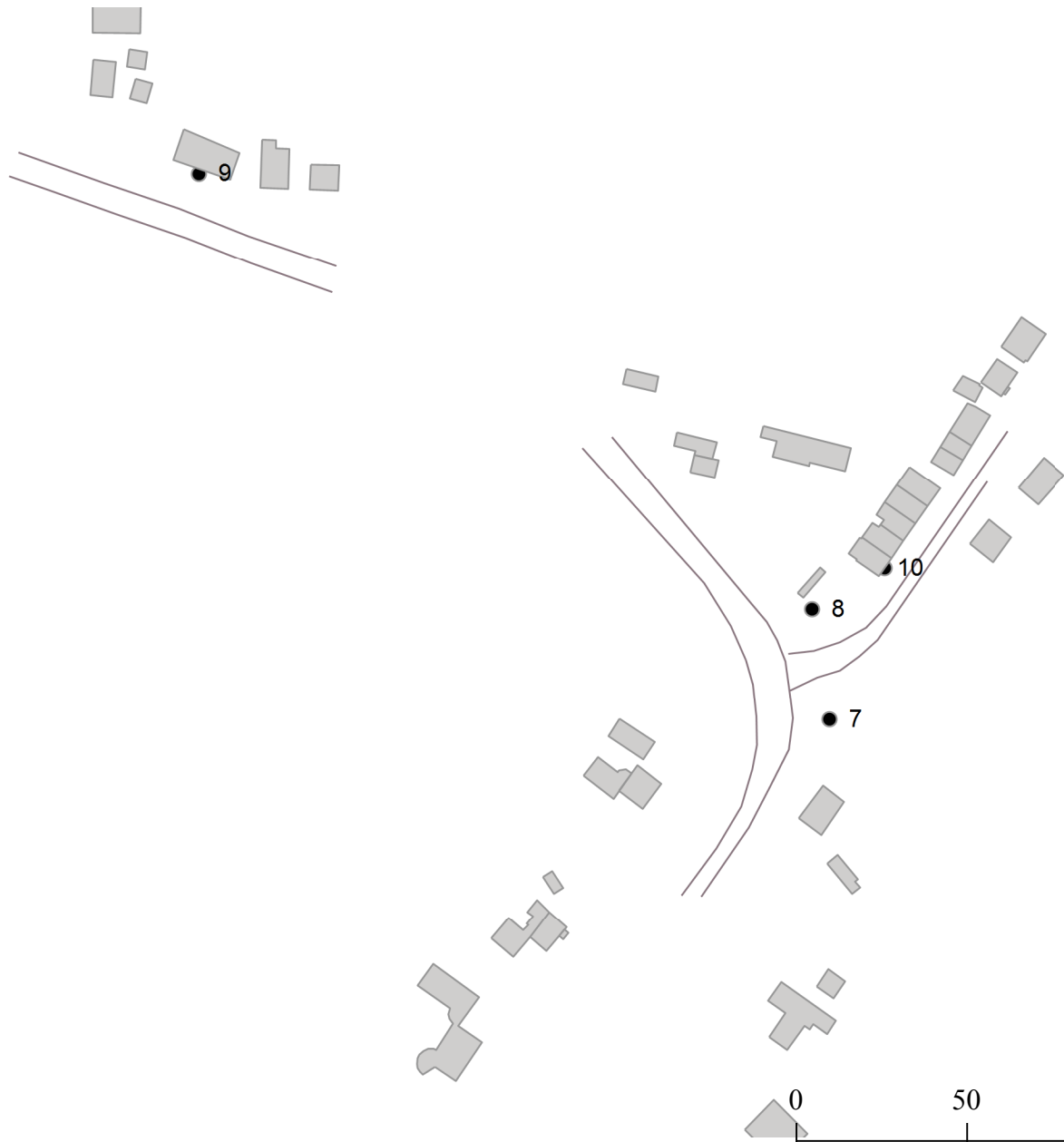
Uit de berekeningen blijkt dat de luchtkwaliteit ruim beneden de gestelde grenswaarden zullen blijven en dat de bijdrage van het wegverkeer beperkt is.

Wat betreft luchtkwaliteit zijn er geen belemmeringen om de Randweg Heeze aan te leggen.

BIJLAGE I

Figuren toetspunten en wegvakken

M13 338 Randweg Heeze



Lucht toek BEB

 Categories

-  3-3
-  3-3
-  3-3
-  3-3
-  3-3
-  3-3
-  3-3

28-07-2015-00-09 rekenresultaten

 Categories

-  7
-  8
-  9
-  10
-  11
-  12

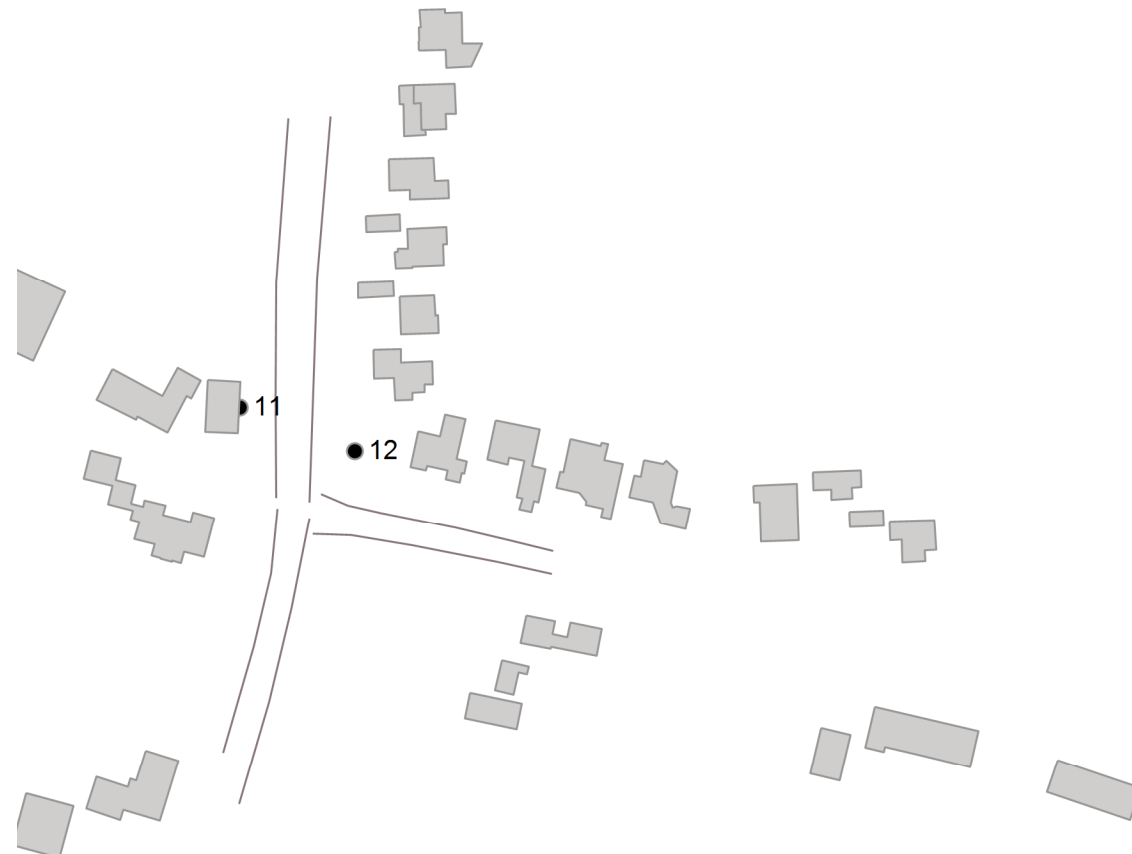
dataset-M13 338 (kopie)-segment



Figuur 1

1 : 2 000

M13 338 Randweg Heeze



Lucht toek BEB

Categories

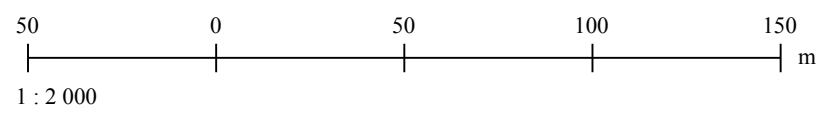
- 3-3
- 3-3
- 3-3
- 3-3
- 3-3
- 3-3
- 3-3

28-07-2015-00-09 rekenresultaten

Categories: receptor i

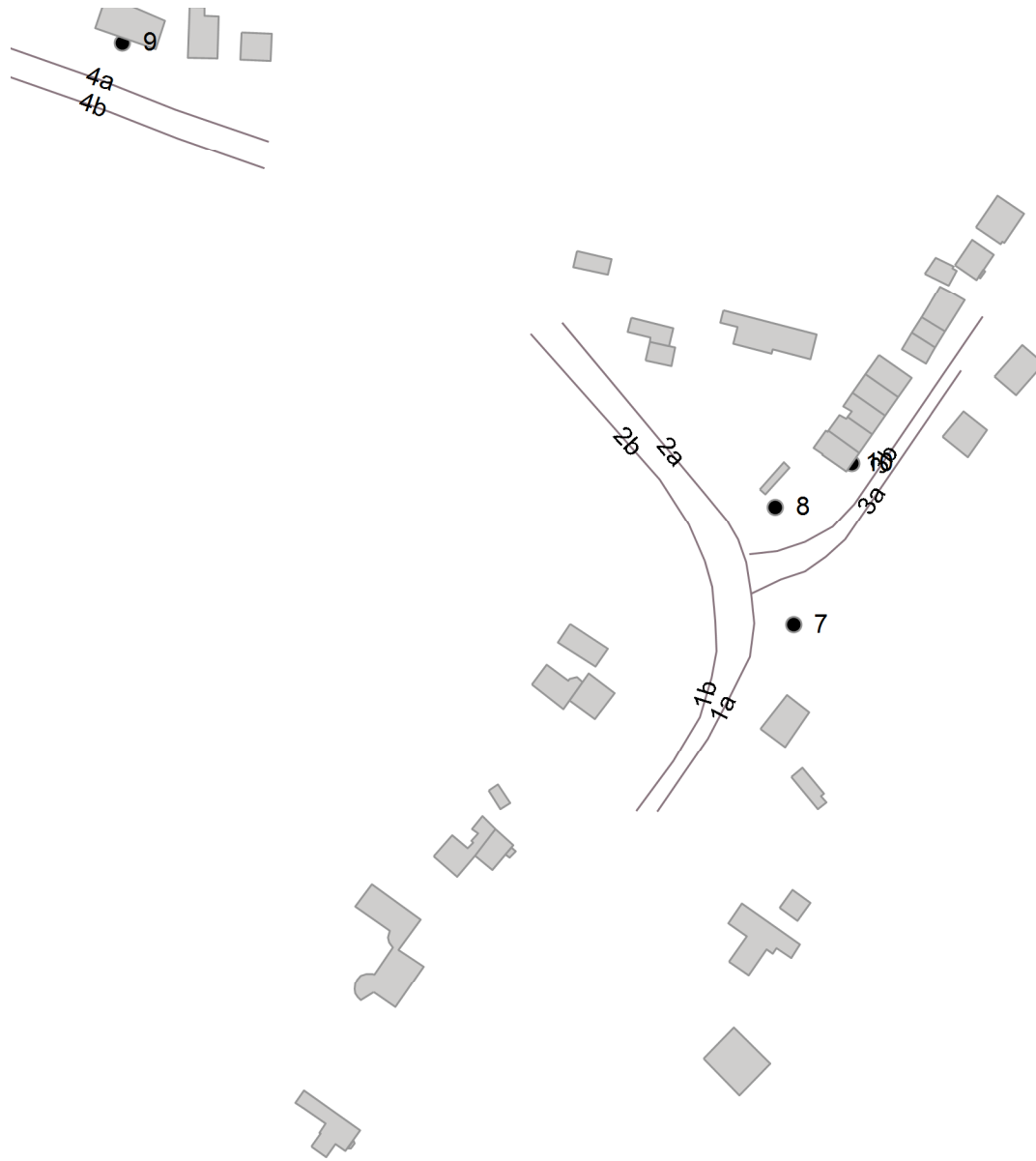
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

dataset-M13 338 (kopie)-segment



Figuur 2

M13 338 Randweg Heeze



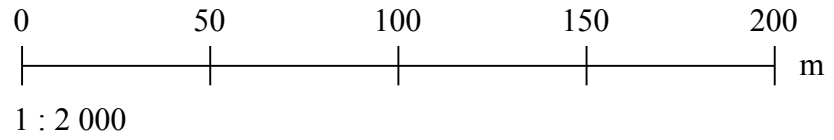
Lucht toek BEB

- Categories
- 3-3
 - 3-3
 - 3-3
 - 3-3
 - 3-3
 - 3-3
 - 3-3

28-07-2015-00-09 rekenresultaten

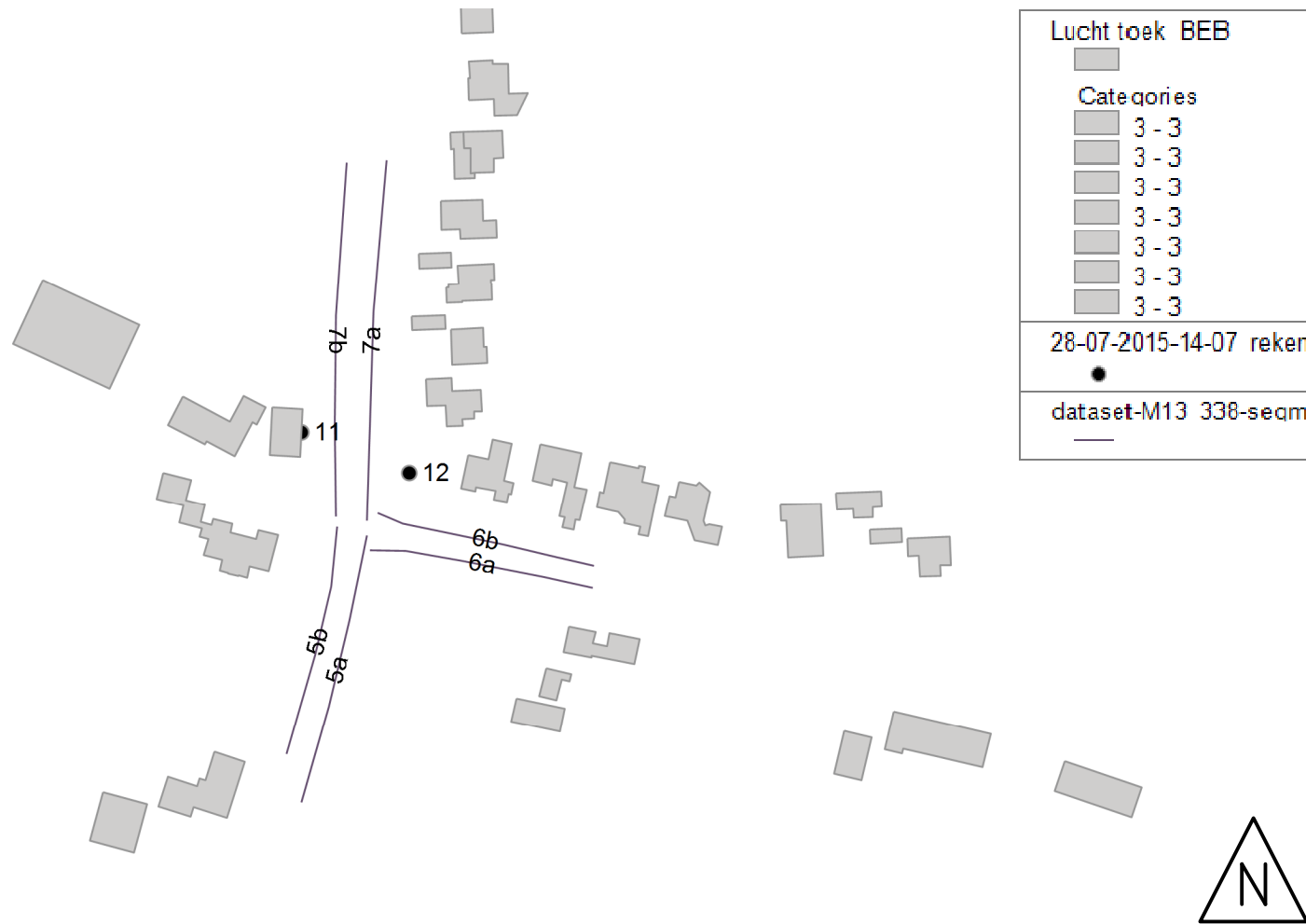
- Categories
- 7
 - 8
 - 9
 - 10
 - 11
 - 12

dataset-M13 338 (kopie)-segment

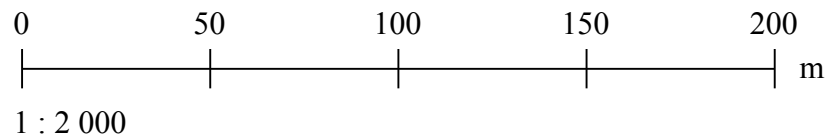


Figuur 3a

M13 338 Randweg Heeze



Figuur 3b



BIJLAGE II

Berekeningsresultaten onderzoek luchtkwaliteit

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x	y	wegtype	snelheid	tun_factor	boom_fact	maxsnelh_p	maxs_p_dyn	maxsnelh_v	a_rand_l	a_gevel_l	bebdicht_l	a_toepas_l	a_scherm_l
1	307	0	0	0	40000	Heeze-Leende	4b		G	0	167758.13	376035.64	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
2	320	0	0	0	40000	Heeze-Leende	4a		G	0	167760.06	376042.86	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
3	309	0	0	0	40000	Heeze-Leende	1b		G	0	0	0	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
4	321	0	0	0	40000	Heeze-Leende	1a		G	0	0	0	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
5	310	0	0	0	40000	Heeze-Leende	3a		G	0	0	0	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
6	311	0	0	0	40000	Heeze-Leende	3b		G	0	0	0	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
7	312	0	0	0	40000	Heeze-Leende	2a		G	0	0	0	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
8	313	0	0	0	40000	Heeze-Leende	2b		G	0	0	0	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
9	314	0	0	0	40000	Heeze-Leende	5a		G	0	0	0	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
10	315	0	0	0	40000	Heeze-Leende	5b		G	0	0	0	1 c	1	1	1	50		50	0.01			0	
11	316	0	0	0	40000	Heeze-Leende	6a		G	0	0	0	1 c	1	1.25	1	50		50	0.01			0	
12	317	0	0	0	40000	Heeze-Leende	6b		G	0	0	0	1 c	1	1.25	1	50		50	0.01			0	
13	318	0	0	0	40000	Heeze-Leende	7a		G	0	166980.29	376718.98	1 c	1	1.5	1	50		50	0.01			0	
14	319	0	0	0	40000	Heeze-Leende	7b		G	0	166969.78	376719.25	1 c	1	1.5	1	50		50	0.01			0	
15	327159005	801	0.318456	1	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	0	164292.75	379534.29	93 b	1	1	1	120		80	12.4			0	
16	327159005	801	1.07E-05	0.318456	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	0	163776.54	379533	93 b	1	1	1	120		80	6.9			0	
17	329150017	801	0.955363	0.999989	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	165611.66	373794.19	93 b	1	1	1	120		80	5.7			35.8	
18	331147014	801	0.352598	0.869911	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	4	165867.73	373309.94	93 b	1	1	1	120		80	18.3			22.1	
19	327153014	801	0	0.122384	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	164019.34	376480.88	93 b	1	1	1	120		80	20.5			0	
20	326156014	801	0.886866	1	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	163925.24	376639.23	93 b	1	1	1	120		80	20.2			0	
21	327153014	801	0.218074	0.402619	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	164203.79	376166.52	93 b	1	1	1	120		80	22.2			0	
22	329150020	801	0	0.227446	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	164833.84	375134.32	93 b	1	1	1	120		80	7.6			0	
23	331147014	801	0.0939414	0.352598	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	3	165716.78	373594.78	93 b	1	1	1	120		80	4.9			0	
24	334144010	801	0	0.999922	20100	Rijkswaterstaat	LEENDE 35	2	R	1	167246.17	372366.07	93 b	1	1	1	120		80	1.9			0	
25	329150020	801	0.227446	0.557708	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	165085.44	374714.21	93 b	1	1	1	120		80	5.7			0	
26	334159039	801	0.305536	1	20100	Rijkswaterstaat	GELDROP 34	67	R	2	167313.2	379705.99	93 b	1	1	1	120		80	1.5			0	
27	335159005	801	0.369035	0.557947	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	0	168573.38	380514.88	93 b	1	1	1	120		80	4.6			17	
28	329150020	801	0.557708	0.859498	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	0	165369.87	374237.68	93 b	1	1	1	120		80	4.4			16.3	
29	329150020	801	0.859498	0.919287	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	165533.22	373965.45	93 b	1	1	1	120		80	7.2			14.9	
30					20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	1	165613.75	373828.84	93 b	1	1	1	120		80	4.5			15.9	
31	329150020	801	0.953141	0.997624	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	165606.79	373833.7	93 b	1	1	1	120		80	8.4			18.3	
32	329150020	801	0.919287	0.953141	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	165573.39	373893.71	93 b	1	1	1	120		80	8			14.8	
33	329150017	801	0.910666	0.955363	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	165573.39	373864.37	93 b	1	1	1	120		80	22.6			30	
34	331147017	801	0	0.999727	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	2	165657.56	373695.1	93 b	1	1	1	120		80	9.5			0	
35	331147014	801	0	0.0939414	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	2	165648.38	373724.26	93 b	1	1	1	120		80	5.8			0	
36					20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	2	165669.16	373732.01	93 b	1	1	1	120		80	4			0	
37	331147018	801	0.597938	1	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	0	165835.62	373471.56	93 b	1	1	1	130		80	3.9			0	
38	331146037	801	0.241733	0.999899	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	3	165908.58	373207.9	93 b	1	1	1	130		80	2			0	
39	331147013	801	0.556548	0.840131	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	4	165914.11	373265.87	93 b	1	1	1	120		80	5.5			9	
40	332146033	801	0	0.0785952	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	3	166142.66	373017.12	93 b	1	1	1	120		80	24.3			29.1	
41	332146033	801	0.0785952	0.155649	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	4	166278.64	372929.81	93 b	1	1	1	120		80	20.4			26.1	
42	332146032	801	0.101668	0.154339	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	3	166250.09	372964.05	93 b	1	1	1	120		80	8.3			12.7	
43	332146032	801	0.154339	0.210302	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	4	166319.87	372920.04	93 b	1	1	1	120		80	6.8			11.5	
44	332146033	801	0.314574	0.33143	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	2	166641.37	372703.6	93 b	1	1	1	120		80	17.2			22	
45	332146032	801	0.41111	0.450613	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	5	166639.35	372718.96	93 b	1	1	1	120		80	5.4			10.1	
46	332146032	801	0.450613	0.891733	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	2	166948.38	372524.74	93 b	1	1	1	120		80	4.5			0	
47	334148002	801	0.166864	0.334137	1658	Heeze-Leende	Langstraat		G	0	167330	374299	92 c	1	1	1	50		50	3.6	23.9	0.8	0	
48	334148002	801	0.334137	0.500479	1658	Heeze-Leende	Langstraat		G	0	167385	374382	92 c	1	1	1	50		50	3.3	24.9	0.2	0	
49	334148002	801	0.500479	0.666368	1658	Heeze-Leende	Langstraat		G	0	167440	374465	92 c	1	1	1	50		50	3.3	24.9	0.2	0	
50	334148002	801	0.666368	0.83381	1658	Heeze-Leende	Langstraat		G	0	167494	374548	92 c	1	1	1	50		50	3.2	27.3	0.1	0	
51	334148002	801	0.83381	1	1658	Heeze-Leende	Langstraat		G	0	167541	374635	92 c	1	1	1	50		50	3.2	27.3	0.1	0	
52	334159030	801	0	0.975205	1771	Geldrop-Mierlo	Bogardeind		G	0	167125	379584	92 b	1	1	1	30		30	3.5	71.8	0.3	0	
53	334159031	801	0	0.0552999	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167133	379527	92 c	1	1	1	80		80	3.5	71.8	0.3	0	
54	334159031	801	0.0552999	0.11081	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167147	379427	92 c	1	1	1	80		80	3.4	81	0.1	0	
55	334159031	801	0.11081	0.166942	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167162	379327	92 c	1	1	1	80		80	3.4	81	0.1	0	
56	334159031	801	0.166942	0.222451	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167176	379226	92 c	1	1	1	80		80	3.1	37.8	0.1	0	
57	334159031	801	0.222451	0.277962	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167190	379126	92 c	1	1	1	80		80	3.1	37.8	0.1	0	
58	334159031	801	0.277962	0.333472	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167204	379026	92 c	1	1	1	80		80	3.1	37.8	0.1	0	
59	334159026	801	0	0.180252	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	5	167200.14	379761.08	93 b	1	1	1	120		80	18.8			0	
60	334159038	801	0.000399159	1	20100	Rijkswaterstaat	GELDROP 34	67	R	5	167201.88	379756.02	93 b	1	1	1	120		80	6.4			0	
61	335149001	801	0	0.201287	1658	Heeze-Leende	Leenderweg		G	0	167576	374723	92 c	1	1	1	80		80	3.8			0	
62	335149001	801	0.201287	0.400342	1658	Heeze-Leende	Leenderweg		G	0	167605	374810	92 c	1	1	1	80		80	3.8			0	
63	335149001	801	0.400342	0.599068	1658	Heeze-Leende	Leenderweg		G	0	167622	374899	92 c	1	1	1	80		80	3.8			0	
64	335149001	801	0.799722	1	1658	Heeze-Leende	Leenderweg		G	0	167597	375078	92 c	1	1	1	80		80	3.8			0	
65	335150004																							

76	338152001	801	0.599002	0.800163	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	169513	376187	92	b		1	1	60		60	3.7			0
77	339152002	801	0.0623497	0.124833	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170082	376324	92	b		1	1	80		80	5.1			0
78	339152002	801	0.312299	0.374785	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170462	376408	92	b		1	1	80		80	5.1			0
79	339152002	801	0.374785	0.437415	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170557	376429	92	b		1	1	80		80	5.1			0
80	339152002	801	0.437415	0.50019	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170651	376452	92	b		1	1	80		80	5.1			0
81	339152002	801	0.562323	0.624816	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170841	376495	92	b		1	1	80		80	5.1			0
82	339152002	801	0.624816	0.687442	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170936	376517	92	b		1	1	80		80	5.1			0
83	339152002	801	0.687442	0.749927	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	171031	376538	92	b		1	1	80		80	5.1			0
84	339152002	801	0.749927	0.812555	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	171126	376560	92	b		1	1	80		80	5.1			0
85	339152002	801	0.812555	0.875039	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	171220	376581	92	b		1	1	80		80	5.1			0
86	339152002	801	0.875039	0.937189	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	171315	376604	92	b		1	1	80		80	5.1			0
87	339152002	801	0.937189	1	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	171409	376629	92	b		1	1	80		80	5.1			0
88	339152003	801	0.332487	0.668247	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	169794	376259	92	b		1	1	60		60	3.5			0
89	339152003	801	0.668247	1	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	169891	376282	92	b		1	1	60		60	3.5			0
90	335143009	801	0	0.152536	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		2 R	1	167944.9	371902.68	93	b		1	1	120		80	4.3			0
91	335143009	801	0.152536	0.792308	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		2 R	1	168493.9	371563.41	93	b		1	1	120		80	4.4			0
92	335159007	801	0.369355	0.3817	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		67 R	-1	168350.37	380373.57	93	b		1	1	120		80	20.1			0
93	335159005	801	0.347568	0.369035	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		67 R	0	168358.79	380396.67	93	b		1	1	120		80	6.5			0
94					20100	Rijkswaterstaat			R	0	167248.26	379911.26	93	b		1	1	130		80	0.01			0
95	326156014	801	0.686705	0.886866	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		2 R	1	163794.11	376866.24	93	b		1	1	120		80	14.1			0
96	327147004	801	0.812758	0.874792	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	165270.49	373479.91	92	b		1	1	80		80	4.2			0
97	326158024	801	4.65E-07	1	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE		67 R	1	163129.83	379479.95	93	b		1	1	130		80	16.5			0
98					20100	Rijkswaterstaat			R	1	162926.91	379574.1	93	b		1	1	50		50	7.1			0
99	325158006	801	8.59E-07	1	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE		2 R	1	162956	379460	93	b		1	1	50		50	9.8			0
100	326159004	801	9.12E-07	1	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE		2 R	1	163096.5	379628	93	b		1	1	50		50	11.4			0
101	326158021	801	1.51E-07	1	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE		2 R	1	163102	379459	93	b		1	1	50		50	10.2			0
102	324159013	801	0.523614	0.790848	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		67 R	6	163261.43	379549	93	b		1	1	120		80	12.5			0
103					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163130.88	379578.77	93	b		1	1	50		50	10.8			0
104	326159008	801	7.90E-07	1	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE		67 R	1	163126.91	379608.73	93	b		1	1	50		50	15.9			0
105					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163131.45	379502.7	93	b		1	1	50		50	11.1			0
106					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163237.33	378697.12	93	b		1	1	130		80	10			0
107					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163232.13	378831.99	93	b		1	1	120		80	10.5			0
108					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163206.53	378899.05	93	b		1	1	120		80	6.2			0
109					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163137.92	379023.8	93	b		1	1	120		80	6.1			0
110					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163268.84	378682.65	93	b		1	1	120		80	9.4			0
111					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163312.49	378528.72	93	b		1	1	120		80	9.5			0
112					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163290.95	378605.77	93	b		1	1	120		80	9.4			0
113	326157006	801	0.999915	0.758255	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		2 R	1	163274.36	378594.56	93	b		1	1	120		80	8.9			0
114					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163246.2	378758.88	93	b		1	1	120		80	9.5			0
115					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163353.05	378373.98	93	b		1	1	120		80	6.5			0
116	324159013	801	0.790848	0.855667	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		67 R	2	163466.46	379549	93	b		1	1	120		80	12.5			0
117	326159005	801	2.85E-05	1	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE		67 R	1	163544.71	379527.61	93	b		1	1	130		80	8.1			0
118					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163390.79	378218.52	93	b		1	1	120		80	6			0
119					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163371.85	378296.23	93	b		1	1	120		80	6.4			0
120					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163546.5	379549	93	b		1	1	120		80	9.5			0
121	326158018	801	0.522518	0.683726	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		2 R	1	163583.78	377501.59	93	b		1	1	120		80	14.4			0
122	327147004	801	0.374795	0.437465	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	164585.99	373533.92	92	b		1	1	80		80	4.2			0
123	331146035	801	0	1	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	-1	165705.97	373398.41	92	b		1	1	80		80	5.3	119.6		0
124	325147006	801	0.416842	0.500367	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	163283.51	373639.2	92	b		1	1	80		80	5.4			0
125	327147004	801	0.500085	0.562765	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	164781.97	373518.62	92	b		1	1	80		80	4.2			0
126	331146022	801	0	1	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	0	165897	373410	92	b		1	1	80		80	5.4	134.3		0
127	327147004	801	0.750089	0.812758	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	0	165173	373488	92	b		1	1	80		80	4.2			0
128	331146034	801	0	0.0958241	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	0	165772	373363	92	b		1	1	80		80	4.4	121		0
129					20100	Rijkswaterstaat			R	0	164164.51	379546.49	93	b		1	1	120		80	0.01			0
130	327159006	801	0	0.999827	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE		67 R	0	163626.93	379554.88	93	b		1	1	120		80	8.1			0
131	325147006	801	0.916527	1	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	0	163900	373589	92	b		1	1	80		80	4.8			0
132	331146026	801	0	1	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	0	165587	373459	92	b		1	1	80		80	3.7	48.6	0.26	0
133	331146033	801	0	1	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	0	165582	373444	92	b		1	1	80		80	4.3			0
134	335159007	801	0.575108	0.889911	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		67 R	0	169108.97	380794.36	93	b		1	1	120		80	20			0
135	335143009	801	0.792308	0.951486	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		2 R	1	168903.75	371056.56	93	b		1	1	120		80	5.5			0
136	334144008	801	0.852222	0.888698	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		2 R	1	168872.67	371123.48	93	b		1	1	120		80	5.9			0
137	335159005	801	0.817699	0.852047	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		67 R	1	169332.24	380929.75	93	b		1	1	120		80	5			0
138	334144008	801	0.888698	0.963929	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		2 R	1	168948.53	371027.3	93	b		1	1	120		80	8.7			0
139	335159005	801	0.633082	0.783352	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		67 R	1	169071.11	380792.67	93	b		1	1	120		80	5.6			0
140	335159007	801	0.260305	0.369355	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		67 R	0	168221.37	380302.06	93	b		1	1	120		80	20			30.5
141	335159007	801	0.394045	0.575108	20100	Rijkswaterstaat																		

152					20100	Rijkswaterstaat	GELDROP 34	67	R	1	167222.57	379648.95	93	b	1	1	130		80	2.7				0
153					20100	Rijkswaterstaat	GELDROP 34	67	R	1	167148.74	379814.65	93	b	1	1	120		80	3.6				0
154	332146032	801	0.891733	0.999979	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	167301.46	372302.51	93	b	1	1	120		80	7.6				0
155	334159036	801	0.418869	0.999984	20100	Rijkswaterstaat	GELDROP 34	67	R	3	167383.96	379790.84	93	b	1	1	130		80	1.8				0
156	334144009	801	0	0.999617	20100	Rijkswaterstaat	LEENDE 35	2	R	1	167342.58	372283.93	93	b	1	1	120		80	1.6				0
157	331147016	801	0.558162	1	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	0	165755.55	373443.73	93	b	1	1	120		80	2.4				0
158	331146037	801	0	0.241733	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	0	165800.73	373331.7	93	b	1	1	130		80	2.1				0
159	332146033	801	0.697437	0.735965	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	167331.01	372264.65	93	b	1	1	120		80	12.6				0
160	332146033	801	0.155649	0.194177	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	4	166380.57	372866.49	93	b	1	1	120		80	5				23.3
161					20100	Rijkswaterstaat	GELDROP 34	67	R	0	167172.39	379659.11	93	b	1	1	120		80	3.9				0
162	331146036	801	0	0.603629	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	1	165920.57	373325.65	93	b	1	1	120		80	3.5				0
163	331147014	801	0.869911	0.999968	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	3	166036.68	373101.62	93	b	1	1	120		80	27				33.7
164	332146032	801	5.44E-06	0.101668	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	3	166153.47	373030.31	93	b	1	1	120		80	8.7				12.2
165	331147013	801	0.840131	1	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	2	166041.29	373123.68	93	b	1	1	120		80	14.1				17.2
166	331147013	801	0.0877686	0.377139	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	3	165720.28	373617.91	93	b	1	1	120		80	5.6				0
167	331147016	801	0	0.558162	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	2	165712.89	373565.13	93	b	1	1	120		80	4.3				0
168	331147018	801	1.60E-05	0.597938	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	2	165750.51	373598.91	93	b	1	1	130		80	3.7				0
169	331147013	801	0.377139	0.556548	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	5	165812.58	373437.68	93	b	1	1	120		80	6.4				8
170	329150017	801	0.5475	0.910666	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	165387.58	374178.48	93	b	1	1	120		80	18.8				30.6
171					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	165644.66	373764.31	93	b	1	1	120		80	9.2				0
172	332146032	801	0.262973	0.41111	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	5	166519	372795.25	93	b	1	1	120		80	5.1				9.9
173	332146033	801	0.194177	0.276047	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	5	166486.84	372800.68	93	b	1	1	120		80	17.6				22.4
174	332146032	801	0.210302	0.262973	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	4	166389.91	372876.44	93	b	1	1	120		80	5.9				9.9
175	332146033	801	0.33143	0.644463	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	2	166929.99	372519.2	93	b	1	1	120		80	18.5				0
176	332146033	801	0.276047	0.314574	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	4	166592.73	372734.26	93	b	1	1	120		80	17.3				22.2
177	326156009	801	0	0.999904	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	163346.11	378329.75	93	b	1	1	120		80	7.9				0
178	326156014	801	0.166883	0.256508	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	163494.65	377778.01	93	b	1	1	120		80	14.5				0
179	326156014	801	0.256508	0.420819	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	163549.42	377572.69	93	b	1	1	120		80	14.4				0
180	329150017	801	0.206683	0.5475	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	165065.73	374720.03	93	b	1	1	120		80	19.6				0
181	326156014	801	0.420819	0.686705	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	163642.87	377225.06	93	b	1	1	120		80	14.1				0
182	327153014	801	0.122384	0.218074	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	164099.75	376343.1	93	b	1	1	120		80	21.1				0
183					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	0	163635.68	379546.77	93	b	1	1	120		80	8.1				0
184					20100	Rijkswaterstaat			R	1	162892.21	379588.9	93	b	1	1	80		80	6.4				0
185					20100	Rijkswaterstaat			R	1	162924.07	379483.5	93	b	1	1	80		80	12.7				0
186					20100	Rijkswaterstaat			R	1	162930.01	379502.77	93	b	1	1	50		50	6.9				0
187					20100	Rijkswaterstaat			R	1	162962.02	379628.3	93	b	1	1	50		50	10.3				0
188					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163027.8	379434.35	93	b	1	1	50		50	6.9				0
189					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163034.16	379647.11	93	b	1	1	50		50	9.5				0
190	334159031	801	0.722313	0.777951	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167425	378263	92	c	1	1	80		80	4.1	29.2	0.2		0
191	334159031	801	0.5	0.555438	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167259	378626	92	c	1	1	80		80	3.1	37.8	0.1		0
192	338152001	801	0.800163	1	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	169604	376214	92	b	1	1	60		60	3.7				0
193	339152002	801	0.249813	0.312299	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170367	376387	92	b	1	1	80		80	5.1				0
194	339152002	801	0.18733	0.249813	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170272	376365	92	b	1	1	80		80	5.1				0
195	335149001	801	0.599068	0.799722	1658	Heeze-Leende	Leenderweg		G	0	167617	374989	92	c	1	1	80		80	3.8				0
196	334159031	801	0.444492	0.5	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167246	378726	92	c	1	1	80		80	3.1	37.8	0.1		0
197	334159031	801	0.388982	0.444492	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167232	378826	92	c	1	1	80		80	3.1	37.8	0.1		0
198	339152002	801	0.124833	0.18733	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170177	376344	92	b	1	1	80		80	5.1				0
199	334159031	801	0.333472	0.388982	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167218	378926	92	c	1	1	80		80	3.1	37.8	0.1		0
200	339152003	801	0	0.332487	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	169698	376237	92	b	1	1	60		60	3.5				0
201	334148002	801	0	0.166864	1658	Heeze-Leende	Langstraat		G	0	167276	374216	92	c	1	1	50		50	3.6	23.9	0.8		0
202	338152001	801	0.400473	0.599002	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	169422	376159	92	b	1	1	60		60	3.7				0
203	339152002	801	0	0.0623497	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	169987	376303	92	b	1	1	80		80	5.1				0
204	339152002	801	0.50019	0.562323	1658	Heeze-Leende	Somerenseweg		G	0	170746	376475	92	b	1	1	80		80	5.1				0
205	334159031	801	0.611126	0.666573	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167342	378446	92	c	1	1	80		80	4.1	26.1	0.5		0
206	334159031	801	0.666573	0.722313	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167386	378356	92	c	1	1	80		80	4.1	26.1	0.5		0
207	334159031	801	0.777951	0.833326	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167467	378171	92	c	1	1	80		80	4.1	13.7	0.2		0
208	334159031	801	0.833326	0.888661	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167510	378079	92	c	1	1	80		80	4.7	17.4	0.4		0
209	334159031	801	0.888661	0.944663	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167555	377989	92	c	1	1	80		80	4.7	17.4	0.4		0
210	334159031	801	0.555438	0.611126	1658	Heeze-Leende	Geldropseweg		G	0	167283	378528	92	c	1	1	80		80	3.1	37.8	0.1		0
211	325147006	801	0.249789	0.333256	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	163077.49	373655.36	92	b	1	1	80		80	5.6	18.9	0.41		0
212	325147006	801	0.333256	0.416842	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	163180.48	373647.34	92	b	1	1	80		80	5.4				0
213	325147006	801	0.500367	0.583155	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	163386.01	373630.7	92	b	1	1	80		80	4.8				0
214	325147006	801	0.583155	0.666676	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	163488.5	373622.04	92	b	1	1	80		80	4.8				0
215	325147006	801	0.666676	0.750274	20007	Noord-Brabant	V																	

228					20100	Rijkswaterstaat			R	3	167287.11	379818.93	93	b		1	1	130		80	0.01				0
229					20100	Rijkswaterstaat			R	1	167589.74	379974.58	93	b		1	1	120		80	0.01				0
230					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163416.72	378115.39	93	b		1	1	120		80	5.7				0
231	326158018	801	0.381777	0.522518	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		2	R	1	163480.15	377876.13	93	b		1	1	120		80	14.3			0
232					20100	Rijkswaterstaat			R	0	166411.44	379568.87	93	b		1	1	120		80	0.01			17.9	
233					20100	Rijkswaterstaat			R	0	166510.7	379581	93	b		1	1	120		80	0.01			23.5	
234					20100	Rijkswaterstaat			R	0	166913.99	379672.79	93	b		1	1	120		80	0.01			0	
235					20100	Rijkswaterstaat			R	0	166199.36	379536.91	93	b		1	1	120		80	0.01			26.9	
236	326159007	801	8.21E-05	0.374062	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE	67	R	0	163221.44	379581.69	93	b		1	1	50		50	7.8			0	
237	326159007	801	0.374062	0.667957	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE	67	R	0	163364.25	379571.73	93	b		1	1	70		70	7.1			0	
238	326159007	801	0.667957	0.999952	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE	67	R	1	163498.14	379563.22	93	b		1	1	120		80	4.1			0	
239	324159013	801	0.409444	0.523614	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	8	163025.93	379549	93	b		1	1	120		80	12.4			0	
240					20100	Rijkswaterstaat			R	1	162884.15	379498.88	93	b		1	1	80		80	9.8			0	
241					20100	Rijkswaterstaat			R	1	162978.62	379433.97	93	b		1	1	130		80	6.4			0	
242					20100	Rijkswaterstaat			R	2	163017.36	379375.39	93	b		1	1	130		80	5.4			0	
243					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163062.38	379362.23	93	b		1	1	50		50	8.6			0	
244					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	2	163095.71	379139.19	93	b		1	1	120		80	8.4			0	
245					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	163145.16	379052.59	93	b		1	1	120		80	6.1			0	
246					20100	Rijkswaterstaat			R	3	163010.83	379247.07	93	b		1	1	120		80	6.1			0	
247					20100	Rijkswaterstaat			R	3	162989.74	379242.25	93	b		1	1	120		80	6			0	
248					20100	Rijkswaterstaat			R	7	163056.14	379272.28	93	b		1	1	130		80	5.6			0	
249					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163118.37	379202.42	93	b		1	1	80		80	5.9			0	
250					20100	Rijkswaterstaat			R	7	163065.18	379190.01	93	b		1	1	130		80	11.8			0	
251					20100	Rijkswaterstaat			R	9	163068.72	379159.35	93	b		1	1	130		80	21			0	
252					20100	Rijkswaterstaat			R	8	163079.51	379097.38	93	b		1	1	130		80	6			0	
253					20100	Rijkswaterstaat			R	6	163113.78	379005.81	93	b		1	1	130		80	6			0	
254					20100	Rijkswaterstaat			R	2	163179.61	378859.83	93	b		1	1	130		80	5.7			0	
255					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163180.04	379036.43	93	b		1	1	120		80	5.8			0	
256					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163217	378906.32	93	b		1	1	120		80	11.9			0	
257	324159014	801	0.298272	0.39684	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	7	162867.92	379535	93	b		1	1	120		80	13.3			0	
258					20100	Rijkswaterstaat			R	0	164873.33	379547.04	93	b		1	1	120		80	0.01			0	
259					20100	Rijkswaterstaat			R	0	165867.28	379546.95	93	b		1	1	120		80	0.01			0	
260					20100	Rijkswaterstaat			R	0	166182.23	379550.54	93	b		1	1	120		80	0.01			14.2	
261					20100	Rijkswaterstaat			R	0	166020.69	379536.37	93	b		1	1	120		80	0.01			25.8	
262	331159006	801	0.277556	0.364657	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	0	166410.62	379556.71	93	b		1	1	120		80	0.01			29.8	
263					20100	Rijkswaterstaat			R	0	165520.15	379536.65	93	b		1	1	120		80	0.01			39.2	
264					20100	Rijkswaterstaat			R	0	164873.72	379536.11	93	b		1	1	120		80	0.01			0	
265					20100	Rijkswaterstaat			R	0	165169.49	379535.57	93	b		1	1	120		80	0.01			39.9	
266	331146036	801	0.603629	0.879537	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	0	165979.41	373212.94	93	b		1	1	120		80	0.01			10.4	
267	331146036	801	0.879537	1	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	0	166012.34	373166.07	93	b		1	1	120		80	0.01			10.5	
268					20100	Rijkswaterstaat			R	0	165866.68	379535.98	93	b		1	1	120		80	0.01			0	
269	329150017	801	2.94E-05	0.206683	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	164813.76	375140.21	93	b		1	1	120		80	7.3			0	
270	332146067	801	2.04E-05	0.999972	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	2	166058.62	373115.44	93	b		1	1	120		80	1.5			9.1	
271	327153014	801	0.402619	1	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	164496.58	375675.15	93	b		1	1	120		80	21.1			0	
272	332146068	801	0	0.999721	20100	Rijkswaterstaat	VALKENSWAARD 34	2	R	3	166038.34	373093.87	93	b		1	1	130		80	29.8			38.2	
273	334159026	801	0.180252	0.366287	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	4	167272.32	379792.62	93	b		1	1	120		80	19			0	
274	335159005	801	0.783352	0.817699	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	1	169260.27	380894.85	93	b		1	1	120		80	5.3			0	
275	326156014	801	0.0480276	0.166883	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	163449.54	377946.54	93	b		1	1	120		80	14.3			0	
276	326158023	801	2.69E-05	0.260587	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE	67	R	1	163183.82	379501.93	93	b		1	1	130		80	5.4			0	
277	326158023	801	0.260587	1	20100	Rijkswaterstaat	KP LEENDERHEIDE	67	R	2	163352.51	379513.89	93	b		1	1	130		80	5.4			0	
278	324159014	801	0.582631	0.77028	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	6	163243.08	379534.67	93	b		1	1	120		80	12.5			0	
279					20100	Rijkswaterstaat			R	6	162917.67	379340.11	93	b		1	1	120		80	6.1			0	
280	324159014	801	0.918878	1	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	1	163565.84	379532.41	93	b		1	1	120		80	7.9			0	
281					20100	Rijkswaterstaat			R	6	162901.29	379327.53	93	b		1	1	120		80	6			0	
282	324159013	801	0.268551	0.409444	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	7	162868.43	379549	93	b		1	1	120		80	13.4			0	
283					20100	Rijkswaterstaat			R	8	162807.08	379417.04	93	b		1	1	120		80	6.1			0	
284					20100	Rijkswaterstaat			R	8	162774.18	379414.99	93	b		1	1	120		80	6			0	
285	327147004	801	0.562765	0.624798	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	0	164879	373511	92	b		1	1	80		80	4.2			0	
286	331146021	801	0	1	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	0	165831	373385	92	b		1	1	80		80	4.3			0	
287	331146034	801	0.0958241	1	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	0	165699	373375	92	b		1	1	80		80	4.4	97.7	0.05	0	
288	327147004	801	0.124681	0.187474	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	164194.92	373565.24	92	b		1	1	80		80	4.2			0	
289	327147004	801	0.250143	0.312762	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	164391	373549.61	92	b		1	1	80		80	4.2			0	
290	327147004	801	0.437465	0.500085	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	164684	373526.5	92	b		1	1	80		80	4.2			0	
291	327147004	801	0.68747	0.750089	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	1	165075	373495.5	92	b		1	1	80		80	4.2			0	
292	331146031	801	0	1	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	-1	165824.28	373401.71	92	b		1	1	80		80	4.7			0	
293	331146030	801	0	1	20007	Noord-Brabant	Valkenswaardseweg	N396	P	-1	165770	373388	92	b		1	1	80		80	18.3			0	
294					20100	Rijkswaterstaat			R	0	165454.78	379546.66	93	b		1	1	120		80	0.01			28.8	
295	331159006	801	0.451757	0.99997	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	0	166866.12	379646.48	93	b		1									

304	324159014	801	0.39684	0.582631	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	8	163030.1	379535	93	b	1	1	120	80	12.4			0
305					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		R	1	163334.04	378451.68	93	b	1	1	120	80	9.5			0
306	324159014	801	0.77028	0.918878	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	2	163434.85	379534.08	93	b	1	1	120	80	12.5			0
307					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163194.75	378881.54	93	b	1	1	120	80	6.1			0
308					20100	Rijkswaterstaat			R	1	163086.5	379117.23	93	b	1	1	120	80	7.3			0
309	330159009	801	0.85927	0.952145	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	67	R	0	165966.68	379535.15	93	b	1	1	120	80	0.01			41.1
310	327153017	801	0	0.999988	20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	2	R	1	164357.4	375936.88	93	b	1	1	120	80	6.2			0

segment_id	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherf_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	park_beweg	opmerking	gewijzigd
1	0	0.01				0	0	0	1292	0	0	103	0	75	0	0	0		
2	0	0.01				0	0	0	1292	0	0	103	0	75	0	0	0		
3	0	0.01				0	0	0	4732	0	0	304	0	315	0	0	0		
4	0	0.01				0	0	0	4732	0	0	304	0	315	0	0	0		
5	0	0.01				0	0	0	3876	0	0	277	0	312	0	0	0		
6	0	0.01				0	0	0	3876	0	0	277	0	312	0	0	0		
7	0	0.01				0	0	0	1395	0	0	111	0	81	0	0	0		
8	0	0.01				0	0	0	1395	0	0	111	0	81	0	0	0		
9	0	0.01				0	0	0	983	0	0	87	0	69	0	0	0		
10	0	0.01				0	0	0	983	0	0	87	0	69	0	0	0		
11	0	0.01				0	0	0	498	0	0	37	0	27	0	0	0		
12	0	0.01				0	0	0	498	0	0	37	0	27	0	0	0		
13	0	0.01				0	0	0	1304	0	0	116	0	94	0	0	0		
14	0	0.01				0	0	0	1304	0	0	116	0	94	0	0	0		
15	0	12.4				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
16	0	6.9				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
17	4.6	10.1				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
18	2	5.7				0	0	0.03759	26547	0	0.019721	1963	0.018866	2690	0	0	0		
19	0	3.9				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
20	0	4.4				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
21	0	2.2				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
22	0	16.3				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
23	0	5.5				0	0	0.03759	26547	0	0.019721	1963	0.018866	2690	0	0	0		
24	0	2.9				0	0	0	684	0	0	66	0	50	0	0	0		
25	0	18.7				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
26	0	4.7				0	0	0	6932	0	0	523	0	845	0	0	0		
27	2	20.3				0	0	0	20631	0	0	2169	0	5200	0	0	0		
28	2.8	19.5				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
29	3	21.2				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
30	4.8	10.6				0	0	0	5069	0	0	168	0	263	0	0	0		
31	4.8	24.3				0	0	0	25363	0	0	2162	0	2875	0	0	0		
32	4.8	23.9				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
33	4.7	9.6				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
34	0	5				0	0	0	4258	0	0	454	0	688	0	0	0		
35	0	10.4				0	0	0.03759	26547	0	0.019721	1963	0.018866	2690	0	0	0		
36	0	11.6				0	0	0	5069	0	0	168	0	263	0	0	0		
37	0	2.9				28.8	6.6	0	5069	0	0	168	0	263	0	0	0		
38	0	4.6				0	0	0	2774	0	0	156	0	70	0	0	0		
39	2.3	18.6				0	0	0	25363	0	0	2162	0	2875	0	0	0		
40	3.2	9.5				0	0	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
41	3.6	9.3				13.8	4	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
42	3.9	23.4				28.2	4.3	0	27289	0	0	2208	0	2903	0	0	0		
43	4	22.4				27.3	4.1	0	27289	0	0	2208	0	2903	0	0	0		
44	5	7.8				12.3	5	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
45	5	19.8				24.3	5	0	27289	0	0	2208	0	2903	0	0	0		
46	0	19.7				0	0	0	27289	0	0	2208	0	2903	0	0	0		
47	0	3.6	24	0.5		0	0	0	8148	0	0	341	0	150	0	0	0		
48	0	3.3	22.5	0.7		0	0	0	8148	0	0	341	0	150	0	0	0		
49	0	3.3	22.5	0.7		0	0	0	8148	0	0	341	0	150	0	0	0		
50	0	3.2				0	0	0	8148	0	0	341	0	150	0	0	0		
51	0	3.2				0	0	0	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
52	0	3.5				0	0	0.05	15090	0	0.05	838	0.05	962	0	0	0		
53	0	3.5				0	0	0.04	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
54	0	3.4				0	0	0.04	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
55	0	3.4				0	0	0.04	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
56	0	3.1	22.1	0.1		0	0	0.04	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
57	0	3.1	22.1	0.1		0	0	0.04	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
58	0	3.1	22.1	0.1		0	0	0.04	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
59	0	8.9				0	0	0	20233	0	0	1510	0	4257	0	0	0		
60	0	21.8				0	0	0	6932	0	0	523	0	845	0	0	0		
61	0	3.8	26.7	0.1		0	0	0	8148	0	0	341	0	150	0	0	0		
62	0	3.8	26.7	0.1		0	0	0	8148	0	0	341	0	150	0	0	0		
63	0	3.8	26.7	0.1		0	0	0	8148	0	0	341	0	150	0	0	0		
64	0	3.8	26.7	0.1		0	0	0	7970	0	0	342	0	151	0	0	0		
65	0	6.1	29.2	0.5		0	0	0	6454	0	0	301	0	153	0	0	0		
66	0	2.1				0	0	0	2106	0	0	129	0	165	0	0	0		
67	0	7.8				0	0	0	27874	0	0	2276	0	2950	0	0	0		
68	0	4.6				0	0	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
69	0	7.7				0	0	0	27874	0	0	2276	0	2950	0	0	0		
70	0	13.7				0	0	0	20233	0	0	1510	0	4257	0	0	0		
71	0	8.1				0	0	0	2894	0	0	0	0	6	0	0	0		
72	0	7.6				0	0	0	22543	0	0	1509	0	4248	0	0	0		
73	0	6.5				0	0	0	27874	0	0	2276	0	2950	0	0	0		
74	0	3.7	31.3	0.04		0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
75	0	3.7	31.3	0.04		0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		

76	0	3.7	31.3	0.04	0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
77	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
78	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
79	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
80	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
81	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
82	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
83	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
84	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
85	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
86	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
87	0	5.1			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
88	0	3.5			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
89	0	3.5			0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
90	0	7.3			0	0	0.0838	28464	0	0.052531	2044	0.044818	2592	0	0	0		
91	0	5.9			0	0	0.0838	28464	0	0.052531	2044	0.044818	2592	0	0	0		
92	0	4.7			0	0	0	22543	0	0	1509	0	4248	0	0	0		
93	0	20.9			0	0	0	20631	0	0	2169	0	5200	0	0	0		
94	0	0.01			0	0	0	7630	0	0	184	0	186	0	0	0		
95	0	14.1			0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
96	0	4.2			0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
97	0	16.5			0	0	0	11954	0	0	497	0	549	0	0	0		
98	0	7			0	0	0	11655	0	0	361	0	284	0	0	0		
99	0	9.8			0	0	0	25183	0	0	1411	0	1106	0	0	0		
100	0	11.4			0	0	0	25032	0	0	1630	0	1338	0	0	0		
101	0	10.2			0	0	0	25375	0	0	1275	0	1150	0	0	0		
102	0	12.5			0	0	0	14339	0	0	1401	0	4560	0	0	0		
103	0	10.8			0	0	0	13056	0	0	760	0	584	0	0	0		
104	0	15.9			0	0	0	11642	0	0	834	0	724	0	0	0		
105	0	11.1			0	0	0	13056	0	0	760	0	584	0	0	0		
106	0	10			0	0	0	12675	0	0	891	0	534	0	0	0		
107	0	10.5			0	0	0	13976	0	0	803	0	621	0	0	0		
108	0	6.2			0	0	0	16802	0	0	1550	0	2548	0	0	0		
109	0	6.1			0	0	0	17024	0	0	1455	0	2721	0	0	0		
110	0	9.4			0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
111	0	9.5			0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
112	0	9.4			0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
113	0	8.9			0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
114	0	9.5			0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
115	0	6.5			0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
116	0	12.5			0	0	0	14339	0	0	1401	0	4560	0	0	0		
117	0	8.1			0	0	0.051573	11954	0	0.039143	497	0.032955	549	0	0	0		
118	0	6			0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
119	0	6.4			0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
120	0	9.5			0	0	0	14339	0	0	1401	0	4560	0	0	0		
121	0	14.4			0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
122	0	4.2			0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
123	0	5.3			0	0	0	5941	0	0	455	0	351	0	0	0		
124	0	5.4	14.8	0.25	0	0	0	12077	0	0	1045	0	802	0	0	0		
125	0	4.2	27	0.21	0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
126	0	5.4			0	0	0	6281	0	0	482	0	393	0	0	0		
127	0	4.2	26.5	0.26	0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
128	0	4.4			0	0	0	6281	0	0	482	0	393	0	0	0		
129	0	0.01			0	0	0.031604	26257	0	0.022518	2268	0.02075	5275	0	0	0		
130	0	8.1			0	0	0.094147	11642	0	0.051428	834	0.045819	724	0	0	0		
131	0	4.8	26.7	0.17	0	0	0	12077	0	0	1045	0	802	0	0	0		
132	0	3.7			0	0	0	5941	0	0	455	0	351	0	0	0		
133	0	4.3	64.3	0.22	0	0	0	5921	0	0	454	0	370	0	0	0		
134	0	4.7			0	0	0	22543	0	0	1509	0	4248	0	0	0		
135	0	4.9			0	0	0.0838	28464	0	0.052531	2044	0.044818	2592	0	0	0		
136	0	6.1			0	0	0	27874	0	0	2276	0	2950	0	0	0		
137	0	10.8			0	0	0	20631	0	0	2169	0	5200	0	0	0		
138	0	6.6			0	0	0	27874	0	0	2276	0	2950	0	0	0		
139	0	17.6			0	0	0	20631	0	0	2169	0	5200	0	0	0		
140	1.5	4.8			0	0	0	22543	0	0	1509	0	4248	0	0	0		
141	2	4.5			0	0	0	22543	0	0	1509	0	4248	0	0	0		
142	0	6.5			0	0	0	27874	0	0	2276	0	2950	0	0	0		
143	0	8.3			0	0	0	27874	0	0	2276	0	2950	0	0	0		
144	0	4.8			0	0	0	22543	0	0	1509	0	4248	0	0	0		
145	0	4.1			0	0	0	479	0	0	67	0	54	0	0	0		
146	0	7.1			0	0	0	20233	0	0	1510	0	4257	0	0	0		
147	0	7.6			0	0	0	27874	0	0	2276	0	2950	0	0	0		
148	0	8.5			0	0	0	27874	0	0	2276	0	2950	0	0	0		
149	0	4.7			0	0	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
150	0	6.5			0	0	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
151	0	4.9			0	0	0	479	0	0	67	0	54	0	0	0		

152	0	3.7				0	0	0	2894	0	0	0	0	6	0	0	0		
153	0	3.8				0	0	0	2106	0	0	129	0	165	0	0	0		
154	0	20.8				0	0	0	27289	0	0	2208	0	2903	0	0	0		
155	0	4.6				0	0	0	2894	0	0	0	0	6	0	0	0		
156	0	25.6				0	0	0	684	0	0	66	0	50	0	0	0		
157	0	2.3				0	0	0	4258	0	0	454	0	688	0	0	0		
158	0	4.4				0	0	0	2774	0	0	156	0	70	0	0	0		
159	0	4.7				0	0	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
160	4	7.3				11.3	4.1	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
161	0	2.9				0	0	0	6932	0	0	523	0	845	0	0	0		
162	0	2.9				30.4	5.5	0	2477	0	0	66	0	57	0	0	0		
163	3.1	11.4				0	0	0.03759	26547	0	0.019721	1963	0.018866	2690	0	0	0		
164	3.9	24.5				0	0	0	27289	0	0	2208	0	2903	0	0	0		
165	3.7	18.9				0	0	0	25363	0	0	2162	0	2875	0	0	0		
166	0	5.4				0	0	0	25363	0	0	2162	0	2875	0	0	0		
167	0	1.8				0	0	0	4258	0	0	454	0	688	0	0	0		
168	0	2.6				0	0	0	5069	0	0	168	0	263	0	0	0		
169	2.2	17.1				0	0	0	25363	0	0	2162	0	2875	0	0	0		
170	2.8	5.4				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
171	0	6				0	0	0	25363	0	0	2162	0	2875	0	0	0		
172	3.9	20				24.5	3.8	0	27289	0	0	2208	0	2903	0	0	0		
173	3.8	7.6				11.9	3.9	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
174	4	5.3				24.5	4	0	27289	0	0	2208	0	2903	0	0	0		
175	0	5.6				0	0	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
176	3.4	7.8				12.4	3.4	0.096547	28667	0	0.056189	2088	0.050041	2745	0	0	0		
177	0	7.9				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
178	0	14.5				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
179	0	14.4				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
180	0	4.6				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
181	0	14.1				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
182	0	2.8				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
183	0	8.1				0	0	0	14339	0	0	1401	0	4560	0	0	0		
184	0	6.4				0	0	0	13843	0	0	990	0	667	0	0	0		
185	0	12.7				0	0	0	13342	0	0	1036	0	822	0	0	0		
186	0	6.9				0	0	0	11655	0	0	361	0	284	0	0	0		
187	0	10.3				0	0	0	25059	0	0	1321	0	920	0	0	0		
188	0	6.9				0	0	0	11407	0	0	470	0	523	0	0	0		
189	0	9.5				0	0	0	14076	0	0	1036	0	688	0	0	0		
190	0	4.1	21.2	0.8		0	0	0.03	13193	0	0.03	658	0.03	843	0	0	0		
191	0	3.1	22.1	0.1		0	0	0.04	13193	0	0.04	658	0.04	843	0	0	0		
192	0	3.7	31.3	0.04		0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
193	0	5.1				0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
194	0	5.1				0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
195	0	3.8	26.7	0.1		0	0	0	8148	0	0	341	0	150	0	0	0		
196	0	3.1	22.1	0.1		0	0	0.04	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
197	0	3.1	22.1	0.1		0	0	0.04	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
198	0	5.1				0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
199	0	3.1	22.1	0.1		0	0	0.04	13314	0	0.04	667	0.04	849	0	0	0		
200	0	3.5				0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
201	0	3.6	24	0.5		0	0	0	8148	0	0	341	0	150	0	0	0		
202	0	3.7	31.3	0.04		0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
203	0	5.1				0	0	0	4974	0	0	304	0	131	0	0	0		
204	0	5.1				0	0	0	3321	0	0	347	0	186	0	0	0		
205	0	4.1	11.2	0.4		0	0	0.03	13193	0	0.03	658	0.03	843	0	0	0		
206	0	4.1	11.2	0.4		0	0	0.03	13193	0	0.03	658	0.03	843	0	0	0		
207	0	4.1	19.9	0.2		0	0	0.03	13193	0	0.03	658	0.03	843	0	0	0		
208	0	4.7				0	0	0.03	13193	0	0.03	658	0.03	843	0	0	0		
209	0	4.7				0	0	0.03	13193	0	0.04	658	0.04	843	0	0	0		
210	0	3.1	22.1	0.1		0	0	0.04	13193	0	0.03	658	0.03	843	0	0	0		
211	0	5.6	61.4	0.16		0	0	0	12077	0	0	1045	0	802	0	0	0		
212	0	5.4	108.5			0	0	0	12077	0	0	1045	0	802	0	0	0		
213	0	4.8	14.9	0.16		0	0	0	12077	0	0	1045	0	802	0	0	0		
214	0	4.8				0	0	0	12077	0	0	1045	0	802	0	0	0		
215	0	4.8				0	0	0	12077	0	0	1045	0	802	0	0	0		
216	0	4.8				0	0	0	12077	0	0	1045	0	802	0	0	0		
217	0	4.8				0	0	0	12077	0	0	1045	0	802	0	0	0		
218	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
219	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
220	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
221	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
222	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
223	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
224	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
225	0	3.6				0	0	0	6303	0	0	483	0	372	0	0	0		
226	0	0.01				0	0	0	20631	0	0	2169	0	5200	0	0	0		
227	0	0.01				0	0	0	18523	0	0	2079	0	5098	0	0	0		

228	0	0.01				0	0	0	7630	0	0	184	0	186	0	0	0		
229	0	0.01				0	0	0	2106	0	0	129	0	165	0	0	0		
230	0	5.7				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
231	0	14.3				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
232	3	0.01				0	0	0.031604	26257	0	0.022518	2268	0.02075	5275	0	0	0		
233	1.1	0.01				0	0	0.031604	26257	0	0.022518	2268	0.02075	5275	0	0	0		
234	0	0.01				0	0	0.031604	26257	0	0.022518	2268	0.02075	5275	0	0	0		
235	4.3	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
236	0	7.8				0	0	0.094147	11642	0	0.051428	834	0.045819	724	0	0	0		
237	0	7.1				0	0	0.094147	11642	0	0.051428	834	0.045819	724	0	0	0		
238	0	4.1				0	0	0.094147	11642	0	0.051428	834	0.045819	724	0	0	0		
239	0	12.4				0	0	0	14339	0	0	1401	0	4560	0	0	0		
240	0	9.8				0	0	0	13342	0	0	1036	0	822	0	0	0		
241	0	6.4				0	0	0	12675	0	0	891	0	534	0	0	0		
242	0	5.4				0	0	0	12675	0	0	891	0	534	0	0	0		
243	0	8.6				0	0	0	13976	0	0	803	0	621	0	0	0		
244	0	16.9				0	0	0	16802	0	0	1550	0	2548	0	0	0		
245	0	6.1				0	0	0	16802	0	0	1550	0	2548	0	0	0		
246	0	6.1				0	0	0	16802	0	0	1550	0	2548	0	0	0		
247	0	6				0	0	0	17024	0	0	1455	0	2721	0	0	0		
248	0	5.6				0	0	0	12675	0	0	891	0	534	0	0	0		
249	0	5.9				0	0	0	13976	0	0	803	0	621	0	0	0		
250	0	11.8				0	0	0	12675	0	0	891	0	534	0	0	0		
251	0	21				0	0	0	12675	0	0	891	0	534	0	0	0		
252	0	6				0	0	0	12675	0	0	891	0	534	0	0	0		
253	0	6				0	0	0	12675	0	0	891	0	534	0	0	0		
254	0	5.7				0	0	0	12675	0	0	891	0	534	0	0	0		
255	0	5.8				0	0	0	13976	0	0	803	0	621	0	0	0		
256	0	11.9				0	0	0	13976	0	0	803	0	621	0	0	0		
257	0	13.3				0	0	0	14190	0	0	1483	0	4427	0	0	0		
258	0	0.01				0	0	0.031604	26257	0	0.022518	2268	0.02075	5275	0	0	0		
259	0	0.01				0	0	0.031604	26257	0	0.022518	2268	0.02075	5275	0	0	0		
260	4.6	0.01				0	0	0.031604	26257	0	0.022518	2268	0.02075	5275	0	0	0		
261	2.8	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
262	2.5	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
263	2.8	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
264	0	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
265	5.5	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
266	3.6	0.01				10.8	2.7	0	2477	0	0	66	0	57	0	0	0		
267	2.9	0.01				0	0	0	2477	0	0	66	0	57	0	0	0		
268	0	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
269	0	3.9				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
270	1.5	32.3				0	0	0	2477	0	0	66	0	57	0	0	0		
271	0	2.9				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
272	2.7	5.4				0	0	0	2774	0	0	156	0	70	0	0	0		
273	0	6.9				0	0	0	20233	0	0	1510	0	4257	0	0	0		
274	0	13.3				0	0	0	20631	0	0	2169	0	5200	0	0	0		
275	0	14.3				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
276	0	5.4				0	0	0.051573	11954	0	0.039143	497	0.032955	549	0	0	0		
277	0	5.4				0	0	0.051573	11954	0	0.039143	497	0.032955	549	0	0	0		
278	0	12.5				0	0	0	14190	0	0	1483	0	4427	0	0	0		
279	0	6.1				32	1.2	0	16802	0	0	1550	0	2548	0	0	0		
280	0	8				0	0	0	14190	0	0	1483	0	4427	0	0	0		
281	0	6				12.3	1.6	0	17024	0	0	1455	0	2721	0	0	0		
282	0	13.4				0	0	0	14339	0	0	1401	0	4560	0	0	0		
283	0	6.1				31.2	1.2	0	16802	0	0	1550	0	2548	0	0	0		
284	0	6				12	1.6	0	17024	0	0	1455	0	2721	0	0	0		
285	0	4.2	27.5	0.18		0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
286	0	4.3				0	0	0	6281	0	0	482	0	393	0	0	0		
287	0	4.4				0	0	0	5921	0	0	454	0	370	0	0	0		
288	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
289	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
290	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
291	0	4.2				0	0	0	11862	0	0	910	0	721	0	0	0		
292	0	4.7				0	0	0	6303	0	0	483	0	372	0	0	0		
293	0	6.2	144.3			0	0	0	6303	0	0	483	0	372	0	0	0		
294	5.7	0.01				0	0	0.031604	26257	0	0.022518	2268	0.02075	5275	0	0	0		
295	0	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
296	0.8	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
297	5.6	0.01				0	0	0.031604	26257	0	0.022518	2268	0.02075	5275	0	0	0		
298	0	4.7				0	0	0	22543	0	0	1509	0	4248	0	0	0		
299	1.4	20.4				0	0	0	20631	0	0	2169	0	5200	0	0	0		
300	0	20.4				0	0	0	20631	0	0	2169	0	5200	0	0	0		
301	0	7.4				0	0	0	30367	0	0	2398	0	3335	0	0	0		
302	0	14.1				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
303	0	9.7				0	0	0	17024	0	0	1455	0	2721	0	0	0		

304	0	12.4				0	0	0	14190	0	0	1483	0	4427	0	0	0		
305	0	9.5				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		
306	0	12.5				0	0	0	14190	0	0	1483	0	4427	0	0	0		
307	0	6.1				0	0	0	17024	0	0	1455	0	2721	0	0	0		
308	0	7.4				0	0	0	17024	0	0	1455	0	2721	0	0	0		
309	2.8	0.01				0	0	0.115113	27146	0	0.084199	2045	0.090185	5109	0	0	0		
310	0	17.1				0	0	0.074137	30244	0	0.04538	2327	0.041623	3129	0	0	0		

76	LINESTRING(169467 376173,169486 376179,169558 376202)	u
77	LINESTRING(170034 376313,170065 376320,170129 376334)	u
78	LINESTRING(170414 376397,170454 376406,170509 376418)	u
79	LINESTRING(170509 376418,170550 376427,170604 376440)	u
80	LINESTRING(170604 376440,170699 376463)	u
81	LINESTRING(170793 376485,170819 376490,170888 376506)	u
82	LINESTRING(170888 376506,170923 376514,170983 376528)	u
83	LINESTRING(170983 376528,171003 376532,171078 376549)	u
84	LINESTRING(171078 376549,171101 376554,171173 376571)	u
85	LINESTRING(171173 376571,171175 376571,171255 376589,171268 376592)	u
86	LINESTRING(171268 376592,171358 376614,171362 376615)	u
87	LINESTRING(171362 376615,171456 376642)	u
88	LINESTRING(169746 376248,169751 376249,169784 376257,169843 376271)	u
89	LINESTRING(169843 376271,169847 376272,169911 376287,169928 376291,169939 376293)	u
90	LINESTRING(167836.187 371963.542,167989 371878,168053.40630752 371841.445068705)	u
91	LINESTRING(168053.40630752 371841.445068705,168137 371794,168275 371719,168308 371700,168360 371669,168369 371663,168379 371656,168382 371654,168440 371610,168485 371572,168542 371517,168571 371483,168584 371468,168587 371465,168744 371265,168824.674417182 371159.73909377)	u
92	LINESTRING(168337.203895548 380366.383943026,168363.540762736 380380.749506947)	u
93	LINESTRING(168336.973481164 380384.470761421,168356 380395,168361 380398,168366 380401,168380.559010318 380408.95892564)	u
94	LINESTRING(167113.995000001 379796.399,167124.510000005 379792.181000002,167153.850000005 379803.778999999,167169.511 379814.732000001,167186.160000004 379833.074999999,167246.127 379908.986000005,167262.495000001 379926.482000005,167275.194000002 379933.255000003,16729	u
95	LINESTRING(163720.702765426 377016.747157895,163733.995 376987.121,163734.954 376985.097,163770 376913,163787 376879,163821 376818,163877.621159183 376721.045960304)	u
96	LINESTRING(165222 373484,165257 373481,165319 373476)	u
97	LINESTRING(163117.000025009 379472.999982292,163141.000025009 379485.999982292,163142.688025009 379486.843982292)	u
98	LINESTRING(162924.135225009 379534.999982292,162924.000025009 379567.999982292,162944.000025009 379609.999982292)	u
99	LINESTRING(162943.000025009 379471.999982292,162969.000025009 379447.999982292)	u
100	LINESTRING(163083.000025009 379637.999982292,163110.000025009 379617.999982292)	u
101	LINESTRING(163087.000025009 379444.999982292,163117.000025009 379472.999982292)	u
102	LINESTRING(163096.421875 379549,163148 379549,163426.4375 379549)	u
103	LINESTRING(163110.000025009 379617.999982292,163128.000025009 379588.999982292,163137.000025009 379556.999982292,163136.058625009 379534.876582292)	u
104	LINESTRING(163110.000025009 379617.999982292,163141.000025009 379600.999982292,163143.930025009 379599.680982292)	u
105	LINESTRING(163136.058625009 379534.876582292,163135.000025009 379509.999982292,163117.000025009 379472.999982292)	u
106	LINESTRING(163221.585 378747.745,163246.114 378668.879,163260.242 378650.173)	u
107	LINESTRING(163225.082 378866.857,163228.015 378848.901,163235.557 378817.917,163234.936 378796.803)	u
108	LINESTRING(163171.525 378999.095,163179.467 378975.296,163192.864 378944.134,163209.475 378889.331,163234.936 378796.803)	u
109	LINESTRING(163122.95 379051.195,163141.563 379017.122,163150.517 378995.276)	u
110	LINESTRING(163257.46875 378720.9375,163279.046875 378648.28125,163280.15625 378644.34375)	u
111	LINESTRING(163301.734375 378567.1875,163323.25 378490.25)	u
112	LINESTRING(163280.15625 378644.34375,163301.734375 378567.1875)	u
113	LINESTRING(163288.484375 378538.9375,163260.234375 378650.1875)	u
114	LINESTRING(163234.9375 378796.8125,163257.46875 378720.9375)	u
115	LINESTRING(163343.671875 378412.8125,163362.4375 378335.15625)	u
116	LINESTRING(163426.4375 379549,163506.484375 379549)	u
117	LINESTRING(163477.302025009 379522.222982292,163612.111025009 379532.999982292)	u
118	LINESTRING(163381.265625 378257.3125,163387.0625 378233.34375,163400.53125 378179.78125)	u
119	LINESTRING(163362.4375 378335.15625,163381.265625 378257.3125)	u
120	LINESTRING(163506.484375 379549,163569 379549,163586.5 379548.40625)	u
121	LINESTRING(163528.046875 377701.4375,163537 377672,163549 377631,163569 377556,163635 377313,163637.84375 377301.28125)	u
122	LINESTRING(164537 373538,164548 373537,164572 373535,164598 373533,164635 373530)	u
123	LINESTRING(165765 373388,165743 373389,165720 373393,165711 373396,165686 373408,165660 373425,165654 373429)	u
124	LINESTRING(163232 373643,163237 373643,163335 373635)	u
125	LINESTRING(164733 373523,164750 373522,164778 373519,164799 373517,164831 373515)	u
126	LINESTRING(165884 373405,165909 373415)	u
127	LINESTRING(165124 373492,165156 373489,165222 373484)	u
128	LINESTRING(165779 373365,165773 373363,165765 373363)	u
129	LINESTRING(163684.677999999 379550.872000005,163846.068 379547.637000002,164135.114999998 379546.456999999,164537.618000001 379546.851000004,164644.374000002 379547.243999999)	u
130	LINESTRING(163569.179 379558.897,163684.678 379550.872)	u
131	LINESTRING(163848 373593,163942 373587,163951 373586)	u
132	LINESTRING(165515 373463,165539 373466,165551 373466,165567 373464,165606 373454,165617 373449,165630 373443,165654 373429)	u
133	LINESTRING(165642 373411,165628 373420,165624 373423,165602 373435,165585 373443,165564 373451,165538 373457,165515 373463)	u
134	LINESTRING(168774.70333163 380608.428396302,169039 380755,169167 380827,169293 380893,169341 380915,169396 380941,169451.409784181 380964.132239998)	u
135	LINESTRING(168824.674417182 371159.739093772,168954 370991,168983.312825691 370953.748284018)	u
136	LINESTRING(168848.081370714 371155.030951575,168862 371137,168897.443837139 371092.076997115)	u
137	LINESTRING(169296.132926458 380912.545483109,169322 380925,169368.536650198 380946.565764726)	u
138	LINESTRING(168897.443837139 371092.076997115,168948 371028,168998.315187494 370961.512073668)	u
139	LINESTRING(168918.638942222 380706.768418153,169093 380805,169225.030560368 380875.919272426)	u
140	LINESTRING(168105.554087955 380237.685649954,168331 380363,168337.203895548 380366.383943026)	u
141	LINESTRING(168389.61384113 380395.577974448,168536 380476,168700 380567,168774.70333163 380608.428396302)	u
142	LINESTRING(168398.70187422 371661.473594335,168410 371653,168462 371613,168494 371585,168531 371551,168547 371534,168589 371487,168642 371422,168848.081370714 371155.030951575)	u
143	LINESTRING(168331.669841439 371704.998168401,168349 371695,168382 371674,168398.70187422 371661.473594335)	u
144	LINESTRING(168363.540762736 380380.749506947,168364 380381,168369 380384,168374 380387,168389.61384113 380395.577974448)	u
145	LINESTRING(167731 371938,167733 371953,167735 371960,167740 371966,167742 371968,167747 371972,167758 371978,167766 371981,167771 371982,167778 371983,167787.458 371982.272)	u
146	LINESTRING(167308.914891518 379808.780601449,167323 379815,167409 379858,167464.963355023 379887.904082837)	u
147	LINESTRING(167582.930831557 372127.882686811,167651.010013401 372085.868106015)	u
148	LINESTRING(167514.851649712 372169.897267606,167582.930831557 372127.882686811)	u
149	LINESTRING(167204.332595593 372344.969432779,167259 372310,167297.385813409 372286.315136407)	u
150	LINESTRING(167488.358062148 372167.385162711,167489 372167,167605 372095,167656 372066,167782 371994,167836.187 371963.542)	u
151	LINESTRING(167787.458 371982.272,167791 371982,167836.187 371963.542)	u

152	LINESTRING(167133.635 379652.662,167148.012 379648.554,167231 379649,167248 379651,167272 379658,167306 379675,167306.735101678 379675.612584731)	u
153	LINESTRING(167113.995 379796.399,167123.08 379803.407,167151.312 379815.777,167168.719 379830.186,167177.648136437 379841.078988113)	u
154	LINESTRING(167231.772205882 372346.109717195,167299 372304,167371.767 372259.906)	u
155	LINESTRING(167306.735101678 379675.612584731,167318 379685,167332 379706,167342 379722,167367 379767,167378 379783,167397 379808,167424 379838,167448 379859,167459 379866,167485.309 379885.375)	u
156	LINESTRING(167312.366 372306.678,167351.973 372276.857,167371.767 372259.906)	u
157	LINESTRING(165739.139526549 373498.216771857,165763 373419,165764 373409,165765 373388)	u
158	LINESTRING(165779 373365,165786 373354,165796 373338,165814 373314,165825.127013385 373300.276683492)	u
159	LINESTRING(167297.385813409 372286.315136407,167306 372281,167332 372264,167364.816426475 372243.27383591)	u
160	LINESTRING(166346.441707643 372887.349584934,166347 372887,166401 372854,166413 372847,166414.833003469 372845.850206915)	u
161	LINESTRING(167133.635 379652.662,167147.849 379658.591,167212.331823033 379659.964468242)	u
162	LINESTRING(165884 373405,165937 373290,165938 373287,165957 373250,165958.745134345 373247.113816275)	u
163	LINESTRING(165999.869024595 373140.875379936,166016 373120,166052 373088,166077.779 373066.517)	u
164	LINESTRING(166091.625 373076.519,166117 373057,166158 373027,166193 373003,166211 372992,166217.534756783 372987.280453435)	u
165	LINESTRING(165990.527876269 373170.252893864,166007 373152,166053 373114,166078 373090,166085 373084,166091.625 373076.519)	u
166	LINESTRING(165664.520587704 373729.587022125,165666 373727,165678 373703,165697 373671,165722 373614,165770 373520,165776.975773781 373506.513504023)	u
167	LINESTRING(165686.11 373631.844,165689 373624,165703 373591,165729 373523,165738 373502,165739.139526549 373498.216771857)	u
168	LINESTRING(165701.213 373676.002,165726 373634,165737 373619,165774 373564,165801.46270448 373522.805943281)	u
169	LINESTRING(165776.975773781 373506.513504023,165815 373433,165827 373409,165830 373404,165838 373388,165844 373376,165847.83552284 373368.677638214)	u
170	LINESTRING(165222.205447129 374458.238284895,165331.015 374275.092,165363 374220,165369 374209,165432.07 374105.405,165493.899 373999.764,165522 373954,165527 373944,165553.448231719 373899.038006078)	u
171	LINESTRING(165625.329648175 373799.32397098,165636.782 373778.093,165664.520587704 373729.587022125)	u
172	LINESTRING(166423.97495844 372855.480487881,166614.0151852 372735.024221073)	u
173	LINESTRING(166414.833003469 372845.850206915,166558.845421467 372755.515144716)	u
174	LINESTRING(166355.821787773 372897.37364735,166358 372896,166420 372858,166423.97495844 372855.480487881)	u
175	LINESTRING(166656.072925371 372694.103402552,166839 372576,167012 372468,167204.332595593 372344.969432779)	u
176	LINESTRING(166558.845421467 372755.515144716,166626.615971113 372713.004527211)	u
177	LINESTRING(163288.491 378538.941,163306 378470,163313 378448,163323 378417,163337 378364,163387 378176,163392 378159,163395 378148,163402.806 378120.245)	u
178	LINESTRING(163475.292928509 377850.467498403,163504 377743,163514.160503394 377705.590873866)	u
179	LINESTRING(163514.160503394 377705.590873866,163526 377662,163528 377654,163584.448266888 377439.726986915)	u
180	LINESTRING(164909.300609516 374981.863284366,164922 374961,164977 374869,165000 374831,165154 374571,165214.652 374470.913,165217 374467,165222.205447129 374458.238284895)	u
181	LINESTRING(163584.448266888 377439.726986915,163626 377282,163650 377201,163670 377146,163680 377118,163689 377093,163717 377025,163720.702765426 377016.747157895)	u
182	LINESTRING(164064.866609709 376403.792099107,164109 376327,164116 376317,164135.403389994 376282.912963525)	u
183	LINESTRING(163586.5 379548.40625,163641.0625 379546.59375,163684.671875 379550.875)	u
184	LINESTRING(162836.99500076 379580.664148814,162842.901025009 379580.633982292,162863.268025009 379582.729982292,162883.434025009 379585.798982292,162905.791025009 379593.689982292,162925.080025009 379603.772982292,162944.000025009 379609.999982292)	u
185	LINESTRING(162904.28795937 379493.400913531,162919.630025009 379486.191982292,162943.000025009 379471.999982292)	u
186	LINESTRING(162943.000025009 379471.999982292,162924.211025009 379516.495982292,162924.135225009 379534.999982292)	u
187	LINESTRING(162944.000025009 379609.999982292,162963.656025009 379629.961982292,162985.433025009 379638.363982292)	u
188	LINESTRING(162969.000025009 379447.999982292,163019.000025009 379433.999982292,163058.219025009 379435.564982292,163087.000025009 379444.999982292)	u
189	LINESTRING(162985.433025009 379638.363982292,163009.775025009 379646.502982292,163047.202025009 379647.439982292,163083.000025009 379637.999982292)	u
190	LINESTRING(167405 378309,167417 378281,167426 378259,167446 378220,167447 378217)	u
191	LINESTRING(167253 378676,167255 378657,167257 378643,167266 378576,167266 378576)	u
192	LINESTRING(169558 376202,169585 376210,169591 376211,169641 376223,169650 376225)	u
193	LINESTRING(170319 376376,170345 376382,170414 376397)	u
194	LINESTRING(170224 376355,170243 376359,170319 376376)	u
195	LINESTRING(167623 374944,167622 374964,167615 375000,167612 375013,167608 375034)	u
196	LINESTRING(167239 378776,167249 378704,167253 378676)	u
197	LINESTRING(167225 378876,167230 378837,167239 378776)	u
198	LINESTRING(170129 376334,170179 376344,170224 376355)	u
199	LINESTRING(167211 378976,167215 378948,167225 378876)	u
200	LINESTRING(169650 376225,169711 376240,169746 376248)	u
201	LINESTRING(167250 374174,167266 374200,167289 374236,167303 374258)	u
202	LINESTRING(169377 376145,169388 376149,169467 376173)	u
203	LINESTRING(169939 376293,170034 376313)	u
204	LINESTRING(170699 376463,170702 376464,170708 376467,170793 376485)	u
205	LINESTRING(167312 378487,167315 378482,167322 378472,167339 378450,167355 378429,167360 378419,167367 378403)	u
206	LINESTRING(167367 378403,167368 378401,167405 378309)	u
207	LINESTRING(167447 378217,167468 378169,167471 378163,167488 378125)	u
208	LINESTRING(167488 378125,167497 378106,167511 378077,167523 378050,167531 378034)	u
209	LINESTRING(167531 378034,167541 378013,167563 377977,167579 377955,167585 377948)	u
210	LINESTRING(167266 378576,167276 378545,167283 378528,167287 378520,167312 378487)	u
211	LINESTRING(163026 373659,163037 373658,163129 373652)	u
212	LINESTRING(163129 373652,163137 373651,163232 373643)	u
213	LINESTRING(163335 373635,163338 373635,163361 373633,163437 373626)	u
214	LINESTRING(163437 373626,163439 373626,163539 373618,163540 373618)	u
215	LINESTRING(163540 373618,163548 373617,163639 373609,163643 373609)	u
216	LINESTRING(163643 373609,163740 373601,163745 373601)	u
217	LINESTRING(163745 373601,163812 373595,163840 373593,163848 373593)	u
218	LINESTRING(163951 373586,163971 373584,163984 373584,164041 373580,164049 373579)	u
219	LINESTRING(164049 373579,164113 373574,164143 373571,164146 373571)	u
220	LINESTRING(164244 373561,164342 373553)	u
221	LINESTRING(164440 373546,164447 373545,164537 373538)	u
222	LINESTRING(164928 373507,164930 373507,164952 373505,164967 373504,165000 373501,165026 373499)	u
223	LINESTRING(165319 373476,165358 373473,165417 373468)	u
224	LINESTRING(165417 373468,165436 373467,165460 373466,165515 373463)	u
225	LINESTRING(165872 373422,165892 373430,165899 373433)	u
226	LINESTRING(168096.141724363 380251.764552437,167878.56060886 380125.812865824,167629.339000002 379988.901000004)	u
227	LINESTRING(167255.761999998 379797.248000003,167333.214000005 379830.589000002,167473.068 379901.376000002,167584.901999999 379962.823000003,167629.339000002 379988.901000004)	u

228	LINESTRING(167321.192000002 379837.024999999,167307.441 379829.216000002,167267.349000003 379808.920000002,167255.761999998 379797.248000003)	u
229	LINESTRING(167550.954 379958.052000005,167607.738000005 379982.252,167629.339000002 379988.901000004)	u
230	LINESTRING(163400.53125 378179.78125,163432.905091374 378051.000013357)	u
231	LINESTRING(163432.905091374 378051.000013357,163434.53125 378044.53125,163484.0625 377861.6875,163523 377718,163528.046875 377701.4375)	u
232	LINESTRING(166361.71772447 379563.66518194,166397.007000003 379567.104000002,166461.074013144 379574.932808297)	u
233	LINESTRING(166461.074013144 379574.932808297,166517.689000003 379581.851,166559.959885204 379589.536564729)	u
234	LINESTRING(166559.959885204 379589.536564729,166669.094000001 379609.379000001,166842.867000002 379651.655000001,166987.715000004 379694.699000005,167021 379707.000000004,167190.166000005 379769.633000001,167255.761999998 379797.248000003)	u
235	LINESTRING(166037.206 379537.000999998,166100 379535.000000004,166202.185000006 379536.960999999,166305 379546.000000004,166360.872692594 379551.66824418)	u
236	LINESTRING(163143.930025009 379599.680982292,163161.000025009 379591.999982292,163176.000025009 379587.999982292,163197.000025009 379583.999982292,163250.000025009 379578.999982292,163301.374650111 379575.732338292)	u
237	LINESTRING(163301.374650111 379575.732338292,163427.120554348 379567.734365585)	u
238	LINESTRING(163427.120554348 379567.734365585,163533.000025009 379560.999982292,163568.000025009 379558.999982292,163569.179025009 379558.896982292)	u
239	LINESTRING(162955.4296875 379549,163096.421875 379549)	u
240	LINESTRING(162863.469926386 379502.176428711,162867.419025009 379502.159982292,162898.697025009 379496.027982292,162904.28795937 379493.400913531)	u
241	LINESTRING(162969 379448,162988.243304224 379419.947794362)	u
242	LINESTRING(162988.243304224 379419.947794362,163006.137 379393.863,163025.214 379362.466,163034.852 379341.104,163040.391413999 379327.494304051)	u
243	LINESTRING(163087 379445,163072 379421,163067 379405,163063 379381,163062 379372,163063 379346,163072 379311,163086.076720884 379278.040067304)	u
244	LINESTRING(163072.921 379172.228,163100.727 379131.911,163116.3019139 379104.757747689)	u
245	LINESTRING(163116.3019139 379104.757747689,163138.7 379065.709,163171.525 378999.095)	u
246	LINESTRING(162943.154485158 379316.894082841,162980.758 379281.452,163060.401 379190.383,163072.921 379172.228)	u
247	LINESTRING(162931.641747974 379301.334731713,162960.688 379274.049,163018.8 379210.44,163042.497243056 379178.414375348)	u
248	LINESTRING(163040.391413999 379327.494304051,163042.9 379321.331,163051.445 379293.71,163056.015 379273.043,163061.679 379237.373,163063.154 379215.254)	u
249	LINESTRING(163086.076720884 379278.040067304,163121.489 379195.124,163150.615 379126.784)	u
250	LINESTRING(163063.154 379215.254,163064.362 379197.133,163068.087 379164.85)	u
251	LINESTRING(163068.087 379164.85,163069.355 379153.853)	u
252	LINESTRING(163069.355 379153.853,163072.112 379129.966,163080.16 379094.495,163094.169 379049.684,163097.252612033 379042.785352744)	u
253	LINESTRING(163097.252612033 379042.785352744,163115.531 379001.893,163131.545408902 378969.418552695)	u
254	LINESTRING(163131.545408902 378969.418552695,163140.471 378951.319,163165.012 378896.572,163202.489 378802.237,163221.585 378747.745)	u
255	LINESTRING(163150.615 379126.784,163173.985 379056.876,163207.03959508 378945.314960873)	u
256	LINESTRING(163207.03959508 378945.314960873,163213.43 378923.747,163225.082 378866.857)	u
257	LINESTRING(162811.702339229 379534.42354719,162834.890025009 379534.999982292,162921.000025009 379534.999982292,162924.135225009 379534.999982292)	u
258	LINESTRING(164644.374000002 379547.243999999,164765.513000004 379546.456999999,165051.000000004 379548,165102.286124092 379548)	u
259	LINESTRING(165807.282443134 379546.949000001,165927.282443134 379546.949000001)	u
260	LINESTRING(166002.282355799 379546.960441045,166162.524999999 379549.407000002,166291.072000001 379556.780999999,166361.71772447 379563.66518194)	u
261	LINESTRING(166004.164002068 379535.744571484,166037.206 379537.000999998)	u
262	LINESTRING(166360.872692594 379551.66824418,166443 379560.000000004,166460.208453161 379562.900301098)	u
263	LINESTRING(165236.120000001 379536.399,165270.379000001 379536.646000005,165786.354000002 379536.646000005,165804.1843722 379536.497945015)	u
264	LINESTRING(164644.589000002 379536.159000006,164697.085000001 379536.756999999,165021.589000002 379535.567000002,165102.854300368 379535.567000002)	u
265	LINESTRING(165102.854300368 379535.567000002,165169.416000005 379535.567000002,165236.120000001 379536.399)	u
266	LINESTRING(165958.745134345 373247.113816275,165983 373207,166001.490354806 373179.666432026)	u
267	LINESTRING(166001.490354806 373179.666432026,166006 373173,166024.102 373153.199)	u
268	LINESTRING(165804.1843722 379536.497945015,165929.180063137 379535.460039827)	u
269	LINESTRING(164719.347 375299.168,164728 375286,164779 375200,164785 375188,164791 375178,164894 375007,164909.300609516 374981.863284366)	u
270	LINESTRING(166024.102 373153.199,166086.147 373085.33,166091.625 373076.519)	u
271	LINESTRING(164273.101029739 376050.674311227,164304 376000,164348 375925,164372 375887,164402 375834,164487.782 375690.148,164536 375608,164621 375467,164653 375412,164714.981 375306.609,164719.347 375299.168)	u
272	LINESTRING(166001.053 373124.195,166049.928 373084.438,166077.779 373066.517)	u
273	LINESTRING(167235.71038614 379776.514783702,167246 379781,167308.914891518 379808.780601449)	u
274	LINESTRING(169225.030560368 380875.919272426,169268 380899,169296.132926458 380912.545483109)	u
275	LINESTRING(163423.726701626 378042.590798868,163465 377889,163475.292928509 377850.467498403)	u
276	LINESTRING(163142.688025009 379486.843982292,163157.000025009 379493.999982292,163177.000025009 379500.999982292,163199.000025009 379503.999982292,163227.693822024 379505.847688918)	u
277	LINESTRING(163227.693822024 379505.847688918,163463.000025009 379520.999982292,163477.302025009 379522.222982292)	u
278	LINESTRING(163136.058625009 379534.876582292,163223.867025009 379534.730982292,163350.101235889 379534.340197403)	u
279	LINESTRING(162890.324886926 379361.148467881,162922.285 379336.564,162943.154485158 379316.894082841)	u
280	LINESTRING(163519.583413672 379532.564237987,163543.000025009 379531.999982292,163599.000025009 379532.999982292,163612.111025009 379532.999982292)	u
281	LINESTRING(162869.661756134 379352.211960922,162878.823 379345.351,162917.115 379314.981,162931.641747974 379301.334731713)	u
282	LINESTRING(162781.4375 379549,162955.4296875 379549)	u
283	LINESTRING(162719 379465,162753.55 379448.177,162818.25 379410.545,162869.862 379376.889,162890.324886926 379361.148467881)	u
284	LINESTRING(162670.996045176 379464.04311341,162705.025 379450.488,162769.89 379417.643,162840.697 379373.904,162869.661756134 379352.211960922)	u
285	LINESTRING(164831 373515,164852 373513,164928 373507)	u
286	LINESTRING(165779 373365,165828 373384,165837 373388,165871 373400,165884 373405)	u
287	LINESTRING(165765 373363,165753 373363,165733 373365,165705 373372,165682 373384,165642 373411)	u
288	LINESTRING(164146 373571,164197 373565,164244 373561,164244 373561)	u
289	LINESTRING(164342 373553,164345 373553,164440 373546)	u
290	LINESTRING(164635 373530,164649 373529,164733 373523)	u
291	LINESTRING(165026 373499,165054 373497,165124 373492)	u
292	LINESTRING(165775 373388,165788 373388,165799 373391,165820 373400,165830 373404,165872 373422)	u
293	LINESTRING(165765 373388,165775 373388)	u
294	LINESTRING(165102.286124092 379548,165125 379548,165503.566 379546.456999999,165729.200000003 379546.949000001,165807.282443134 379546.949000001)	u
295	LINESTRING(166558.817736789 379579.519843283,166621 379590.000000004,166713 379608,166779 379624.000000004,166825 379635.000000004,166850 379642,166922 379662.000000004,166970.000000004 379676.000000004,167101 379722,167139.000000007 379735,167164.477000006 379745.864999999)	u
296	LINESTRING(166460.208453161 379562.900301098,166558.817736789 379579.519843283)	u
297	LINESTRING(165927.282443134 379546.949000001,166001.533 379546.949000001,166002.282355799 379546.960441045)	u
298	LINESTRING(167619.280190215 379970.573692574,167643 379984,167690 380005,167955 380154,168105.554087955 380237.685649954)	u
299	LINESTRING(168096.141724357 380251.764552437,168153 380283,168202 380310,168240 380330,168253 380338,168336.973481164 380384.470761421)	u
300	LINESTRING(168765.749809394 380621.623479173,168880 380685,168918.638942222 380706.768418153)	u
301	LINESTRING(163402.806 378120.245,163404 378116,163423.726701626 378042.590798868)	u
302	LINESTRING(163637.84375 377301.28125,163643 377280,163648 377261,163659 377222,163688 377136,163707 377083,163715 377065,163720 377052,163729 377032,163738 377010,163752 376981,163787 376911,163835 376819,163874 376755,163952 376621,163984.0625 376568.59375)	u
303	LINESTRING(163228.630141775 378764.185909514,163260.242 378650.173)	u

304	LINestring(162924.135225009 379534.999982292,163061.606025009 379534.999982292,163136.058625009 379534.876582292)	u
305	LINestring(163323.25 378490.25,163335.765625 378445.5,163343.671875 378412.8125)	u
306	LINestring(163350.101235889 379534.340197403,163460.000025009 379533.999982292,163519.583413672 379532.564237987)	u
307	LINestring(163150.517 378995.276,163165.54 378963.385,163196.9 378875.514,163220.964 378791.835,163228.630141775 378764.185909514)	u
308	LINestring(163042.497243056 379178.414375348,163082.482 379124.377,163100.335 379092.592,163113.48 379068.53,163122.95 379051.195)	u
309	LINestring(165929.180063137 379535.460039827,165984.583000004 379535.000000004,166004.164002068 379535.744571484)	u
310	LINestring(163984.061 376568.584,163994 376551,164020 376508,164039 376475,164064 376433,164102 376369,164121 376336,164133 376315,164163 376263,164201 376201,164233 376145,164240 376135,164273 376079,164290 376052,164338 375969,164370 375916,164382 375898,164474 375743,164	u

receptor_id	toolversie	rekenjaar	nummer	naam	nsl	x	y	conc_no2	no2_ou	conc_pm10	pm10_od	conc_pm25	conc_ec	conc_compx	conc_benz	srm2_nox	srm2_no2	srm2_fno	srm2_pm10	srm2_pm25	srm2_ec	srm2_compx
7	MR2015	2020			t	167950.229	375893.237	21.648	80.163	22.727	11.215	13.575				0.772	0.168	0.217	0.051	0.019	0	
8	MR2015	2020		Wnpt 2 vrij	t	167945.255	375925.649	19.528	75.966	22.184	10.346	13.380				0.769	0.167	0.218	0.051	0.019	0	
9	MR2015	2020		Buldersweg 16	t	167766.271	376053.017	16.138	69.252	21.067	8.809	12.839				0.799	0.174	0.217	0.053	0.020	0	
10	MR2015	2020		Wnpt 3 Leendersweg 44	t	167966.270	375937.670	19.069	75.056	22.069	10.172	13.340				0.765	0.166	0.217	0.051	0.019	0	
11	MR2015	2020		Wnpt 5 Oudenmolen11	t	166960.041	376692.900	15.991	68.961	21.044	8.781	12.931				0.970	0.211	0.217	0.064	0.024	0	
12	MR2015	2020		Wnpt 6 Vrij	t	166990.592	376681.367	16.153	69.283	21.084	8.829	12.945				0.963	0.209	0.218	0.064	0.024	0	

receptor_id	srm1_nox	srm1_no2du	srm1_fno2	srm1_pm10	srm1_pm25	srm1_ec	srm1_c6h6	srm1_compx	wind_speed	gcn_no2	gcn_o3	gcn_pm10	gcn_pm25	gcn_ec	gcn_c6h6	bg_c_no2	bg_c_o3	bg_c_pm10	bg_c_pm25	air_no2	air_o3	c_air_no2	c_air_o3
7	21.584	3.038	0.141	1.650	0.590				3.760	14.510	43.040	21.060	12.980							0	0	0	0
8	14.710	2.041	0.139	1.107	0.396				3.760	14.510	43.040	21.060	12.980							0	0	0	0
9	3.623	0.504	0.139	0.278	0.099				3.760	14.650	42.960	20.760	12.730							0	0	0	0
10	13.255	1.838	0.139	0.992	0.355				3.760	14.510	43.040	21.060	12.980							0	0	0	0
11	4.955	0.668	0.135	0.364	0.130				3.760	14.220	43.230	20.670	12.800							0	0	0	0
12	5.432	0.739	0.136	0.404	0.144				3.760	14.220	43.230	20.670	12.800							0	0	0	0

receptor_id	c_hwn_no2	c_hwn_o3	c_hwn_pm10	c_hwn_pm25	c_hwn_ec	achtg_no2	achtg_o3	achtg_pm10	achtg_pm25	achtg_ec	achtg_c6h6	aacht_no2	aacht_o3	aacht_pm10	aacht_pm25	geomet_wkt	error
7	0.311	-0.193	0.034	0.015		14.199	43.233	21.026	12.965			14.510	43.040	21.060	12.980	POINT(167950.228676761 375893.236991408)	0
8	0.311	-0.193	0.034	0.015		14.199	43.233	21.026	12.965			14.510	43.040	21.060	12.980	POINT(167945.255183826 375925.648663414)	0
9	0.224	-0.137	0.024	0.010		14.426	43.097	20.736	12.720			14.650	42.960	20.760	12.730	POINT(167766.270880169 376053.016869516)	0
10	0.311	-0.193	0.034	0.015		14.199	43.233	21.026	12.965			14.510	43.040	21.060	12.980	POINT(167966.270059295 375937.670444749)	0
11	0.484	-0.310	0.054	0.023		13.736	43.540	20.616	12.777			14.220	43.230	20.670	12.800	POINT(166960.041407969 376692.900214047)	0
12	0.484	-0.310	0.054	0.023		13.736	43.540	20.616	12.777			14.220	43.230	20.670	12.800	POINT(166990.591758869 376681.367092088)	0

receptor_id	calc_id
7	9F7DF4C9-5D8B-448C-9802E44F9458572C
8	9F7DF4C9-5D8B-448C-9802E44F9458572C
9	9F7DF4C9-5D8B-448C-9802E44F9458572C
10	9F7DF4C9-5D8B-448C-9802E44F9458572C
11	9F7DF4C9-5D8B-448C-9802E44F9458572C
12	9F7DF4C9-5D8B-448C-9802E44F9458572C