



ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT

DE BONGERD TE DOETINCHEM



Omgeving



Onderzoek luchtkwaliteit

De Bongerd te Doetinchem

Opdrachtgever	Europa Have Rozenstraat 29 6942 WE Didam
Rapportnummer	6873.006
Versienummer	D1
Datum	12 februari 2021
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.M.P. Bouten, MSc 06-36074310 R.Bouten@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet milieubeheer.....	3
2.2 Besluit 'Niet in betekende mate bijdragen'	3
2.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	3
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Wegvakken	4
3.2 Rekenpunten	4
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5
4.1 NSL-rekentool.....	5
4.2 Conclusie	5

BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens wegsegmenten
2. - Invoergegevens rekenpunten
3. - Berekeningsresultaten NSL-rekentool

SAMENVATTING

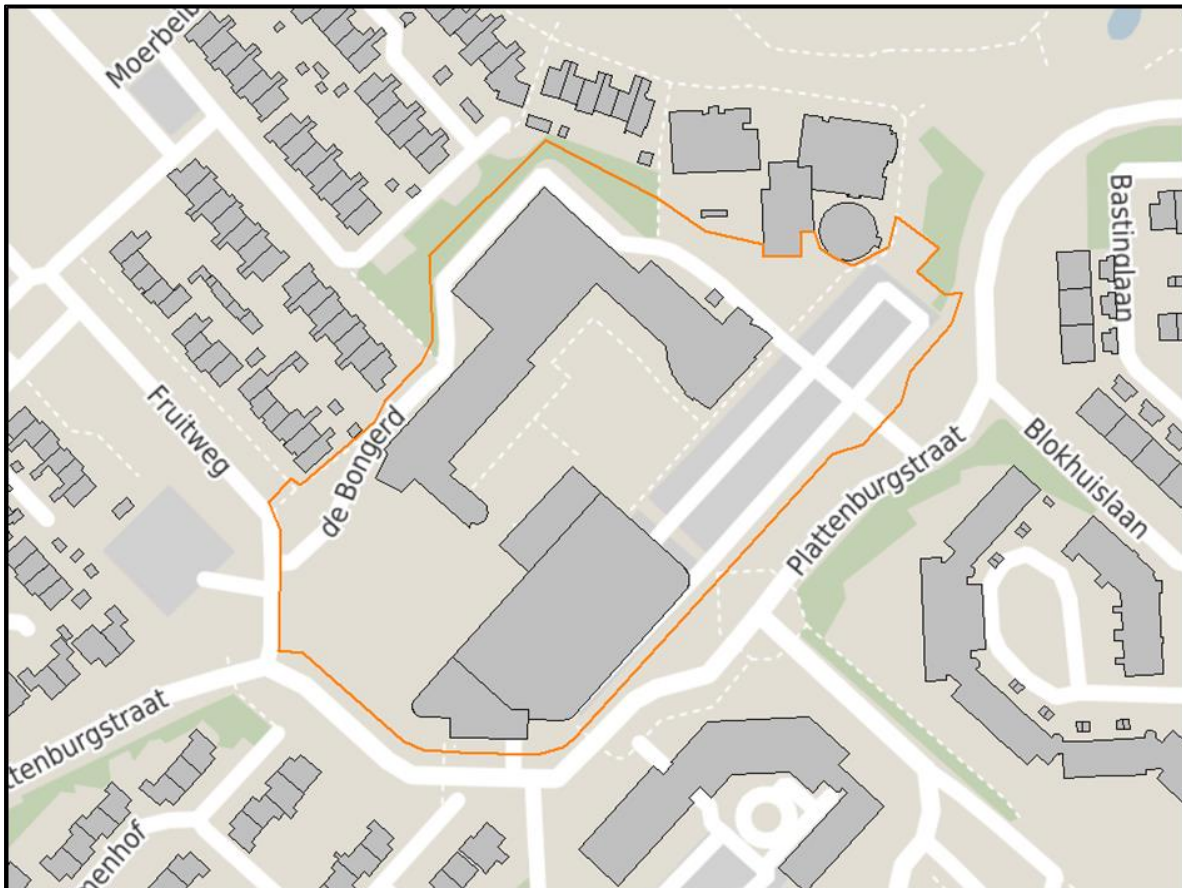
Econsultancy heeft opdracht gekregen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de luchtkwaliteit ten gevolge van de voorgenomen vernieuwing en herinrichting van het winkelcentrum De Bongerd te Doetinchem. De vernieuwing bestaat uit de nieuwbouw van een ondergrondse parkeerkelder, een supermarkt en wijkcentrum op de begane grond en een sporthal met buitenterras op de verdieping. De bestaande sporthal wordt gesloopt en de bestaande buitenruimte wordt heringericht. Met de realisatie van het plan treden verschillende milieueffecten op. Ten behoeve van de realisatie van het plan is meer inzicht in de effecten op de luchtkwaliteit noodzakelijk. De wijze waarop de luchtkwaliteit dient te worden berekend en beoordeeld staat beschreven in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit (Rbl) 2007.

De benodigde gegevens voor het onderzoek zijn verkregen van de NSL-monitoringstool en het verkeersonderzoek. Voor de berekening van de luchtkwaliteit nabij de wegen is gebruik gemaakt van de AERIUS Lucht rekentool met de meest actuele versie (versie 2020). De beoordeling van de luchtkwaliteit heeft plaatsgevonden voor de toekomstige situatie met peiljaar 2023.

Op basis van de resultaten wordt geconcludeerd dat de luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor de vernieuwing van het winkelcentrum De Bongerd. Op de rekenpunten langs de wegen worden geen overschrijdingen van de grenswaarden berekend.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft opdracht gekregen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de luchtkwaliteit ten gevolge van de voorgenomen vernieuwing en herinrichting van het winkelcentrum De Bongerd te Doetinchem. De vernieuwing bestaat uit de nieuwbouw van een ondergrondse parkeerkelder, een supermarkt en wijkcentrum op de begane grond en een sporthal met buitenterras op de verdieping. De bestaande sporthal wordt gesloopt en de bestaande buitenruimte wordt heringericht. In figuur 1.1 is een globale locatie van het plan weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

Met de realisatie van het plan treden verschillende milieueffecten op. Ten behoeve van de realisatie van het plan is meer inzicht in de effecten op de luchtkwaliteit noodzakelijk.

2 TOETSINGSKADER

De Wet milieubeheer vormt met titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen' het wettelijk kader voor de beoordeling van de luchtkwaliteit. Een plan wordt conform artikel 5.16 toelaatbaar geacht indien deze:

- niet resulteert in een overschrijding van een grenswaarde;
- niet resulteert in een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- is opgenomen in, of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit.

Het plan De Bongerd is niet opgenomen in het NSL, het effect van het plan op de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld.

2.1 Wet milieubeheer

De beoordeling van de luchtkwaliteit beperkt zich tot de in bijlage II van de Wet milieubeheer opgenomen stoffen. Voor zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden (NO_x), zwevende deeltjes (PM₁₀ en sinds 2015 PM_{2,5}), lood (Pb), koolmonoxide (CO) en benzeen (C₆H₆) zijn in de bijlage grenswaarden opgenomen. Met de verbetering van de luchtkwaliteit vinden in Nederland normaliter alleen nog overschrijdingen van de grenswaarden plaats voor stikstofdioxide en zwevende deeltjes¹. Overschrijdingen van de grenswaarden voor de overige stoffen komen, uitzonderlijke situaties daargelaten, niet voor. Voor zowel de stikstofdioxide en de zwevende deeltjes gelden de in tabel 2.1 opgenomen grenswaarden.

Tabel 2.1 Grenswaarden concentraties luchtverontreinigende stoffen

stof	norm	concentratie [µg/m ³]
NO ₂	jaargemiddelde	40
PM ₁₀	jaargemiddelde	40
	daggemiddelde (mag maximaal 35x/jaar worden overschreden)	50
PM _{2,5}	jaargemiddelde	25

2.2 Besluit 'Niet in betekenende mate bijdragen'

In het Besluit 'Niet in betekenende mate bijdragen' staat vermeld dat een plan niet in betekenende mate bijdraagt bij een toename van maximaal 3% van de jaargemiddelde grenswaarde (zijnde 1,2 µg/m³) voor NO₂ en PM₁₀. Wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt, vormt de luchtkwaliteit in beginsel geen belemmering voor de doorgang van dat project.

In de ministeriële Regeling 'Niet in betekenende mate bijdragen' zijn categorieën aangewezen die in elk geval niet in betekenende mate bijdragen aan de concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. De voorgenen ontwikkeling behoort niet tot een in de Regeling genoemde categorie.

2.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

De wijze waarop de luchtkwaliteit dient te worden berekend en beoordeeld staat beschreven in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit (Rbl) 2007. In de Rbl 2007 zijn regels opgenomen over onder andere de zeezoutaf trek. Voor de gemeente Doetinchem en de provincie Gelderland gelden respectievelijk een aftrek van 1 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie en 2 overschrijdingsdagen voor PM₁₀. Alleen bij een overschrijding van de grenswaarde voor PM₁₀ mag achteraf de zeezoutaf trek worden toegepast.

¹ 'Preliminary assessment of air quality', RIVM nr. 725601005 en 725601007 en Handreiking Rekenen aan Luchtkwaliteit C.4.2

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Wegvakken

De verkeersgeneratie van het plan is aangeleverd door Royal HaskoningDHV. In tabel 3.1 is de verkeersgeneratie en zijn de etmaalintensiteiten van de autonome situatie (2030) en de toekomstige situatie weergegeven.

Tabel 3.1 Relevante wegvakintensiteiten

straatnaam	van	tot	autonoom	extra verkeer	toekomstig
Plattenburgstraat	Alsemveld	Fruitweg	3.000	600	3.600
Fruitweg	Plattenburgstraat	De Bongerd	800	1.400	2.200
Fruitweg	De Bongerd	Perzikbloesem	800	100	900
Plattenburgstraat	Fruitweg	Jan Willinkstraat	3.800	1.100	4.900
Jan Willinkstraat	WC De Bongerd	Spoorlijn	4.200	900	5.100
Plattenburgstraat	Jan Willinkstraat	P-terrein	5.200	1.100	6.300
Plattenburgstraat	P-terrein	Blokhuislaan	6.500	1.400	7.900
Blokhuislaan	Plattenburgstraat	Bastinglaan	300	100	400
Plattenburgstraat	Blokhuislaan	Slotlaan	6.200	1.300	7.500

De extra vrachtwagenbewegingen ten behoeve van het laden en lossen van de nieuwe supermarkt zijn als worstcasescenario opgenomen bij de verkeersgeneratie over de Plattenburgstraat. Uitgangspunt is dat de vrachtwagenbewegingen ten behoeve van het laden en lossen zowel in oostelijke als westelijke richting over de Plattenburgstraat zullen plaatsvinden.

In bijlage 1 zijn de invoergegevens van de wegsegmenten weergegeven. Voor alle wegen, behalve de Fruitweg en de Boshuislaan, zijn de gegevens van de wegsegmenten verkregen van de NSL monitoringstool. De wegsegmenten van de Fruitweg en de Boshuislaan zijn handmatig toegevoegd. De verkeersintensiteiten van alle wegen zijn aangepast conform de gegevens in tabel 3.1.

3.2 Rekenpunten

Voor de toetsing van de luchtkwaliteit zijn voor de wegen rond het plan rekenpunten toegevoegd. De rekenpunten aan alle wegen, behalve de Fruitweg en de Boshuislaan, zijn verkregen van de NSL monitoringstool. De rekenpunten aan de Fruitweg en Boshuislaan zijn handmatig ingevoerd. In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van de rekenpunten opgenomen.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De beoordeling van de luchtkwaliteit heeft plaatsgevonden voor de toekomstige situatie met peiljaar 2023. Door technologische verbeteringen aan emissiebronnen zal de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen door het wegverkeer in de toekomst afnemen. Uit de NSL-monitoringstool en de Groot-schalige Concentratiekaarten Nederland blijkt dat er sprake is van een dalende trend van concentraties luchtverontreinigende stoffen naar toekomstig peiljaar 2030². Hierdoor belicht een berekening met peiljaar 2023 een worstcasescenario.

4.1 NSL-rekentool

In de Rbl 2007 zijn de standaardrekenmethoden (SRM1 en SRM2) vastgelegd waarmee de milieueffecten van ruimtelijke plannen voor de luchtkwaliteit kunnen worden berekend. Voor het berekenen van de luchtkwaliteit ten gevolge van wegen dient gebruik te worden gemaakt van de standaardrekenmethode 1 of 2 en een door het ministerie van Infrastructuur en Milieu goedgekeurd rekenmodel. Voor de berekening van de luchtkwaliteit nabij de wegen is gebruik gemaakt van de AERIUS Lucht rekentool met de meest actuele versie (versie 2020). In tabel 4.1 zijn de berekeningsresultaten van het maximale concentraties ter plekke van de rekenpunten opgenomen. In bijlage 3 zijn de volledige resultaten per rekenpunt opgenomen.

Tabel 4.1 Maximale berekende concentraties

NO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]		PM _{2,5} [µg/m ³]
jaar-gemiddeld	jaar-gemiddeld	overschrijdingsdagen	jaar-gemiddeld
15	17	6	10

Op basis van de resultaten wordt geconcludeerd dat voor de toekomstige situatie (peiljaar 2023) geen overschrijdingen optreden voor NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} ter plaatse van de toetspunten langs de desbetreffende wegdelen. Er wordt ruim voldaan aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

4.2 Conclusie

Op basis van de resultaten wordt geconcludeerd dat de luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor de vernieuwing van het winkelcentrum De Bongerd. Op de rekenpunten langs de wegen worden geen overschrijdingen van de grenswaarden berekend.

² geodata.rivm.nl/gcn en nsl-monitoring.nl/viewer

Bijlage 1. Invoergegevens wegsegmenten

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578103	425284008	801	0.249782	0.374781	20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	212935.75
1578321					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	3	219475.28
1578324					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM 4	15	R	4	218291.04
1578270					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	7	217608.89
1578012	418283006	801	0.181457	0.27239	20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	209628.45
1578194					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P	0	213551.96
1578187					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P	0	212068.15
1578118					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P	0	211923.37
1577995					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	0	213951.36
1577154					222	Doetinchem	Jan Willinkstraat		G	0	214917.32
1578364					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-OOST 4	18	R	6	218302.86
1578120	422284015	801	0.00450167	0.499834	20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	1	211549.97
1577973					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P	0	217439.87
1578010	431279040	801	0	1	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	6	215970
1578357					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-OOST 4	18	R	2	218266.01
1578095					20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	2	215964.54
1578195	423284021	801	0	0.497767	20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P	0	211712
1577969					20004	Gelderland	Velswijkseweg	N316	P	0	217193.38
1578331					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R	1	216071.04
1578196					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P	0	213840.15
1578218					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	212380.81
1578209					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P	0	214577.24
1578018					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P	0	212153.74
1578264					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	6	217080.62
1578224					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	0	214088.6
1577999	431279022	801	0	1	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	6	215940.5
1577985					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	216438.4
1578282					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	1	212382.1
1578029					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	210569.88
1577990					20004	Gelderland	Rondweg Hummelo	N314	P	0	212733.6
1578017					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P	0	212138.63
1578179					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P	0	218366.31

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578255					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R		4 216162.82
1578019					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212212.83
1578102	425284008	801	0.125337	0.249782	20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 212860.33
1578174					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P		0 211706.26
1578139					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P		0 212033.9
1578003					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P		0 218706.86
1578142	423285001	801	0.498797	0.750627	20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P		0 211854.59
1578233					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P		0 218465.97
1577989					20004	Gelderland	Rondweg Hummelo	N314	P		0 212795.44
1578117					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 211785.98
1577842					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G		0 215035.11
1578348					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R		8 218776.13
1578009					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P		0 214024.49
1578280					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R		4 212103.92
1578135					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 212279.23
1578071					20004	Gelderland	Europaweg	N316	P		1 215932.61
1578231					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P		1 212984.41
1578001					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P		0 218314.96
1578316					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM 4	15	R		7 218279.39
1578346					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R		2 216778.42
1577958					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G		0 214562.27
1578165					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P		0 212013.94
1578021					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212249.64
1577993					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P		0 218328.99
1578299					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R		1 212290.59
1578005					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212173.42
1578351					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R		4 216878.69
1578024					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P		0 218338.15
1578339					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R		4 219407.09
1578036					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212177.99
1578060	431279038	801	0.333379	0.666623	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P		7 215934.59
1578027	418283006	801	0.363563	0.45428	20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 209810.63

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578156	431276005	801	0.16674	0.333673	20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P	0	215841.91
1578329					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	1	219822.07
1578343					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	7	218452.78
1578055					20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P	0	215931
1578373	426290001	801	0.110762	0.222217	20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	1	213184.02
1578226					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P	0	213437.46
1578251	427285010	801	0.272569	0.363504	20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P	0	214176.96
1578072	431279025	801	0	1	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	6	215958.5
1578042					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	215396.55
1577780					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G	0	214936.36
1578230					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	1	212878.55
1577959					20004	Gelderland	Doetinchemseweg	N315	P	0	219602.32
1578147					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	212584.33
1578289					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	1	213243.78
1578122					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	211443.94
1578354					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	5	219310.45
1578007					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	1	213086.17
1575636					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G	0	214704.09
1578208					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P	0	214276.86
1578050					20004	Gelderland	Zeddamseweg	N316	P	0	215646.17
1578283					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	1	214087
1578248					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P	0	213763.28
1578285					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R	5	212126.83
1578178	431279023	801	0.331838	0.667011	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	2	215948.34
1578377					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P	0	217398.95
1578247					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P	0	213595.91
1578287					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R	2	212029.29
1578253	427285010	801	0.181412	0.272569	20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P	0	214077.07
1578062	431280011	801	0.666047	1	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	5	215972
1578180					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P	0	218627.18
1578235					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P	0	213447.16
1578241					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P	0	213723.47

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578219					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	213368.11
1578313					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	5	219281.47
1577979					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P	0	218161.81
1578322					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	2	219572.91
1578058	431278002	801	0.499204	0.999885	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	3	215952.61
1578355					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	1	219818.06
1578206					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P	1	212145.87
1578326					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R	6	215885.78
1578238					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P	0	218149.44
1578133					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P	1	212181.71
1578268					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	5	216980.35
1578359					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-OOST 4	18	R	5	218200.73
1578111	423284022	801	0.499872	0.751049	20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	211981.06
1577977					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P	0	218517.07
1578175					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P	2	212181.01
3					222	Doetinchem	Blokhuislaan		G	0	
1578275					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	7	217180.89
1578090	431277016	801	0.286196	0.429176	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	1	215918.77
1578320					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	1	215701.04
1578229	436290001	801	0.500259	0.666274	20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P	0	218166.56
1578044	431279037	801	0	1	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	6	215929
1578169	431279039	801	0.331997	0.667694	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	7	215963.38
1578170	431279039	801	0.667694	1	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	7	215967.63
1578065					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	216036.25
1578002					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P	0	218693.19
1578376	437278003	801	0.199369	0.40005	20004	Gelderland	Slingerparallel	N317	P	2	218746.71
1578186					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	211658.51
1578182					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P	0	211808.24
1578237					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P	0	217850.43
1578160					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P	0	218382.71
1578315					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	2	219694.67
1578093	425291019	801	0.0238634	0.502136	20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	0	212611.98

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578304					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R		212232.98
1578314					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R		219697.03
1578151					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		213083.29
1577155					222	Doetinchem	Jan Willinkstraat		G		214924.7
1578115					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		213274.53
1578136					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P		212046.7
1578087	431275011	801	0.800027	1	20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P		215774.23
1578143					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P		211968.66
1578366					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-OOST 4	18	R		218176.39
1578302					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R		212101.95
1578189	424288004	801	0.250269	0.374974	20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P		212089.29
1578153					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		215840.8
1578325					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R		215781.21
1577996					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P		214152.91
1578228					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P		217763.84
1578039					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		214931.51
1578184					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		212242.33
1578288					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R		212004.09
1578108					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P		211756.56
1578016					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		210660.59
1578217	427285011	801	0.0102426	0.502106	20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P		213674.02
1578022	424284005	801	0.333647	0.668305	20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		212159.91
1578341					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R		217079.24
1578214					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		213852.21
1578215					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P		213877.58
1578104					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		213245.04
1578269					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R		217344.72
1578008	426290001	801	0.444826	0.555584	20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P		213483.38
1578327					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R		218778.39
1578051					20004	Gelderland	Zeddamseweg	N316	P		215667.15
1578097					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		212778.17
1578061	431279046	801	0	1	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P		215957.06

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1577009					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G		214836.29
1578040					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P	0	215375.72
1578013					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	1	209900.6
1578004					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P	0	212154.11
1577997					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	0	214217.22
1578372					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P	0	212193.01
1578083					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	215743.51
1578192					20004	Gelderland	Wehlseweg	N815	P	3	212367.37
1578038					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P	0	215019.54
1578107					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	213575.06
1578254					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R	6	215869.84
1578257					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	4	216880.09
1578261					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R	5	216040.93
1578249	430273011	801	5.45E-05	0.333463	20004	Gelderland	Zeddamseweg	N316	P	0	215453.47
1578075					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	0	212769
1578047					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P	0	215059.82
1578198					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P	0	218553.86
1578137					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P	6	212213.63
1577994					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	0	213797.84
1578338					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	6	217827.18
1578091					20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	1	215937.35
1578310					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R	2	215572.82
1578089					20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P	0	215930.24
1578063	430273011	801	0.333463	0.667335	20004	Gelderland	Zeddamseweg	N316	P	0	215481.71
1578361					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	6	218210.59
1578082					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	215471.8
1578342					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	8	217526.73
1578094					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	212872.19
1578369	423284021	801	0.497767	1	20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P	0	211719
1578096					20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	2	215964.22
1578070					20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	1	215927.87
1578204					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	214734.32

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578298					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		15 R		1 214086.9
1578306					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		15 R		1 212411.05
1578279					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2		15 R		3 212025.57
1578092					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 213088.56
1578134					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		7 212281.21
1578363					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		18 R		6 218020.1
1578200					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P		0 214376.74
1577976					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P		0 218009.09
1578292					20100	Rijkswaterstaat	Rijksweg A18		15 R		1 211031.6
1578085					20004	Gelderland	Zeddamseweg	N316	P		0 215540.52
1578171	431279050	801	1.54E-05	0.501366	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P		4 215925.1
1578296					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2		15 R		1 211904.26
1578295					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2		15 R		5 212162.99
1578155	431273005	801	0.249462	0.500198	20004	Gelderland	Zeddamseweg	N316	P		0 215569.81
1578347					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		18 R		9 217303.02
1578130					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212254.9
1578375	431277016	801	0.429176	0.570763	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P		1 215923.16
1578159					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P		0 218565.74
1578113					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P		0 211946
1578100	431273005	801	0.500198	0.74907	20004	Gelderland	Zeddamseweg	N316	P		0 215599.11
1578124	424279018	801	0	1	20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		7 212306.5
1578239	426290001	801	0.555584	0.666367	20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P		0 213582.58
1578129					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 212482.19
1578236					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		0 215272.8
1578332					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		15 R		7 218291.06
1578207					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P		1 213509.37
1577966					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P		0 218418.5
1578371					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 211120.5
1578252					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P		0 212678.87
1578274					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		15 R		2 216779.86
1578052					20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P		0 215681.12
1578205					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		0 214828.66

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578035					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	209722.44
1578149					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P	0	213480.01
1578234					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	0	213680.79
1578073	431279049	801	0	1	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	4	215928.27
1578086					20004	Gelderland	Zeddamseweg	N316	P	0	215621.28
1578276					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	6	217844.18
1578140					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P	0	212099.82
1578067					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	215315.7
1578123	424289002	801	0.249619	0.500997	20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P	1	212308.97
1578048					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	1	215653.25
1578099					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	213164.68
1					222	Doetinchem	Fruitweg		G	0	
1578311					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	1	216228.38
1578272					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R	2	216229.92
1578335					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	2	216678.15
1578345					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	2	219538.54
1577984					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	216335.56
1578222					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P	0	214676.13
1578164					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P	0	211728.23
1578059					20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	2	215955.04
1578138					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P	0	212250.06
1578242					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P	0	213529.29
1578033					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	0	213283.86
1578110					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P	0	211991.29
1577893					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G	0	
1578032					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	211028.72
1577982					20004	Gelderland	Velswijkseweg	N316	P	0	217311.76
1578256					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	1	216550.31
1578172	431279050	801	0.501366	0.994236	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	2	215931.89
1578066					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	216232.54
1578319					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	6	218086.8
1577963					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P	0	218353.21

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1577602					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G		0 214647.39
1578119					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 211340.98
1578286					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2		15 R		1 211954.09
1578213					20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P		0 215693.57
1578020					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212209.03
1578294					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2		15 R		3 212054.97
1578069	431275011	801	0.59951	0.800027	20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P		0 215740.9
1578014					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		1 210091.76
1578267					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM 4		15 R		2 218385.46
1578109	423285001	801	0.250033	0.498797	20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P		0 211831.46
1577970					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P		1 218071.54
1578068	431275011	801	0.400124	0.59951	20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P		1 215713.68
1578243					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P		0 213663.16
1578121	424289002	801	0.500997	0.750226	20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P		1 212350.84
1578260					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3		15 R		3 215761.45
1578176					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 211239.95
1578106	425291018	801	0.0248478	0.50246	20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P		0 212609.82
1578006					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212231.63
1578053	431276005	801	0	0.16674	20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P		0 215807.77
1578162					20004	Gelderland	Doetinchemseweg	N315	P		1 219552.45
1578290					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		15 R		1 213243.93
1578190					20004	Gelderland	Dorpsstraat LK	N814	P		0 212430.44
1578353					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		18 R		6 218380.42
1577983	434289021	801	0.500116	0.996457	20004	Gelderland	Velswijkseweg	N316	P		0 217362.04
1578317					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM 4		15 R		2 218378.78
1577971					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P		0 218334.17
1578225					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P		1 215544.3
1578367					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P		0 213877.56
1578202					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		0 214033.32
1578034	418283006	801	0.79904	0.909181	20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 210270.66
1578112	423284022	801	0.251212	0.499872	20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 211883.59
1578188	424288004	801	0.12447	0.250269	20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P		0 212078.72

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578244					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P	0	218503.37
1578158					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P	0	217677.08
1578307					20100	Rijkswaterstaat	Rijksweg A18	15	R	1	210148.68
1578340					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	1	216547.94
1578041					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P	0	215193.36
1578011	430287017	801	0.0124634	0.500465	20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P	0	215463.5
1577980					20004	Gelderland	Velswijkseweg	N316	P	0	217229.69
1578105					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	213332.51
1578015					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	210479.44
1578250					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P	0	215130.36
1578349					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	8	219108.79
1578114					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	213180.17
1578220					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	213944.21
1578076					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	0	212680.76
1578246					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P	0	218452.77
1578199					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	212178.66
1578193					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	1	215148.85
1578177					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P	0	215278.31
1577974	434289012	801	0.111157	0.221741	20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P	0	217512.65
1578356					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-OOST 4	18	R	6	217940.54
1578278					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R	1	211820.7
1578300					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R	0	212233.82
1578074	431280011	801	0.33196	0.666047	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	2	215970.89
1577894					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G	0	
1578043	431279023	801	0	0.331838	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	5	215943.23
1578144					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P	4	212315.87
1578148					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P	0	212055.7
1578263					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	2	216679.69
1578185					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P	2	212391.93
1578203					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	214119.9
1578157					20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	0	215922.87
1578259					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	7	217709.21

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1577962	437278003	801	0.600732	0.799318	20004	Gelderland	Slingerparallel	N317	P		1 218772.7
1578000					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212136.28
1578227	431279038	801	0	0.333379	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P		6 215930.8
1578210	427285011	801	0.502106	0.995658	20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P		0 213776.04
1578173					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 210368.49
1578163					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 212079.59
1578126					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P		1 212267.47
1578191					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P		0 214851.89
1578365					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-OOST 4	18 R			5 218088.49
1578240					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P		0 213383.71
1578028					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 210177.2
1578360					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-OOST 4	18 R			2 218265.78
1578309					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15 R			3 216139.66
1578281					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15 R			4 212232.79
1578152					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		0 213667.27
1578328					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15 R			4 219378.05
1578154					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		2 215560.59
1578284					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15 R			1 212147.19
1578232	431279038	801	0.666623	1	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P		7 215938.24
1578368	437278003	801	0.799318	1	20004	Gelderland	Slingerparallel	N317	P		0 218786
1578245					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P		0 213802.42
1578291					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15 R			1 214814.02
1577972					20004	Gelderland	Velswijkseweg	N316	P		0 217268.01
1577861					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G		0 214756.28
1577987	432269006	801	0.949973	0.999992	20004	Gelderland	PROVINCIALEWEG	N316	P		0 215414.7
1578145					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		4 212192.16
1578150					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		0 213483.31
1577975					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P		0 217934.16
1578037					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P		2 214908.17
1578131					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		0 212684.5
1578116					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		0 213759.71
1577981					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P		0 217592.09

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578318					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R		215706.86
1578362					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-OOST 4	18	R		218176.31
1576514					222	Doetinchem	Jan Willinkstraat		G		214898.55
1578337					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R		217627.01
1578258					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R		217508.61
1578030					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		210751.46
1577960					20004	Gelderland	Doetinchemseweg	N315	P		219663.94
1578056					20004	Gelderland	Europaweg	N316	P		215918.29
1578333					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R		218373.35
1577986					20004	Gelderland	Keijenborgseweg	N330	P		216578.8
1578293					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R		212110.26
1578271					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R		215785.1
1578167					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P		212227.41
1577968					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P		218399.05
1578273					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM 4	15	R		218297.69
1578223					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		210934.76
1578064					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		215938.75
1578336					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R		216978.95
1578101					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P		211900.43
1578216					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P		214771.02
1577991					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P		218424.85
1578201					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P		214476.9
1578025					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P		218673.85
1578128					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		212256.22
1577992					20004	Gelderland	Terborgseweg	N317	P		218304.36
1578088	431276005	801	0.333673	0.499665	20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P		215878.07
1578344					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R		219214.65
1578211					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		214206.14
1578301					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R		212189.43
1577988					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		216507.56
1578031					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P		210842.43
1578077					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		212978.84

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1578308					20100	Rijkswaterstaat	Rijksweg A18	15	R		210958.92
1578212					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	214647.59
1578046	430273011	801	0.667335	1	20004	Gelderland	Zeddamseweg	N316	P	1	215510.88
1577961					20004	Gelderland	Slingerparallel	N317	P	2	218733.36
1578084					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	215230.06
1578132					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P	1	212111.99
1578183					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P	0	211877.47
1578045	431279039	801	0	0.331997	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P	6	215960.87
1578181	422292001	801	0.666009	0.833049	20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P	1	211890.48
1578370	418283006	801	0.545027	0.636376	20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	1	209995.86
1578352					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	6	217727.18
1578323					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM 4	15	R	5	218217.16
1578265					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R	1	215887.32
1578078					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P	1	214967.93
1578026					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P	1	218720.19
1578098					20004	Gelderland	Broekhuizerstraat	N813	P	0	213012.25
1578262					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM 4	15	R	6	218098.75
1578350					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	1	216204.52
1578049					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	216133.49
1578054					20004	Gelderland	Wijnbergseweg	N316	P	0	215912.89
1578305					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	1	215076.73
1578079					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P	0	215041.19
1578168					20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P	0	213560.51
1578330					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3	15	R	5	216032.36
1578297					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	1	211986.9
1578374					20004	Gelderland	Keijenborgseweg	N330	P	0	216669.18
1577738					222	Doetinchem	Plattenburgstraat		G	0	214895.34
1578358					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	18	R	7	218307.39
1578141					20004	Gelderland	Keppelseweg	N814	P	0	211784.09
1578277					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R	5	212227.69
1578312					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG	15	R	7	218456.09
1578303					20100	Rijkswaterstaat	WEHL 2	15	R	5	212188.17

segment_id	nwb_weg_id	nwb_versie	begin_pos	eind_pos	overheidid	overheid	straatnaam	straatnr	wegbeheer	hoogte	x
1577967					20004	Gelderland	Slingerparallel	N317	P		1 218800.93
1577998					20004	Gelderland	Rijksweg	N317	P		0 214283.14
1577964					20004	Gelderland	Slingerparallel	N317	P		0 218824.17
1577965					20004	Gelderland	Ettenseweg	N317	P		0 218617.53
1578080					20004	Gelderland	Keppelseweg	N317	P		0 215091.21
1578161	437278003	801	0.40005	0.600732	20004	Gelderland	Slingerparallel	N317	P		2 218759.86
1578146					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212236.39
1578081					20004	Gelderland	Zelhemseweg	N330	P		0 215350.96
1578023					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		0 212182.35
1578127					20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		2 212183.62
2					222	Doetinchem	Fruitweg		G		0
1578221	427285010	801	0.0911586	0.181412	20004	Gelderland	Liemersweg	N813	P		0 213977.55
1578197					20004	Gelderland	Sliekstraat	N314	P		0 213908.53
1578125	424280011	801	0	1	20004	Gelderland	Weemstraat	N815	P		6 212202
1578334					20100	Rijkswaterstaat	RYKSWG		15 R		8 219143.24
1577978					20004	Gelderland	Kruisbergseweg	N316	P		0 218118.76
1578057	431278002	801	0.00575269	0.499204	20004	Gelderland	Europaweg	N316	P		2 215945.67
1578166					20004	Gelderland	Wehlsedijk	N814	P		1 212188.49
1578266					20100	Rijkswaterstaat	DOETINCHEM-WEST 3		15 R		0 216370.23

segment_id	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
1578103	442309.29	92 b			1	1	80		80	14.81		0.34
1578321	440446.88	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578324	439885.8	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578270	439925.93	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578012	441644.66	92 b			1	1	80		80	15.42		0.85
1578194	445928.45	92 b			1	1	80		80	14.48		0.14
1578187	444125.92	92 b			1	1	60		60	13.35		0.9
1578118	443335.17	92 b			1	1	60		60	14.47		
1577995	445147.67	92 b			1	1	80		80	13.46		
1577154	441581.59	4 c			1	1	30		30	3.5		
1578364	440055.76	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578120	442228.86	92 b			1	1	80		80	15.02		
1577973	444903.72	92 b			1	1	80		80	14.71		0.69
1578010	439959	92 b			1	1	80		80	15.7		
1578357	440204.15	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578095	440244.69	92 b			1	1	50		50	13.52		0.69
1578195	442405	92 b			1	1	60		60	15.17		0.39
1577969	444464.63	92 b			1	1	50		50	14.4		0.59
1578331	439810.65	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578196	445441.1	92 b			1	1	80		80	14.73		
1578218	442151.63	92 b			1	1	80		80	16.4		
1578209	442761.35	92 b			1	1	80		80	14.14		0.9
1578018	440802.86	92 b			1	1	80		80	15.35		
1578264	439889.94	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578224	444979.19	92 b			1	1	80		80	13.47		
1577999	439960	92 b			1	1	80		80	13		
1577985	446318.21	92 b			1	1	60		60	14.22		0.39
1578282	439922.14	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578029	441970.05	92 b			1	1	80		80	15.93		0.2
1577990	446251.64	92 b			1	1	80		80	3.5		
1578017	440701	92 b			1	1	80		80	14.98		0.35
1578179	440085.43	92 b			1	1	80		80	14.32		0.2

segment_id	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
1578255	439708.01	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578019	441103.78	92 b			1	1	80		80	16.48		0.97
1578102	442244.96	92 b			1	1	80		80	15.15		0.15
1578174	442506.99	92 b			1	1	60		60	13.8		0.27
1578139	443804.04	92 b			1	1	60		60	14.51		
1578003	439300.63	92 b			1	1	80		80	14.89		
1578142	443051.74	92 b			1	1	60		60	14.45		
1578233	439933.43	92 b			1	1	80		80	14.36		0.28
1577989	446197.14	92 b			1	1	80		80	3.5		
1578117	442220.23	92 b			1	1	80		80	16.86		0.29
1577842	441818.76	4 e			1	1	50		50	3.5		
1578348	440217.96	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578009	445062.57	92 b			1	1	80		80	14.03		
1578280	439790.02	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578135	442163.46	92 b			1	1	80		80	16.94		
1578071	439254.42	92 b			1	1	80		80	15.36		
1578231	445506.58	92 b			1	1	80		80	14.73		
1578001	440217.27	92 b			1	1	80		80	14.3		0.67
1578316	440021.02	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578346	439883.29	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577958	441566.49	4 e			1	1	50		50	3.5		
1578165	443708.72	92 b			1	1	60		60	13.52		0.28
1578021	441585.17	92 b			1	1	80		80	14.98		
1577993	440250.19	92 b			1	1	80		80	14		0.86
1578299	439935.11	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578005	440904.32	92 b			1	1	80		80	15.82		0.1
1578351	439890.08	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578024	440225.86	92 b			1	1	80		80	14.3		1
1578339	440441.07	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578036	440501.8	92 b			1	1	80		80	14.63		
1578060	439821	92 b			1	1	80		80	15.29		
1578027	441713.8	92 b			1	1	80		80	14.9		0.55

segment_id	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
1578156	438255.54	92 b			1	1	80		80	15.09		0.21
1578329	440517.06	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578343	440095.67	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578055	438532.43	92 b			1	1	80		80	14.9		0.02
1578373	445444.56	92 b			1	1	80		80	14.51		
1578226	442641.69	92 b			1	1	80		80	14.78		
1578251	442736.3	92 b			1	1	80		80	14.17		
1578072	439679.5	92 b			1	1	80		80	14.6		
1578042	446432.58	92 b			1	1	60		60	14.78		0.4
1577780	441714.16	4 e			1	1	30		30	6.5		
1578230	445539.57	92 b			1	1	80		80	14.6		
1577959	443585.23	92 b			1	1	80		80	14.81		
1578147	442134.63	92 b			1	1	80		80	15.92		0.36
1578289	439898.72	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578122	442224.35	92 b			1	1	80		80	14.94		0.54
1578354	440413.6	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578007	445474.93	92 b			1	1	80		80	14.35		
1575636	441636.8	4 e			1	1	50		50	4.8	11.48	
1578208	442748.17	92 b			1	1	80		80	13.82		
1578050	437444.41	92 b			1	1	50		50	14.4		
1578283	439852.69	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578248	445617.07	92 b			1	1	80		80	14.55		0.13
1578285	440070.9	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578178	440126.48	92 b			1	1	80		80	13.19		
1578377	444860.49	92 b			1	1	80		80	15.56		
1578247	445845.56	92 b			1	1	80		80	14.55		0.14
1578287	439856.88	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578253	442724.43	92 b			1	1	80		80	13.85		
1578062	440017.47	92 b			1	1	80		80	13.6		
1578180	439686.09	92 b			1	1	80		80	21.11		0.35
1578235	446275.67	92 b			1	1	80		80	15.43		
1578241	445704.06	92 b			1	1	80		80	14.9		0.36

segment_id	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
1578219	446300.57	92 b			1	1	80		80	14.13		0.87
1578313	440393.76	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577979	445592.9	92 b			1	1	80		80	15.67		
1578322	440470.73	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578058	439583.43	92 b			1	1	80		80	13.1		
1578355	440531.49	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578206	444632.31	92 b			1	1	60		60	13.16		
1578326	439966.67	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578238	445495.15	92 b			1	1	80		80	15.02		
1578133	440406.22	92 b			1	1	80		80	14.6		
1578268	439883.11	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578359	440053.09	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578111	442197.98	92 b			1	1	80		80	16.66		
1577977	439866.17	92 b			1	1	80		80	14.29		0.53
1578175	440316	92 b			1	1	80		80	14.94		
3		4 e			1	1	30		30	3.5		
1578275	439896.76	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578090	438952.53	92 b			1	1	80		80	14.63		
1578320	439809.93	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578229	445691.02	92 b			1	1	80		80	15.38		
1578044	439681	92 b			1	1	80		80	14.6		
1578169	439819.5	92 b			1	1	80		80	15.29		
1578170	439909.99	92 b			1	1	80		80	15.7		
1578065	446277.6	92 b			1	1	60		60	15.21		
1578002	439399.1	92 b			1	1	80		80	14.89		
1578376	439012.03	92 b			1	1	80		80	14.48		
1578186	442228.5	92 b			1	1	80		80	15.48		0.3
1578182	442860.61	92 b			1	1	60		60	15.08		
1578237	445141.63	92 b			1	1	80		80	14.93		
1578160	440092.1	92 b			1	1	80		80	14.32		0.25
1578315	440509.99	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578093	445627	92 b			1	1	50		50	23.51		0.98

segment_id	y	wegtype	snellheid	tun_factor	boom_fact	maxsnelh_p	maxs_p_dyn	maxsnelh_v	a_rand_l	a_gevel_l	bebdicht_l	a_toepas_l
1578304	439913.28	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578314	440496.34	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578151	446183.11	92 b			1	1	80		80	13.84		0.99
1577155	441599.11	4 c			1	1	30		30	3.5		
1578115	446260.7	92 b			1	1	80		80	13.78		0.94
1578136	443901.97	92 b			1	1	60		60	14.44		
1578087	438071.42	92 b			1	1	80		80	14.5		0.34
1578143	443521.98	92 b			1	1	60		60	15.05		
1578366	440161.06	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578302	440070.93	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578189	444330.92	92 b			1	1	60		60	13.27		
1578153	446247.76	92 b			1	1	60		60	15.1		0.16
1578325	439962.59	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577996	444895.55	92 b			1	1	80		80	14.02		
1578228	445101.27	92 b			1	1	80		80	14.43		
1578039	446728.23	92 b			1	1	60		60	14.11		0.23
1578184	439962.15	92 b			1	1	80		80	17.05		0.67
1578288	439896	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578108	442682.14	92 b			1	1	60		60	14.06		0.1
1578016	442009.12	92 b			1	1	80		80	15.68		
1578217	442676.52	92 b			1	1	80		80	13.97		
1578022	442019.48	92 b			1	1	80		80	15.37		
1578341	439903.55	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578214	446551.64	92 b			1	1	80		80	14.28		
1578215	442700.73	92 b			1	1	80		80	14.67		
1578104	442558.98	92 b			1	1	80		80	14.97		
1578269	439908.42	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578008	445351.62	92 b			1	1	80		80	13.5		
1578327	440208.63	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578051	437556.05	92 b			1	1	50		50	14.21		0.53
1578097	442190.18	92 b			1	1	80		80	15.61		0.54
1578061	439658.94	92 b			1	1	80		80	14.31		

segment_id	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
1577009	441632.35	4 e			1	1	30		30	3.5		
1578040	443611.11	92 b			1	1	80		80	14.93		
1578013	441751.34	92 b			1	1	80		80	15		0.55
1578004	440600.07	92 b			1	1	80		80	14.47		0.25
1577997	444811.9	92 b			1	1	80		80	14.4		
1578372	441005.3	92 b			1	1	80		80	15.28		0.28
1578083	446258.36	92 b			1	1	60		60	14.64		0.53
1578192	439756.07	92 b			1	1	80		80	15.73		0.16
1578038	444103.72	92 b			1	1	80		80	13.43		0.36
1578107	446406.94	92 b			1	1	80		80	13.99		0.11
1578254	439959.77	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578257	439876.29	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578261	439673.1	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578249	436742.23	92 b			1	1	80		80	13.43		
1578075	445573.7	92 b			1	1	80		80	14.25		
1578047	444026.26	92 b			1	1	80		80	14.47		0.2
1578198	439788.6	92 b			1	1	80		80	14.85		0.36
1578137	440045.49	92 b			1	1	80		80	16.95		0.27
1577994	445237.93	92 b			1	1	80		80	12.97		
1578338	439958.06	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578091	439356.17	92 b			1	1	80		80	15.71		
1578310	439811.98	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578089	438629.99	92 b			1	1	80		80	14.52		
1578063	436836.09	92 b			1	1	80		80	14.32		
1578361	440024.44	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578082	446374.09	92 b			1	1	60		60	14.64		0.53
1578342	439933.51	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578094	446165.25	92 b			1	1	80		80	14		0.59
1578369	442294	92 b			1	1	60		60	15.2		0.17
1578096	440321.75	92 b			1	1	50		50	19.6		
1578070	439153.44	92 b			1	1	80		80	15.59		0.18
1578204	446725.03	92 b			1	1	60		60	13.73		0.3

segment_id	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
1578298	439839.03	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578306	439941.57	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578279	440009.04	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578092	442436.93	92 b			1	1	80		80	15.3		0.02
1578134	439883.01	92 b			1	1	80		80	17.1		0.07
1578363	439984.14	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578200	442760.63	92 b			1	1	80		80	13.89		
1577976	445245.41	92 b			1	1	80		80	14.5		
1578292	439776.54	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578085	437023.84	92 b			1	1	80		80	13.69		
1578171	439583.66	92 b			1	1	80		80	15.29		
1578296	439881.75	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578295	440086.22	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578155	437119.75	92 b			1	1	80		80	13.46		
1578347	439917.96	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578130	441484.97	92 b			1	1	80		80	15.33		0.71
1578375	439052.99	92 b			1	1	80		80	15.54		
1578159	439796.87	92 b			1	1	80		80	14.85		0.26
1578113	443428.52	92 b			1	1	60		60	14.49		
1578100	437215.54	92 b			1	1	80		80	14.11		
1578124	439842	92 b			1	1	80		80	18.02		
1578239	445320.23	92 b			1	1	80		80	13.48		
1578129	442139.82	92 b			1	1	80		80	16.08		0.26
1578236	446627.84	92 b			1	1	60		60	14.03		0.05
1578332	440030.83	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578207	446110.46	92 b			1	1	80		80	15.63		0.4
1577966	440007.55	92 b			1	1	80		80	14.18		0.31
1578371	442176.95	92 b			1	1	80		80	15.5		0.29
1578252	445596.7	92 b			1	1	50		50	23.04		0.74
1578274	439868.97	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578052	437686.74	92 b			1	1	50		50	15.18		0.9
1578205	446715.65	92 b			1	1	60		60	14.99		0.72

segment_id	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
1578035	441671.66	92 b			1	1	80		80	15.08		0.76
1578149	446193.91	92 b			1	1	80		80	15.83		0.47
1578234	445285.49	92 b			1	1	80		80	13.24		
1578073	439659.65	92 b			1	1	80		80	14.31		
1578086	437313.25	92 b			1	1	50		50	13.63		0.66
1578276	439944.92	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578140	444433.02	92 b			1	1	60		60	13.48		0.1
1578067	446539.93	92 b			1	1	60		60	14.2		0.39
1578123	445018.01	92 b			1	1	60		60	12.82		
1578048	446297.71	92 b			1	1	60		60	14.65		
1578099	442500.52	92 b			1	1	80		80	14.66		0.51
1		4 e			1	1	30		30	3.5		
1578311	439830.91	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578272	439782.67	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578335	439876.5	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578345	440474.06	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577984	446300.71	92 b			1	1	60		60	14.14		
1578222	442742.36	92 b			1	1	80		80	14.71		0.84
1578164	442595.27	92 b			1	1	60		60	13.8		0.46
1578059	440244.99	92 b			1	1	50		50	13.33		
1578138	441308.23	92 b			1	1	80		80	15.02		
1578242	446020.84	92 b			1	1	80		80	14.72		0.69
1578033	445413.56	92 b			1	1	80		80	13.87		
1578110	443615.31	92 b			1	1	60		60	14.48		0.52
1577893		4 e			1	1	30		30	3.5		
1578032	442150.91	92 b			1	1	80		80	15.65		
1577982	444740.04	92 b			1	1	80		80	14.54		0.48
1578256	439852.13	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578172	439465.53	92 b			1	1	80		80	14.5		
1578066	446307.51	92 b			1	1	60		60	15.1		0.19
1578319	439982.62	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577963	440178.34	92 b			1	1	80		80	14.3		0.92

segment_id	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
1577602	441610.71	4 e			1	1	50		50	3.5		
1578119	442214.82	92 b			1	1	80		80	15.19		0.97
1578286	439939.66	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578213	437786.24	92 b			1	1	80		80	14.5		0.42
1578020	441801.65	92 b			1	1	80		80	14.87		0.64
1578294	440011.74	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578069	437978.03	92 b			1	1	80		80	14.45		
1578014	441795.09	92 b			1	1	80		80	14.39		0.15
1578267	439923.52	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578109	442956.39	92 b			1	1	60		60	14.93		
1577970	445317.88	92 b			1	1	80		80	14.5		0.06
1578068	437882.96	92 b			1	1	80		80	14.42		
1578243	445778.06	92 b			1	1	80		80	14.8		
1578121	445117.57	92 b			1	1	60		60	12.66		
1578260	439926.71	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578176	442200.49	92 b			1	1	80		80	15.68		0.29
1578106	445617.75	92 b			1	1	50		50	23.51		1
1578006	441696.12	92 b			1	1	80		80	14.86		
1578053	438163.9	92 b			1	1	80		80	14.49		0.26
1578162	443508.69	92 b			1	1	80		80	15.04		
1578290	439913.14	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578190	445311.14	92 b			1	1	30		30	12.93		
1578353	440071.57	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577983	444816.09	92 b			1	1	80		80	14.07		
1578317	439933.15	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577971	440171.08	92 b			1	1	80		80	14.3		0.61
1578225	443478.35	92 b			1	1	80		80	15.91		
1578367	445352.93	92 b			1	1	80		80	14.73		
1578202	446645.7	92 b			1	1	80		80	14.3		
1578034	441841.91	92 b			1	1	80		80	14.86		0.04
1578112	442209.26	92 b			1	1	80		80	17.44		
1578188	444228.43	92 b			1	1	60		60	13.75		0.03

segment_id	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
1578244	439855.21	92 b			1	1	80		80	14.29		0.44
1578158	445060.82	92 b			1	1	80		80	14.24		
1578307	439483.5	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578340	439867.68	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578041	443779.33	92 b			1	1	80		80	15.83		
1578011	443541.88	92 b			1	1	80		80	16.3		0.24
1577980	444558.26	92 b			1	1	80		80	14.54		0.41
1578105	442605.2	92 b			1	1	80		80	14.69		
1578015	441929.51	92 b			1	1	80		80	15.59		0.4
1578250	443862.54	92 b			1	1	80		80	14.94		
1578349	440347.47	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578114	446222.02	92 b			1	1	80		80	13.48		0.72
1578220	446599.4	92 b			1	1	80		80	14.25		
1578076	445604.55	92 b			1	1	50		50	23.04		0.67
1578246	439918.51	92 b			1	1	80		80	14.36		0.23
1578199	442175.18	92 b			1	1	80		80	16.56		
1578193	446752.92	92 b			1	1	60		60	14.18		
1578177	443692.8	92 b			1	1	80		80	15.93		
1577974	444964.98	92 b			1	1	80		80	14.3		0.17
1578356	439978.69	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578278	439904.17	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578300	439908.44	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578074	440126.52	92 b			1	1	80		80	13.68		0.16
1577894		4 e			1	1	30		30	4.2		
1578043	440017.99	92 b			1	1	80		80	13		
1578144	439825.9	92 b			1	1	80		80	18.08		
1578148	444000.42	92 b			1	1	60		60	14.89		
1578263	439860.79	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578185	445217.13	92 b			1	1	60		60	12.99		
1578203	446690.78	92 b			1	1	80		80	15.13		
1578157	438750.55	92 b			1	1	80		80	14.61		
1578259	439931.95	93 b			1	1	130		80	0.01		

segment_id	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
1577962	438824.53	92 b			1	1	80		80	14.76		
1578000	442126.76	92 b			1	1	80		80	15.36		
1578227	439731.01	92 b			1	1	80		80	15.7		
1578210	442688.58	92 b			1	1	80		80	14.56		
1578173	441881.4	92 b			1	1	80		80	15.08	0.47	
1578163	442186.57	92 b			1	1	80		80	16.94		
1578126	444917.67	92 b			1	1	60		60	12.87		
1578191	442671.08	92 b			1	1	80		80	14.37	0.8	
1578365	440041.89	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578240	445382.56	92 b			1	1	80		80	13.25		
1578028	441813.75	92 b			1	1	80		80	15.38		
1578360	440192.32	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578309	439720.14	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578281	439786.24	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578152	446455.53	92 b			1	1	80		80	14.2		
1578328	440421.51	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578154	446331.67	92 b			1	1	60		60	14.27		
1578284	439931.05	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578232	439910.99	92 b			1	1	80		80	15.7		
1578368	438731	92 b			1	1	80		80	14.7	0.03	
1578245	445529.4	92 b			1	1	80		80	14.83		
1578291	439800.63	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577972	444653.7	92 b			1	1	80		80	14.47	0.32	
1577861	441610.95	4 e			1	1	50		50	4.4		
1577987	436614.25	92 b			1	1	80		80	13.84		
1578145	440139.26	92 b			1	1	80		80	14.33		
1578150	446357.9	92 b			1	1	80		80	14	0.23	
1577975	445186.84	92 b			1	1	80		80	14.97		
1578037	444228.73	92 b			1	1	50		50	13.53		
1578131	442154.17	92 b			1	1	80		80	15.73	0.06	
1578116	446503.63	92 b			1	1	80		80	13.99		
1577981	445017.21	92 b			1	1	80		80	14.73	0.34	

segment_id	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
1578318	439897.95	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578362	440140.83	93 b			1	1	130		80	0.01		
1576514	441634.13	4 c			1	1	30		30	7.5		
1578337	439940.16	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578258	439919.32	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578030	442048.26	92 b			1	1	80		80	15.59		0.33
1577960	443679.8	92 b			1	1	80		80	18.17		0.24
1578056	438851.48	92 b			1	1	80		80	15.3		
1578333	440057.41	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577986	446474.5	92 b			1	1	60		60	14.59		0.38
1578293	439857.53	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578271	439838.7	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578167	444820.48	92 b			1	1	60		60	13.22		
1577968	440000.11	92 b			1	1	80		80	14.18		0.33
1578273	439875.07	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578223	442121.15	92 b			1	1	80		80	15.27		0.2
1578064	446262.41	92 b			1	1	60		60	14.88		
1578336	439896.97	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578101	443240.6	92 b			1	1	60		60	15.19		0.22
1578216	442710.49	92 b			1	1	80		80	14.61		0.67
1577991	439954.46	92 b			1	1	80		80	3.5		
1578201	442767.32	92 b			1	1	80		80	14		
1578025	439528.11	92 b			1	1	80		80	14.56		
1578128	441396.93	92 b			1	1	80		80	15.06		0.37
1577992	440240.12	92 b			1	1	80		80	3.5		0.79
1578088	438346.17	92 b			1	1	80		80	14.4		0.17
1578344	440383.25	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578211	446735.81	92 b			1	1	80		80	14.6		0.08
1578301	440084.95	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577988	446391.57	92 b			1	1	60		60	14.89		0.65
1578031	442086.45	92 b			1	1	80		80	15.38		0.23
1578077	446160.07	92 b			1	1	80		80	13.41		0.93

segment_id	y	wegtype	snellheid	tun_factor	boom_fact	maxsnelh_p	maxs_p_dyn	maxsnelh_v	a_rand_l	a_gevel_l	bebdicht_l	a_toepas_l
1578308	439744.34	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578212	446770.17	92 b			1	1	60		60	13.9		0.29
1578046	436929.54	92 b			1	1	80		80	14.39		
1577961	439108.5	92 b			1	1	80		80	14.2		
1578084	446716.28	92 b			1	1	60		60	14.51		0.15
1578132	444535.15	92 b			1	1	60		60	13.1		0.12
1578183	443146.09	92 b			1	1	60		60	14.1		
1578045	439728.99	92 b			1	1	80		80	15.7		
1578181	445888.87	92 b			1	1	80		80	20.82		0.29
1578370	441774.15	92 b			1	1	80		80	14.83		0.29
1578352	439948.28	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578323	439937.32	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578265	439829.66	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578078	444171.22	92 b			1	1	80		80	14.37		
1578026	439204.69	92 b			1	1	80		80	14.08		
1578098	442373.2	92 b			1	1	80		80	15.28		
1578262	439951.06	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578350	439844.04	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578049	446296.09	92 b			1	1	60		60	14.81		
1578054	438436.98	92 b			1	1	80		80	14.7		0.31
1578305	439775.95	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578079	446740.69	92 b			1	1	60		60	14.41		
1578168	442663.06	92 b			1	1	80		80	15.2		
1578330	439681	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578297	439910.8	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578374	446551.16	92 b			1	1	60		60	14.22		0.14
1577738	441685.21	4 e			1	1	30		30	9		
1578358	440050.45	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578141	442768.85	92 b			1	1	60		60	13.8		0.9
1578277	439793.29	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578312	440083.64	93 b			1	1	130		80	0.01		
1578303	440092.7	93 b			1	1	130		80	0.01		

segment_id	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
1577967	438628.82	92 b			1	1	80		80	14.39		
1577998	444729.65	92 b			1	1	80		80	13.91		
1577964	438519.08	92 b			1	1	80		80	14.35		
1577965	439681.4	92 b			1	1	80		80	21.11		0.22
1578080	443942.57	92 b			1	1	80		80	14.73		0.38
1578161	438918.05	92 b			1	1	80		80	14.7		
1578146	441222.09	92 b			1	1	80		80	15.57		0.33
1578081	446479.99	92 b			1	1	60		60	15.42		
1578023	441923.78	92 b			1	1	80		80	15.13		0.29
1578127	440227.49	92 b			1	1	80		80	14.6		
2		4 e			1	1	30		30	3.5		
1578221	442712.61	92 b			1	1	80		80	14.34		
1578197	445262.56	92 b			1	1	80		80	14.73		
1578125	440092	92 b			1	1	80		80	17.1		
1578334	440348.4	93 b			1	1	130		80	0.01		
1577978	445402.14	92 b			1	1	80		80	15.79		
1578057	439465.41	92 b			1	1	80		80	12.94		
1578166	444726.09	92 b			1	1	60		60	13.89		
1578266	439833.54	93 b			1	1	130		80	0.01		

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1578103			15.59						0	6893		0
1578321	0	0	0.01				0	0	0	9483	0	0
1578324	0	0	0.01				0	0	0.002	1454	0	0.002
1578270	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578012			15.18		0.17				0	4390		0
1578194			15.12						0	4616		0
1578187			13.85						0	4672		0
1578118			14.93						0	4805		0
1577995			14.54						0	8941		0
1577154			3.5						0	4680	0	0
1578364	0	0	0.01				0	0	0.002	1949	0	0.002
1578120			15.78						0	4345		0
1577973			14.29						0	6274		0
1578010			16.1						0	5672		0
1578357	0	0	0.01				0	0	0.001	8776	0	0.001
1578095			13.33						0	7883		0
1578195			13.57						0	4805		0
1577969			14		0.58				0	6274		0
1578331	0	0	0.01				0	0	0	4526	0	0
1578196			14.87						0	4616		0
1578218			16.6						0	6893		0
1578209			13.86		0.97		27.74	3	0	8503		0
1578018			15.65		0.26				0	9986		0
1578264	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578224			14.53		0.51				0	8941		0
1577999			13.6						0	5672		0
1577985			14.38						0	4357		0
1578282	33.4	3.75	0.01				0	0	0	17816	0	0
1578029			15.07						0	4345		0
1577990			3.5						0	5658		0
1578017			14.22		0.13				0	9986		0
1578179			14.65						0	9436		0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1578255	0	0	0.01				0	0	0	3340	0	0
1578019			15.72						0	9986		0
1578102			15.25						0	6893		0
1578174			13.8						0	4805		0
1578139			14.69						0	4805		0
1578003			13.91						0	12488		0
1578142			14.95						0	4805		0
1578233			14.68						0	9339		0
1577989			3.5						0	5658		0
1578117			17.14		0.44				0	7198		0
1577842			3.5						0	6875	0	0
1578348	9.9	3.95	0.01				0	0	0	9753	0	0
1578009			13.97		0.2				0	8941		0
1578280	0	0	0.01				0	0	0	2518	0	0
1578135			16.06						0	6893		0
1578071			14.64		0.03				0	6149		0
1578231			14.07						0	5719		0
1578001	36.25	4	13.86						0	11031		0
1578316	0	0	0.01				0	0	0.002	1454	0	0.002
1578346	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1577958			3.5						0	3295	0	0
1578165			14.28		0.08				0	4805		0
1578021			15.02		0.64				0	7543		0
1577993	11.42	4	3.5						0	11031		0
1578299	16.5	3.77	0.01				0	0	0	16755	0	0
1578005			15.18		0.12				0	9986		0
1578351	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578024	11.93	4	13.86						0	11031		0
1578339	0	0	0.01				0	0	0	9753	0	0
1578036			14.17		0.37				0	9986		0
1578060			15.19						0	5672		0
1578027			14.9		0.29				0	4390		0

segment_id	a_scherf_l	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
1578156			14.71		0.2				0	7486		0
1578329	29.2	0.98	0.01				16.3	0.77	0	9483	0	0
1578343	13.3	3.92	0.01				0	0	0	9753	0	0
1578055			14.9		0.35				0	7486		0
1578373			13.89						0	5719		0
1578226			15.22						0	6893		0
1578251			13.83		0.94		28.34	4	0	8503		0
1578072			15.64						0	3075		0
1578042			14.02						0	5180		0
1577780			6.5						0	7245	0	0
1578230			14.2						0	5719		0
1577959			15.19						0	10008		0
1578147			15.88		0.25				0	6893		0
1578289	0	0	0.01				0	0	0	17816	0	0
1578122			15.66						0	4345		0
1578354	0	0	0.01				0	0	0	9753	0	0
1578007			14.05						0	5719		0
1575636			4.8						0	3295	0	0
1578208			14.18		0.96		28.24	4	0	8503		0
1578050			15		0.51				0	7188		0
1578283	15	3.79	0.01				0	0	0	16755	0	0
1578248			15.05						0	4616		0
1578285	0	0	0.01				0	0	0	2155	0	0
1578178			13.68						0	8001		0
1578377			14.84						0	6274		0
1578247			15.05						0	4616		0
1578287	0	0	0.01				0	0	0	2518	0	0
1578253			14.15		1		28	4	0	8503		0
1578062			13						0	8001		0
1578180			20.72						0	6243		0
1578235			16.17						0	4616		0
1578241			14.7						0	4616		0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1578219			13.27						0	6167		0
1578313	0	0	0.01				0	0	0	9483	0	0
1577979			14.93						0	6274		0
1578322	0	0	0.01				0	0	0	9483	0	0
1578058			15.29						0	3075		0
1578355	14.4	0.98	0.01				30.9	0.71	0	9753	0	0
1578206			14.04						0	4672		0
1578326	0	0	0.01				0	0	0	5058	0	0
1578238			15.58						0	6274		0
1578133			14.59						0	9986		0
1578268	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578359	0	0	0.01				0	0	0.002	1949	0	0.002
1578111			17.34		0.85				0	7198		0
1577977			14.41						0	9339		0
1578175			14.26						0	9986		0
3			3.5						0	395	0	0
1578275	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578090			15.37						0	6149		0
1578320	0	0	0.01				0	0	0	11629	0	0
1578229			15.22						0	6274		0
1578044			15.64						0	3075		0
1578169			15.19						0	5672		0
1578170			16.1						0	5672		0
1578065			14.99						0	5180		0
1578002			13.91						0	12488		0
1578376			13.92						0	12488		0
1578186			15.32		0.62				0	4345		0
1578182			14.32		0.19				0	4805		0
1578237			14.07						0	6274		0
1578160			14.65						0	9436		0
1578315	0	0	0.01				0	0	0	9753	0	0
1578093			23.49						0	2859		0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1578304	0	0	0.01				0	0	0	15089	0	0
1578314	0	0	0.01				0	0	0	9483	0	0
1578151			13.36		0.25		11.94	2.3	0	6167		0
1577155			3.5						0	4680	0	0
1578115			13.62						0	6167		0
1578136			14.76						0	4805		0
1578087			14.9						0	7486		0
1578143			14.35		0.14				0	4805		0
1578366	0	0	0.01				0	0	0.001	8776	0	0.001
1578302	0	0	0.01				0	0	0	2509	0	0
1578189			13.93						0	4672		0
1578153			15.1						0	5180		0
1578325	0	0	0.01				0	0	0	5058	0	0
1577996			13.98		0.13				0	8941		0
1578228			14.57						0	6274		0
1578039			13.69		0.31				0	5180		0
1578184			17.15						0	7448		0
1578288	0	0	0.01				0	0	0	15089	0	0
1578108			13.54		0.45				0	4805		0
1578016			15.32		0.43				0	4345		0
1578217			14.03						0	6893		0
1578022			15.83		0.64				0	7644		0
1578341	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578214			14.12						0	5180		0
1578215			14.13						0	8503		0
1578104			15.43						0	6893		0
1578269	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578008			13.5						0	5719		0
1578327	20.4	3.84	0.01				0	0	0	9483	0	0
1578051			15.19		0.39				0	7188		0
1578097			14.79		0.24				0	6893		0
1578061			15.14						0	3075		0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1577009			3.5						0	4515	0	0
1578040			15.07		0.34				0	8941		0
1578013			14.8						0	4390		0
1578004			14.73		0.28				0	9986		0
1577997			13.6						0	8941		0
1578372			15.72						0	9986		0
1578083			14.75		0.39				0	5180		0
1578192			15.9						0	3960		0
1578038			14.57						0	8941		0
1578107			14.41						0	5180		0
1578254	0	0	0.01				0	0	0	3509	0	0
1578257	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578261	0	0	0.01				0	0	0	3340	0	0
1578249			14.57						0	7202		0
1578075			14.55						0	5719		0
1578047			15.09						0	8941		0
1578198			14.32						0	9339		0
1578137			17.25						0	7448		0
1577994			14.03						0	5719		0
1578338	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578091			14.29						0	6149		0
1578310	0	0	0.01				0	0	0	5058	0	0
1578089			15.28		0.74				0	7486		0
1578063			13.68		0.55				0	7202		0
1578361	0	0	0.01				0	0	0	7767	0	0
1578082			14.16						0	5180		0
1578342	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578094			13.2						0	6167		0
1578369			13.54		0.39				0	4805		0
1578096			19.6		1				0	15766		0
1578070			14.41		0.21				0	6149		0
1578204			14.07		0.15				0	5180		0

segment_id	a_scherp_l	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherp_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1578298	28.7	3.83	0.01				0	0	0	17816	0	0
1578306	15.5	3.79	0.01				0	0	0	16755	0	0
1578279	0	0	0.01				0	0	0	2509	0	0
1578092			15.1						0	6893		0
1578134			17.1						0	7448		0
1578363	0	0	0.01				0	0	0	7767	0	0
1578200			14.11		0.94		25.66	4	0	8503		0
1577976			14.5						0	6274		0
1578292	0	0	0.01				0	0	0	17850	0	0
1578085			14.65		0.58				0	7202		0
1578171			13.1						0	3075		0
1578296	0	0	0.01				0	0	0	2518	0	0
1578295	9.6	1.01	0.01				0	0	0	2509	0	0
1578155			14.88		0.09				0	7202		0
1578347	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578130			15.07						0	7543		0
1578375			14.46						0	6149		0
1578159			14.32						0	9339		0
1578113			14.91						0	4805		0
1578100			14.23						0	7202		0
1578124			18.02						0	7448		0
1578239			13.52						0	5719		0
1578129			15.72		0.51				0	6893		0
1578236			14.23						0	5180		0
1578332	0	0	0.01				0	0	0	8024	0	0
1578207			15.97						0	4616		0
1577966			14.3						0	9436		0
1578371			15.5		0.45				0	4345		0
1578252			23.67						0	2859		0
1578274	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578052			14.22						0	7598		0
1578205			14.61						0	5180		0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1578035			14.92		0.32				0	4390		0
1578149			15.77						0	4616		0
1578234			13.76						0	5719		0
1578073			15.14						0	3075		0
1578086			14.71		0.35				0	7188		0
1578276	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578140			13.72						0	4672		0
1578067			14.06		0.4				0	5180		0
1578123			13.18						0	4672		0
1578048			14.75						0	5180		0
1578099			15.74						0	6893		0
1			3.5						0	2195	0	0
1578311	0	0	0.01				0	0	0.001	11862	0	0.001
1578272	0	0	0.01				0	0	0	3340	0	0
1578335	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578345	0	0	0.01				0	0	0	9753	0	0
1577984			14.46						0	4357		0
1578222			13.69		0.97		27.14	3	0	8503		0
1578164			13.8						0	4805		0
1578059			13.52		0.45				0	7883		0
1578138			15.38						0	7543		0
1578242			14.88						0	4616		0
1578033			14.53						0	5719		0
1578110			14.92		0.43				0	4805		0
1577893			3.5						0	6875	0	0
1578032			15.35		0.11				0	4345		0
1577982			14.26		0.34				0	6274		0
1578256	0	0	0.01				16	1.09	0	16722	0	0
1578172			12.94						0	3075		0
1578066			14.84						0	5180		0
1578319	0	0	0.01				0	0	0	8024	0	0
1577963	12.05	4	13.86						0	9436		0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv	
1577602			3.5							0	3295	0	0
1578119			15.41							0	4345		0
1578286	0	0	0.01				0	0	0	2509	0	0	
1578213			14.9							0	7486		0
1578020			15.13		1					0	7543		0
1578294	0	0	0.01				0	0	0	2155	0	0	
1578069			14.96							0	7486		0
1578014			15.41							0	4390		0
1578267	0	0	0.01				0	0	0.002	8697	0	0.002	
1578109			14.47							0	4805		0
1577970			14.49							0	6274		0
1578068			14.98							0	7486		0
1578243			14.8							0	4616		0
1578121			13.34							0	4672		0
1578260	0	0	0.01				0	0	0	3509	0	0	
1578176			14.92		0.22					0	4345		0
1578106			23.49		0.27					0	2859		0
1578006			15.14		0.99					0	7543		0
1578053			15.31							0	7486		0
1578162			14.96							0	10008		0
1578290	0	0	0.01				0	0	0	16755	0	0	
1578190			12.41		0.06					0	4672		0
1578353	0	0	0.01				0	0	0	9753	0	0	
1577983			14.73							0	6274		0
1578317	0	0	0.01				0	0	0.002	1454	0	0.002	
1577971	34.14	4	13.86							0	9436		0
1578225			15.29		0.53					0	8941		0
1578367			14.87							0	4616		0
1578202			14.3		0.24					0	5180		0
1578034			14.94							0	4390		0
1578112			16.56		0.95					0	7198		0
1578188			13.45							0	4672		0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1578244			14.41							0	9339	0
1578158			14.76							0	6274	0
1578307	0	0	0.01				0	0	0	17850	0	0
1578340	0	0	0.01				31.6	1.04	0	16142	0	0
1578041			15.37		0.02				0	8941		0
1578011			14.9		0.69				0	8941		0
1577980			13.86		0.26				0	6274		0
1578105			15.71						0	6893		0
1578015			15.41						0	4345		0
1578250			14.66		0.28				0	8941		0
1578349	0	0	0.01				0	0	0	9753	0	0
1578114			13.92		0.06		12.3	2.3	0	6167		0
1578220			14.15						0	5180		0
1578076			23.67						0	2859		0
1578246			14.68						0	9339		0
1578199			16.44						0	6893		0
1578193			13.62						0	5180		0
1578177			15.27		0.27				0	8941		0
1577974			14.7						0	6274		0
1578356	0	0	0.01				0	0	0.001	8776	0	0.001
1578278	0	0	0.01				0	0	0	2509	0	0
1578300	0	0	0.01				0	0	0	2807	0	0
1578074			13.19						0	8001		0
1577894			4.2						0	6875	0	0
1578043			13.6						0	8001		0
1578144			17.52						0	3960		0
1578148			14.31						0	4805		0
1578263	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578185			13						0	4672		0
1578203			14.07		0.08				0	5180		0
1578157			15.39						0	6149		0
1578259	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1577962			13.64						0	12488		0
1578000			15.84		0.82				0	7644		0
1578227			15.72						0	5672		0
1578210			13.44						0	6893		0
1578173			14.72						0	4390		0
1578163			17.06		0.76				0	7198		0
1578126			13.13						0	4672		0
1578191			14.03		0.96		28.85	3	0	8503		0
1578365	0	0	0.01				0	0	0.001	8776	0	0.001
1578240			13.75		0.69				0	5719		0
1578028			14.42						0	4390		0
1578360	0	0	0.01				0	0	0.002	1949	0	0.002
1578309	0	0	0.01				0	0	0	4526	0	0
1578281	0	0	0.01				0	0	0	2518	0	0
1578152			14.2						0	5180		0
1578328	0	0	0.01				0	0	0	9483	0	0
1578154			15.13						0	5180		0
1578284	0	0	0.01				0	0	0	2155	0	0
1578232			16.1						0	5672		0
1578368			13.7						0	12488		0
1578245			14.77						0	4616		0
1578291	0	0	0.01				0	0	0	16755	0	0
1577972			13.93		0.14				0	6274		0
1577861			4.4						0	4515	0	0
1577987			14.16						0	5381		0
1578145			14.87		0.25		16.99	1.5	0	9986		0
1578150			14.4						0	5180		0
1577975			14.03						0	6274		0
1578037			14.47						0	8941		0
1578131			16.07		0.13				0	6893		0
1578116			14.41						0	5180		0
1577981			14.27						0	6274		0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1578318	0	0	0.01				0	0	0	5058	0	0
1578362	0	0	0.01				0	0	0.002	1949	0	0.002
1576514			7.5	13.18					0	4680	0	0
1578337	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578258	0	0	0.01				0	0	0	16722	0	0
1578030			15.41		0.55				0	4345		0
1577960			18.03		0.29				0	10008		0
1578056			14.7						0	6149		0
1578333	0	0	0.01				0	0	0	9483	0	0
1577986			13.51						0	4357		0
1578293	0	0	0.01				0	0	0	2807	0	0
1578271	0	0	0.01				0	0	0	3509	0	0
1578167			13.98						0	4672		0
1577968			14.3						0	9436		0
1578273	0	0	0.01				0	0	0.002	8697	0	0.002
1578223			15.73						0	4345		0
1578064			15.32						0	5180		0
1578336	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578101			14.21						0	4805		0
1578216			13.79		0.93		27.56	3	0	8503		0
1577991			14						0	9339		0
1578201			14		1		25.24	3	0	8503		0
1578025			14.24						0	12488		0
1578128			15.34						0	7543		0
1577992	37.17	4	14						0	11031		0
1578088			15.4		0.26				0	7486		0
1578344	0	0	0.01				0	0	0	9753	0	0
1578211			14.6						0	5180		0
1578301	0	0	0.01				0	0	0	2155	0	0
1577988			13.71						0	4357		0
1578031			15.62		0.3				0	4345		0
1578077			13.79						0	6167		0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1578308	0	0	0.01				0	0	0	18438	0	0
1578212			13.9						0	5180		0
1578046			13.61		0.35				0	7202		0
1577961			14.2						0	12488		0
1578084			13.75						0	5180		0
1578132			14.11						0	4672		0
1578183			15.3		0.36				0	4805		0
1578045			15.72						0	5672		0
1578181			19.55		0.14				0	9162		0
1578370			14.98						0	4390		0
1578352	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578323	0	0	0.01				0	0	0.002	1454	0	0.002
1578265	0	0	0.01				0	0	0	3509	0	0
1578078			13.63						0	8941		0
1578026			14.72						0	12488		0
1578098			15.12						0	6893		0
1578262	0	0	0.01				0	0	0.002	8697	0	0.002
1578350	0	0	0.01				0	0	0	16142	0	0
1578049			15.39						0	5180		0
1578054			15.1		0.11				0	7486		0
1578305	0	0	0.01				0	0	0	17816	0	0
1578079			13.39		0.14				0	5180		0
1578168			14.8						0	6893		0
1578330	0	0	0.01				0	0	0	4526	0	0
1578297	0	0	0.01				0	0	0	15090	0	0
1578374			13.88		0.25				0	4357		0
1577738			9						0	6875	0	0
1578358	0	0	0.01				0	0	0	7767	0	0
1578141			13.8		0.05				0	4805		0
1578277	0	0	0.01				0	0	0	2807	0	0
1578312	25.8	3.8	0.01				0	0	0	9483	0	0
1578303	0	0	0.01				0	0	0	2509	0	0

segment_id	a_scherl	s_hoogte_l	a_rand_r	a_gevel_r	bebdicht_r	a_toepas_r	a_scherl_r	s_hoogte_r	stagf_lv	int_lv	int_lv_dyn	stagf_mv
1577967			14.01		0.09				0	12488		0
1577998			14.09						0	8941		0
1577964			14.05		0.42				0	12488		0
1577965			20.72						0	6243		0
1578080			14.87		0.28				0	8941		0
1578161			13.7						0	12488		0
1578146			14.83						0	7543		0
1578081			14.38		0.37				0	5180		0
1578023			16.07		0.62				0	7644		0
1578127			14.6		0.25				0	9986		0
2			3.5						0	895	0	0
1578221			14.46		0.06		28.63	4	0	8503		0
1578197			14.87						0	4616		0
1578125			17.1						0	9986		0
1578334	0	0	0.01				0	0	0	9483	0	0
1577978			14.81		0.11				0	6274		0
1578057			14.5						0	3075		0
1578166			13.31						0	4672		0
1578266	0	0	0.01				0	0	0	3340	0	0

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578103	465	0	208	0	0		
1578321	897	0	921	0	0		
1578324	148	0.002	100	0	0		
1578270	1356	0	1123	0	0		
1578012	427	0	49	0	0		
1578194	323	0	271	0	0		
1578187	282	0	33	0	0		
1578118	283	0	34	0	0		
1577995	544	0	405	0	0		
1577154	294	0	126	0	0		
1578364	162	0.002	90	0	0		
1578120	426	0	49	0	0		
1577973	363	0	86	0	0		
1578010	361	0	246	0	0		
1578357	201	0.001	324	0	0		
1578095	501	0	346	0	0		
1578195	283	0	34	0	0		
1577969	363	0	86	0	0		
1578331	308	0	267	0	0		
1578196	323	0	271	0	0		
1578218	465	0	208	0	0		
1578209	575	0	256	0	0		
1578018	773	0	344	0	0		
1578264	1356	0	1123	0	0		
1578224	544	0	405	0	0		
1577999	361	0	246	0	0		
1577985	372	0	166	0	0		
1578282	1503	0	1281	0	0		
1578029	426	0	49	0	0		
1577990	396	0	332	0	0		
1578017	773	0	344	0	0		
1578179	774	0	525	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578255	182	0	179	0	0		
1578019	773	0	344	0	0		
1578102	465	0	208	0	0		
1578174	283	0	34	0	0		
1578139	283	0	34	0	0		
1578003	1030	0	695	0	0		
1578142	283	0	34	0	0		
1578233	770	0	520	0	0		
1577989	396	0	332	0	0		
1578117	487	0	217	0	0		
1577842	434	0	191	0	0		
1578348	968	0	980	0	0		
1578009	544	0	405	0	0		
1578280	301	0	382	0	0		
1578135	465	0	208	0	0		
1578071	392	0	269	0	0		
1578231	347	0	194	0	0		
1578001	905	0	611	0	0		
1578316	148	0.002	100	0	0		
1578346	1063	0	1196	0	0		
1577958	210	0	95	0	0		
1578165	283	0	34	0	0		
1578021	574	0	243	0	0		
1577993	905	0	611	0	0		
1578299	1013	0	1234	0	0		
1578005	773	0	344	0	0		
1578351	1063	0	1196	0	0		
1578024	905	0	611	0	0		
1578339	968	0	980	0	0		
1578036	773	0	344	0	0		
1578060	361	0	246	0	0		
1578027	427	0	49	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578156	482	0	328	0	0		
1578329	897	0	921	0	0		
1578343	968	0	980	0	0		
1578055	482	0	328	0	0		
1578373	347	0	194	0	0		
1578226	465	0	208	0	0		
1578251	575	0	256	0	0		
1578072	196	0	135	0	0		
1578042	447	0	198	0	0		
1577780	455	0	200	0	0		
1578230	347	0	194	0	0		
1577959	904	0	427	0	0		
1578147	465	0	208	0	0		
1578289	1503	0	1281	0	0		
1578122	426	0	49	0	0		
1578354	968	0	980	0	0		
1578007	347	0	194	0	0		
1575636	210	0	95	0	0		
1578208	575	0	256	0	0		
1578050	460	0	314	0	0		
1578283	1013	0	1234	0	0		
1578248	323	0	271	0	0		
1578285	79	0	67	0	0		
1578178	514	0	353	0	0		
1578377	363	0	86	0	0		
1578247	323	0	271	0	0		
1578287	301	0	382	0	0		
1578253	575	0	256	0	0		
1578062	514	0	353	0	0		
1578180	514	0	348	0	0		
1578235	323	0	271	0	0		
1578241	323	0	271	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578219	432	0	362	0	0		
1578313	897	0	921	0	0		
1577979	363	0	86	0	0		
1578322	897	0	921	0	0		
1578058	196	0	135	0	0		
1578355	968	0	980	0	0		
1578206	282	0	33	0	0		
1578326	96	0	147	0	0		
1578238	363	0	86	0	0		
1578133	773	0	344	0	0		
1578268	1356	0	1123	0	0		
1578359	162	0.002	90	0	0		
1578111	487	0	217	0	0		
1577977	770	0	520	0	0		
1578175	773	0	344	0	0		
3	0	0	5	0	0		
1578275	1356	0	1123	0	0		
1578090	392	0	269	0	0		
1578320	904	0	1068	0	0		
1578229	363	0	86	0	0		
1578044	196	0	135	0	0		
1578169	361	0	246	0	0		
1578170	361	0	246	0	0		
1578065	447	0	198	0	0		
1578002	1030	0	695	0	0		
1578376	1030	0	695	0	0		
1578186	426	0	49	0	0		
1578182	283	0	34	0	0		
1578237	363	0	86	0	0		
1578160	774	0	525	0	0		
1578315	968	0	980	0	0		
1578093	174	0	97	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578304	1457	0	1255	0	0		
1578314	897	0	921	0	0		
1578151	432	0	362	0	0		
1577155	294	0	126	0	0		
1578115	432	0	362	0	0		
1578136	283	0	34	0	0		
1578087	482	0	328	0	0		
1578143	283	0	34	0	0		
1578366	201	0.001	324	0	0		
1578302	114	0	178	0	0		
1578189	282	0	33	0	0		
1578153	447	0	198	0	0		
1578325	96	0	147	0	0		
1577996	544	0	405	0	0		
1578228	363	0	86	0	0		
1578039	447	0	198	0	0		
1578184	566	0	256	0	0		
1578288	1457	0	1255	0	0		
1578108	283	0	34	0	0		
1578016	426	0	49	0	0		
1578217	465	0	208	0	0		
1578022	581	0	247	0	0		
1578341	1063	0	1196	0	0		
1578214	447	0	198	0	0		
1578215	575	0	256	0	0		
1578104	465	0	208	0	0		
1578269	1356	0	1123	0	0		
1578008	347	0	194	0	0		
1578327	897	0	921	0	0		
1578051	460	0	314	0	0		
1578097	465	0	208	0	0		
1578061	196	0	135	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1577009	266	0	119	0	0		
1578040	544	0	405	0	0		
1578013	427	0	49	0	0		
1578004	773	0	344	0	0		
1577997	544	0	405	0	0		
1578372	773	0	344	0	0		
1578083	447	0	198	0	0		
1578192	304	0	136	0	0		
1578038	544	0	405	0	0		
1578107	447	0	198	0	0		
1578254	110	0	83	0	0		
1578257	1356	0	1123	0	0		
1578261	182	0	179	0	0		
1578249	464	0	315	0	0		
1578075	347	0	194	0	0		
1578047	544	0	405	0	0		
1578198	770	0	520	0	0		
1578137	566	0	256	0	0		
1577994	347	0	194	0	0		
1578338	1063	0	1196	0	0		
1578091	392	0	269	0	0		
1578310	96	0	147	0	0		
1578089	482	0	328	0	0		
1578063	464	0	315	0	0		
1578361	965	0	969	0	0		
1578082	447	0	198	0	0		
1578342	1063	0	1196	0	0		
1578094	432	0	362	0	0		
1578369	283	0	34	0	0		
1578096	1003	0	692	0	0		
1578070	392	0	269	0	0		
1578204	447	0	198	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578298	1503	0	1281	0	0		
1578306	1013	0	1234	0	0		
1578279	114	0	178	0	0		
1578092	465	0	208	0	0		
1578134	566	0	256	0	0		
1578363	965	0	969	0	0		
1578200	575	0	256	0	0		
1577976	363	0	86	0	0		
1578292	1154	0	1498	0	0		
1578085	464	0	315	0	0		
1578171	196	0	135	0	0		
1578296	301	0	382	0	0		
1578295	114	0	178	0	0		
1578155	464	0	315	0	0		
1578347	1063	0	1196	0	0		
1578130	574	0	241	0	0		
1578375	392	0	269	0	0		
1578159	770	0	520	0	0		
1578113	283	0	34	0	0		
1578100	464	0	315	0	0		
1578124	566	0	256	0	0		
1578239	347	0	194	0	0		
1578129	465	0	208	0	0		
1578236	447	0	198	0	0		
1578332	751	0	825	0	0		
1578207	323	0	271	0	0		
1577966	774	0	525	0	0		
1578371	426	0	49	0	0		
1578252	174	0	97	0	0		
1578274	1356	0	1123	0	0		
1578052	488	0	334	0	0		
1578205	447	0	198	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578035	427	0	49	0	0		
1578149	323	0	271	0	0		
1578234	347	0	194	0	0		
1578073	196	0	135	0	0		
1578086	460	0	314	0	0		
1578276	1356	0	1123	0	0		
1578140	282	0	33	0	0		
1578067	447	0	198	0	0		
1578123	282	0	33	0	0		
1578048	447	0	198	0	0		
1578099	465	0	208	0	0		
1	0	0	5	0	0		
1578311	1042	0.001	897	0	0		
1578272	182	0	179	0	0		
1578335	1063	0	1196	0	0		
1578345	968	0	980	0	0		
1577984	372	0	166	0	0		
1578222	575	0	256	0	0		
1578164	283	0	34	0	0		
1578059	501	0	346	0	0		
1578138	574	0	241	0	0		
1578242	323	0	271	0	0		
1578033	347	0	194	0	0		
1578110	283	0	34	0	0		
1577893	434	0	191	0	0		
1578032	426	0	49	0	0		
1577982	363	0	86	0	0		
1578256	1356	0	1123	0	0		
1578172	196	0	135	0	0		
1578066	447	0	198	0	0		
1578319	751	0	825	0	0		
1577963	774	0	525	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1577602	210	0	95	0	0		
1578119	426	0	49	0	0		
1578286	114	0	178	0	0		
1578213	482	0	328	0	0		
1578020	574	0	243	0	0		
1578294	79	0	67	0	0		
1578069	482	0	328	0	0		
1578014	427	0	49	0	0		
1578267	604	0.002	300	0	0		
1578109	283	0	34	0	0		
1577970	363	0	86	0	0		
1578068	482	0	328	0	0		
1578243	323	0	271	0	0		
1578121	282	0	33	0	0		
1578260	110	0	83	0	0		
1578176	426	0	49	0	0		
1578106	174	0	97	0	0		
1578006	574	0	243	0	0		
1578053	482	0	328	0	0		
1578162	904	0	427	0	0		
1578290	1013	0	1234	0	0		
1578190	282	0	33	0	0		
1578353	968	0	980	0	0		
1577983	363	0	86	0	0		
1578317	148	0.002	100	0	0		
1577971	774	0	525	0	0		
1578225	544	0	405	0	0		
1578367	323	0	271	0	0		
1578202	447	0	198	0	0		
1578034	427	0	49	0	0		
1578112	487	0	217	0	0		
1578188	282	0	33	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578244	770	0	520	0	0		
1578158	363	0	86	0	0		
1578307	1154	0	1498	0	0		
1578340	1063	0	1196	0	0		
1578041	544	0	405	0	0		
1578011	544	0	405	0	0		
1577980	363	0	86	0	0		
1578105	465	0	208	0	0		
1578015	426	0	49	0	0		
1578250	544	0	405	0	0		
1578349	968	0	980	0	0		
1578114	432	0	362	0	0		
1578220	447	0	198	0	0		
1578076	174	0	97	0	0		
1578246	770	0	520	0	0		
1578199	465	0	208	0	0		
1578193	447	0	198	0	0		
1578177	544	0	405	0	0		
1577974	363	0	86	0	0		
1578356	201	0.001	324	0	0		
1578278	114	0	178	0	0		
1578300	51	0	43	0	0		
1578074	514	0	353	0	0		
1577894	434	0	191	0	0		
1578043	514	0	353	0	0		
1578144	304	0	136	0	0		
1578148	283	0	34	0	0		
1578263	1356	0	1123	0	0		
1578185	282	0	33	0	0		
1578203	447	0	198	0	0		
1578157	392	0	269	0	0		
1578259	1356	0	1123	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1577962	1030	0	695	0	0		
1578000	581	0	247	0	0		
1578227	361	0	246	0	0		
1578210	465	0	208	0	0		
1578173	427	0	49	0	0		
1578163	487	0	217	0	0		
1578126	282	0	33	0	0		
1578191	575	0	256	0	0		
1578365	201	0.001	324	0	0		
1578240	347	0	194	0	0		
1578028	427	0	49	0	0		
1578360	162	0.002	90	0	0		
1578309	308	0	267	0	0		
1578281	301	0	382	0	0		
1578152	447	0	198	0	0		
1578328	897	0	921	0	0		
1578154	447	0	198	0	0		
1578284	79	0	67	0	0		
1578232	361	0	246	0	0		
1578368	1030	0	695	0	0		
1578245	323	0	271	0	0		
1578291	1013	0	1234	0	0		
1577972	363	0	86	0	0		
1577861	266	0	119	0	0		
1577987	345	0	236	0	0		
1578145	773	0	344	0	0		
1578150	447	0	198	0	0		
1577975	363	0	86	0	0		
1578037	544	0	405	0	0		
1578131	465	0	208	0	0		
1578116	447	0	198	0	0		
1577981	363	0	86	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578318	96	0	147	0	0		
1578362	162	0.002	90	0	0		
1576514	294	0	126	0	0		
1578337	1063	0	1196	0	0		
1578258	1356	0	1123	0	0		
1578030	426	0	49	0	0		
1577960	904	0	427	0	0		
1578056	392	0	269	0	0		
1578333	897	0	921	0	0		
1577986	372	0	166	0	0		
1578293	51	0	43	0	0		
1578271	110	0	83	0	0		
1578167	282	0	33	0	0		
1577968	774	0	525	0	0		
1578273	604	0.002	300	0	0		
1578223	426	0	49	0	0		
1578064	447	0	198	0	0		
1578336	1063	0	1196	0	0		
1578101	283	0	34	0	0		
1578216	575	0	256	0	0		
1577991	770	0	520	0	0		
1578201	575	0	256	0	0		
1578025	1030	0	695	0	0		
1578128	574	0	241	0	0		
1577992	905	0	611	0	0		
1578088	482	0	328	0	0		
1578344	968	0	980	0	0		
1578211	447	0	198	0	0		
1578301	79	0	67	0	0		
1577988	372	0	166	0	0		
1578031	426	0	49	0	0		
1578077	432	0	362	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1578308	1579	0	1384	0	0		
1578212	447	0	198	0	0		
1578046	464	0	315	0	0		
1577961	1030	0	695	0	0		
1578084	447	0	198	0	0		
1578132	282	0	33	0	0		
1578183	283	0	34	0	0		
1578045	361	0	246	0	0		
1578181	557	0	311	0	0		
1578370	427	0	49	0	0		
1578352	1063	0	1196	0	0		
1578323	148	0.002	100	0	0		
1578265	110	0	83	0	0		
1578078	544	0	405	0	0		
1578026	1030	0	695	0	0		
1578098	465	0	208	0	0		
1578262	604	0.002	300	0	0		
1578350	1063	0	1196	0	0		
1578049	447	0	198	0	0		
1578054	482	0	328	0	0		
1578305	1503	0	1281	0	0		
1578079	447	0	198	0	0		
1578168	465	0	208	0	0		
1578330	308	0	267	0	0		
1578297	1019	0	1292	0	0		
1578374	372	0	166	0	0		
1577738	434	0	191	0	0		
1578358	965	0	969	0	0		
1578141	283	0	34	0	0		
1578277	51	0	43	0	0		
1578312	897	0	921	0	0		
1578303	114	0	178	0	0		

segment_id	int_mv	stagf_zv	int_zv	stagf_bv	int_bv	opmerking	gewijzigd
1577967	1030	0	695	0	0		
1577998	544	0	405	0	0		
1577964	1030	0	695	0	0		
1577965	514	0	348	0	0		
1578080	544	0	405	0	0		
1578161	1030	0	695	0	0		
1578146	574	0	241	0	0		
1578081	447	0	198	0	0		
1578023	581	0	247	0	0		
1578127	773	0	344	0	0		
2	0	0	5	0	0		
1578221	575	0	256	0	0		
1578197	323	0	271	0	0		
1578125	773	0	344	0	0		
1578334	897	0	921	0	0		
1577978	363	0	86	0	0		
1578057	196	0	135	0	0		
1578166	282	0	33	0	0		
1578266	182	0	179	0	0		

segment_id	geomet_wkt
1578103	LINESTRING(212897.937895536 442277.072728265,212931.885000002 442306.061000001,212973.881275429 442341.142127411)
1578321	LINESTRING(219426.4956 440434.848200001,219515.580800001 440456.814399999,219524.072999999 440458.908399999)
1578324	LINESTRING(218243.708799999 439896.6558,218249.784000002 439892.809,218259.182 439887.271000002,218272.736000001 439885.217,218287.317000002 439884.806000002,218306.107000001 439889.838,218
1578270	LINESTRING(217558.752599999 439922.623199999,217610 439926,217644 439928,217659.055100001 439928.9124)
1578012	LINESTRING(209580.030039883 441637.777845775,209622.568999998 441643.530000001,209645.322000001 441647.912999999,209676.032385565 441655.87508636)
1578194	LINESTRING(213539.078539163 445974.478479855,213541.737 445962.93,213557.980999999 445908.157000002,213568.758420774 445883.777338122)
1578187	LINESTRING(212062.888 444074.875999998,212073.414620184 444176.957244357)
1578118	LINESTRING(211912.105806643 443288.731878116,211934.624750977 443381.606051116)
1577995	LINESTRING(213904.171999998 445183.998,213907.199000001 445181.662999999,213937.283 445159.100000001,213951.697999999 445147.401000001,213976.559 445121.704,213991.677313591 445103.8782102)
1577154	LINESTRING(214922.921875 441588.625,214917.34375 441581.625,214915.234375 441577.5,214914.75 441573.125)
1578364	LINESTRING(218355.579 440063.759,218326.989999998 440060.916000001,218250.632 440044.598999999)
1578120	LINESTRING(211495.960000001 442227.504999999,211535.226 442228.828000002,211604.000067382 442228.966553143)
1577973	LINESTRING(217406.397 444869.706,217439.316 444903.199000001,217461.592999998 444924.175999999,217475.148828088 444935.826837515)
1578010	LINESTRING(215970 439955,215970 439963)
1578357	LINESTRING(218219.064218624 440186.825100984,218221.747000001 440187.912,218301.357000001 440217.118999999,218313.089000002 440221.112)
1578095	LINESTRING(215963.596999999 440308.467,215964 440263,215964 440255,215967.895027624 440180.994475138)
1578195	LINESTRING(211708 442461,211715 442350)
1577969	LINESTRING(217175.636 444418.866999999,217211.132441836 444510.397395972)
1578331	LINESTRING(216140.058200002 439769.271899998,216137 439776,216130 439787,216119 439796,216103 439804,216084 439810,216074.988000002 439810.449999999,215985.706 439814.905000001)
1578196	LINESTRING(213821.392407031 445485.167047745,213858.908388597 445397.039339305)
1578218	LINESTRING(212330.29307622 442157.515936789,212431.32005233 442145.747515407)
1578209	LINESTRING(214527.002161581 442766.088048406,214533.440000001 442765.93,214566.712000001 442762.754999999,214600.945 442758.184999999,214627.063861921 442753.344599745)
1578018	LINESTRING(212143.83788354 440751.837462685,212163.632153268 440853.877371389)
1578264	LINESTRING(217030.488499999 439886.526000001,217117.786699999 439892.4659,217130.756700002 439893.3484)
1578224	LINESTRING(214056.659285591 445020.738039283,214120.543108188 444937.648715454)
1577999	LINESTRING(215940 439956,215941 439964)
1577985	LINESTRING(216388.178886326 446300.715092105,216398.973999999 446302.217999998,216417.561000001 446307.840999998,216440 446319,216458.506000001 446330.528999999,216474.381000001 446345.08)
1578282	LINESTRING(212282.798 439916.142999999,212446 439926,212469.967999998 439926.934,212481.433600001 439927.3807)
1578029	LINESTRING(210525.069718092 441950.064656888,210559.471000001 441965.565000001,210614.941621751 441989.457237408)
1577990	LINESTRING(212702.761739189 446290.623537064,212704.824000008 446286.393,212713.495999999 446273.614000004,212724.602000009 446260.074000005,212748.791000009 446237.404999997,212770.84440
1578017	LINESTRING(212141.916254688 440649.991491765,212138.607000001 440682.563999999,212138.607000001 440700.668000001,212141.495999999 440739.765000001,212143.83788354 440751.837462685)
1578179	LINESTRING(218350.249383849 440128.219228027,218382.361567891 440042.636539744)

segment_id	geomet_wkt
1578255	LINESTRING(216123.254900001 439677.6972,216131 439682,216138 439686,216155 439699,216195.747699998 439745.963500001)
1578019	LINESTRING(212202.93751161 441055.80672665,212222.717999998 441151.756000001)
1578102	LINESTRING(212821.01213932 442214.983931247,212857.574000001 442242.605,212897.937895536 442277.072728265)
1578174	LINESTRING(211708 442461,211707 442479.673,211707 442494.357999999,211705.629999999 442517.895,211711.927000001 442540.395,211714.977678525 442551.737032776)
1578139	LINESTRING(212025.239999998 443755.359999999,212029.044 443772.653000001,212034.853 443810.223000001,212040.098731337 443853.110238231)
1578003	LINESTRING(218700.028476852 439349.865099093,218713.70043995 439251.402984321)
1578142	LINESTRING(211842.955057963 443003.768386146,211866.220672663 443099.703971161)
1578233	LINESTRING(218440.456 439967.002999999,218491.482822185 439899.847206495)
1577989	LINESTRING(212770.844404571 446218.286574424,212788.802999999 446202.718000006,212812.688000001 446182.636999995,212821.451000009 446178.040000003)
1578117	LINESTRING(211736.886999998 442225.842,211758.515999999 442223.278999999,211835.086317768 442214.777430439)
1577842	LINESTRING(214989.09375 441816.062499998,215004.578125 441817.28125,215021.890625 441818,215053.765625 441819.843749999)
1578348	LINESTRING(218499.981866809 440112.903003404,218668.802000001 440174.519000001,218878.035 440259.199000001,218994.647 440304.923999999,219051.085136105 440326.189387164)
1578009	LINESTRING(213991.677313591 445103.878210266,214003.010000002 445090.515999999,214056.659285591 445020.738039283)
1578280	LINESTRING(212068.043000001 439825.2075,212085.971999999 439807.623,212107 439787,212119.068999998 439777.287,212139.414999999 439767.629000001,212146.905400001 439765.0561)
1578135	LINESTRING(212228.164559482 442169.412674337,212330.29307622 442157.515936789)
1578071	LINESTRING(215930.235556388 439203.89498407,215934.982825953 439304.953831457)
1578231	LINESTRING(212930.495678026 445523.381445734,213038.318999998 445489.785)
1578001	LINESTRING(218313.089000002 440221.112,218316.831999999 440213.436999999)
1578316	LINESTRING(218338.552000001 440046.16,218264.100000001 440014.526000001,218251.482000001 440007.714000002,218241.624000002 440000.936999999,218231.355999999 439990.669,218227.492199998 439980.669)
1578346	LINESTRING(216728.281691882 439879.897161837,216828.552033767 439886.687488654)
1577958	LINESTRING(214516.137434214 441560.699273408,214516.375 441560.593750002,214528.671875 441558.312500004,214542.734375 441558.656250001,214555.84375 441563,214578.8125 441575.468749997,214600.000000001 441580.000000001)
1578165	LINESTRING(212002.632691871 443662.089060188,212024.445999999 443752.052999999,212025.239999998 443755.359999999)
1578021	LINESTRING(212241.992976326 441640.998832139,212246.074000001 441616.454999998,212250.118999999 441581.017000001,212252.971999999 441534.987,212253.247000001 441528.93)
1577993	LINESTRING(218319.945999999 440269.772999998,218324.851 440261.006999999,218336.719999999 440230.000999998)
1578299	LINESTRING(212240.594999999 439931.480999999,212259 439933,212270 439934,212340.647599999 439937.793200001)
1578005	LINESTRING(212163.632153268 440853.877371389,212183.203206744 440954.766595255)
1578351	LINESTRING(216828.552033767 439886.687488654,216907 439892,216928.820390404 439893.506844474)
1578024	LINESTRING(218336.719999999 440230.000999998,218339.572000001 440221.721000001)
1578339	LINESTRING(219358.433764529 440428.521825321,219360.701000001 440429.227000002,219442.873 440450.208999999,219455.739646052 440453.643437538)
1578036	LINESTRING(212182.160999998 440452.397999998,212182.776000001 440464.366999999,212178.393 440499.259,212175.5 440517.449000001,212167.281911318 440550.320459319)
1578060	LINESTRING(215932.600638978 439776.015974441,215934 439811,215935 439828,215936.483637028 439865.981107929)
1578027	LINESTRING(209767.014854841 441691.970326242,209828.306000002 441722.653000001,209854.812006252 441734.423348835)

segment_id	geom_wkt
1578156	LINestring(215824.549493573 438209.799178692,215829.094000001 438222.234000001,215850.048 438276.675000001,215859.87614988 438301.049937258)
1578329	LINestring(219772.431000002 440509.226,219828 440518,219866.651900001 440523.1686,219871.852200001 440523.864)
1578343	LINestring(218405.258943175 440079.372332564,218425.796999998 440085.827,218499.981866809 440112.903003404)
1578055	LINestring(215924.129748888 438484.304006474,215929.375999998 438516.579,215933 438552,215933.399 438573.384,215933.005842557 438580.948328474)
1578373	LINestring(213134.023265665 445460.074945112,213234.010918756 445429.03517232)
1578226	LINestring(213378.399 442623.055,213397.714000002 442630.199000001,213431.052000001 442640.120000001,213461.449999999 442647.554000001,213495.473999999 442654.234000001,213498.056701608 442661.056701608)
1578251	LINestring(214127.074078694 442730.376533571,214226.853607012 442742.232083184)
1578072	LINestring(215958 439675,215959 439684)
1578042	LINestring(215363.221000001 446464.493000001,215386.997000001 446440.857000001,215409.342999998 446421.497000001,215432.37141356 446403.474579144)
1577780	LINestring(214925.125 441704.375,214927.546875 441705.75,214930.625 441708.031249999,214941.15625 441719.281249999,214942.859375 441722.593749999,214943.150110508 441726.032488044,214943.2150110508 441726.032488044)
1578230	LINestring(212826.610744753 445555.750737084,212930.495678026 445523.381445734)
1577959	LINestring(219577.449545317 443547.055634841,219627.195 443623.412)
1578147	LINestring(212533.138645018 442134.758437105,212534.032000002 442134.688000001,212578.859999999 442134.103999998,212599.447999999 442136.088,212635.023800498 442141.853130514)
1578289	LINestring(212481.433600001 439927.3807,212561.6602 439930.506299999,212600 439932,212641.631200001 439932,212693 439932,212721.615499999 439931.054000001,212814 439928,212856.4859 439925.4859)
1578122	LINestring(211391.992595438 442220.085997672,211427.438999999 442223.138,211479.627999999 442226.973999999,211495.960000001 442227.504999999)
1578354	LINestring(219262.456897126 440398.71093077,219310.712000001 440413.679000001,219358.433764529 440428.521825321)
1578007	LINestring(213038.318999998 445489.785,213134.023265665 445460.074945112)
1575636	LINestring(214718.59375 441638.406250004,214715.359375 441638.0625,214708.40625 441637.75,214700.3125 441635.968750002,214693.84375 441633.875,214690.265625 441632.1875)
1578208	LINestring(214226.853607012 442742.232083184,214326.86746211 442754.115474909)
1578050	LINestring(215635.960999999 437387.899,215637.096000001 437394.559,215656.463758123 437500.91554864)
1578283	LINestring(214005.463799998 439858.600699998,214006.135000002 439858.552099999,214168.536499999 439846.7885)
1578248	LINestring(213743.75553455 445660.783913397,213782.795744562 445573.355330416)
1578285	LINestring(212079.958299998 440053.972199999,212086 440058,212105 440066,212175.859700002 440081.907299999)
1578178	LINestring(215945.462021001 440071.980908223,215946 440085,215951.422380604 440180.976136689)
1578377	LINestring(217391.511999998 444851.274,217406.397 444869.706)
1578247	LINestring(213568.758420774 445883.777338122,213571.982999999 445876.482999999,213580.006999999 445864.43,213596.348000001 445845.035,213629.152522645 445812.149691359)
1578287	LINestring(211983.0244 439875.9377,211998.280000001 439871.734999999,212019.976 439862.210000001,212037.307 439852.287999999,212055 439838,212068.043000001 439825.2075)
1578253	LINestring(214027.060223596 442718.493141846,214127.074078694 442730.376533571)
1578062	LINestring(215972 440072,215972 440059,215972 439994,215970 439963)
1578180	LINestring(218588.052999999 439760.864,218624.346999999 439693.620999999,218651.511 439621.385000002,218653.647 439606.212000001)
1578235	LINestring(213429 446316,213444.351 446282.362,213461.151999999 446242.41,213464.104305023 446234.818338708)
1578241	LINestring(213696.720006818 445743.573205167,213706.826000001 445730.879000001,213

segment_id	geomet_wkt
1578219	LINESTRING(213321.789954711 446280.072693685,213335.489999998 446285.688000001,213404.165 446317.011999998,213414 446322)
1578313	LINESTRING(219233.5601 440378.594000001,219298 440399,219305 440401,219329.672600001 440407.9256)
1577979	LINESTRING(218157.821300651 445543.89368005,218160.395 445563.774999999,218164.187733657 445642.039362869)
1578322	LINESTRING(219524.072999999 440458.908399999,219565 440469,219612.969999999 440479.476199999,219622.003699999 440481.449099999)
1578058	LINESTRING(215949.117602411 439523.993082421,215951.366 439562.217,215955.296 439629.04,215956.109999999 439642.872000001)
1578355	LINESTRING(219768.557599999 440522.862300001,219768.974599998 440522.934999999,219821 440532,219867.848299999 440538.281399999)
1578206	LINESTRING(212125.512927704 444584.864792799,212130.147 444598.192000002,212167.493262019 444679.23351943)
1578326	LINESTRING(215830.5537 439969.3442,215941 439964)
1578238	LINESTRING(218136.411828621 445447.488096682,218140.153999999 445457.809,218146.967 445482.217,218155.831 445528.519000001,218157.821300651 445543.89368005)
1578133	LINESTRING(212182.160999998 440452.397999998,212181.498 440439.649999999,212181.723000001 440408.203000002,212181.348955779 440360.020580282)
1578268	LINESTRING(216930.2203 439879.703699999,216938.451299999 439880.263700001,217018.266800001 439885.694400001,217030.488499999 439886.526000001)
1578359	LINESTRING(218250.632 440044.598999999,218239.565000001 440044.026000001,218226.589000002 440044.598999999,218211.642000001 440047.905999999,218203.309999999 440051.405000001,218194.984000001)
1578111	LINESTRING(211932.074864344 442203.646816833,212030.035713689 442192.308560981)
1577977	LINESTRING(218491.482822185 439899.847206495,218521 439861,218541.481657952 439831.638421869)
1578175	LINESTRING(212181.348955779 440360.020580282,212180.924 440305.280000001,212181.643676287 440271.992296323)
3	LINESTRING(214943.150262236 441726.03145864,214943.352517019 441725.958637018,214951.970608602 441722.76500265,214959.881113053 441716.655278671,215009.230033813 441672.208568581,215009.230033813 441672.208568581)
1578275	LINESTRING(217130.756700002 439893.3484,217231.024799999 439900.1708)
1578090	LINESTRING(215918.417962317 438902.005699449,215918.471000001 438907.421999998,215918.774 438952.712000001,215920.971042056 439003.001265117)
1578320	LINESTRING(215460.723000001 439797.449999999,215500.355 439796.460000001,215594.3629 439802.770300001,215719.827 439811.192000002,215813.8607 439817.714299999,215925.221000001 439825.434999999)
1578229	LINESTRING(218164.187733657 445642.039362869,218168.935111878 445740.003144514)
1578044	LINESTRING(215929 439676,215929 439686)
1578169	LINESTRING(215962.405109489 439773.989051095,215963 439796,215963 439813,215964 439830,215965 439860,215965.262430939 439864.986187845)
1578170	LINESTRING(215965.262430939 439864.986187845,215970 439955)
1578065	LINESTRING(215987.163028589 446269.953622152,216066.458000001 446282.307999998,216085.17357088 446286.155744949)
1578002	LINESTRING(218686.356513754 439448.327213865,218700.028476852 439349.865099093)
1578376	LINESTRING(218740.052714003 439059.00712635,218741 439052,218753 438968,218753.404346715 438965.055526485)
1578186	LINESTRING(211604.000067382 442228.966553143,211638.967999998 442229.037,211713 442227)
1578182	LINESTRING(211796.859000001 442812.123,211804.829999998 442846.559999999,211819.974031303 442909.006297743)
1578237	LINESTRING(217807.235423861 445121.494993462,217871.998 445151.686000001,217893.109676847 445162.791503175)
1578160	LINESTRING(218367.735739406 440135.252300272,218368.278000001 440133.671,218382.953000002 440091.394000001,218399.975210345 440049.808513959)
1578315	LINESTRING(219621.198600002 440494.945900001,219658.312399998 440502.7969,219664 440504,219689 440509,219768.557599999 440522.862300001)
1578093	LINESTRING(212575.594000001 445637.802000001,212584 445635,212612 445627,212648.07226195 445615.221302221)

segment_id	geomet_wkt
1578304	LINESTRING(212183.158300001 439910.411699999,212282.798 439916.142999999)
1578314	LINESTRING(219622.003699999 440481.449099999,219652 440488,219733 440503,219770.2119 440508.875599999,219772.431000002 440509.226)
1578151	LINESTRING(213032.113045919 446167.58679318,213063.004000001 446176.037999999,213096.408 446187.68,213117.600000001 446196.533,213133.059999999 446202.717)
1577155	LINESTRING(214922.921875 441588.625,214923.84375 441589.968750002,214925.703125 441609.875)
1578115	LINESTRING(213227.273487143 446241.332754789,213321.789954711 446280.072693685)
1578136	LINESTRING(212040.098731337 443853.110238231,212042.835000001 443875.480999999,212046.772999998 443902.452,212051.126163967 443951.078228389)
1578087	LINESTRING(215757.468572752 438024.831360496,215791 438118)
1578143	LINESTRING(211957.372699322 443475.424698146,211979.947169627 443568.527875156)
1578366	LINESTRING(218144.332258988 440122.792180113,218146.046 440125.831999999,218164.357000001 440150.728,218188.208999999 440171.206999999,218198.745999999 440177.631999999,218206.840999998 440180.000000001 440181.000000001 440182.000000001 440183.000000001 440184.000000001 440185.000000001 440186.000000001 440187.000000001 440188.000000001 440189.000000001 440190.000000001 440191.000000001 440192.000000001 440193.000000001 440194.000000001 440195.000000001 440196.000000001 440197.000000001 440198.000000001 440199.000000001 440200.000000001 440201.000000001 440202.000000001 440203.000000001 440204.000000001 440205.000000001 440206.000000001 440207.000000001 440208.000000001 440209.000000001 440210.000000001 440211.000000001 440212.000000001 440213.000000001 440214.000000001 440215.000000001 440216.000000001 440217.000000001 440218.000000001 440219.000000001 440220.000000001 440221.000000001 440222.000000001 440223.000000001 440224.000000001 440225.000000001 440226.000000001 440227.000000001 440228.000000001 440229.000000001 440230.000000001 440231.000000001 440232.000000001 440233.000000001 440234.000000001 440235.000000001 440236.000000001 440237.000000001 440238.000000001 440239.000000001 440240.000000001 440241.000000001 440242.000000001 440243.000000001 440244.000000001 440245.000000001 440246.000000001 440247.000000001 440248.000000001 440249.000000001 440250.000000001 440251.000000001 440252.000000001 440253.000000001 440254.000000001 440255.000000001 440256.000000001 440257.000000001 440258.000000001 440259.000000001 440260.000000001 440261.000000001 440262.000000001 440263.000000001 440264.000000001 440265.000000001 440266.000000001 440267.000000001 440268.000000001 440269.000000001 440270.000000001 440271.000000001 440272.000000001 440273.000000001 440274.000000001 440275.000000001 440276.000000001 440277.000000001 440278.000000001 440279.000000001 440280.000000001 440281.000000001 440282.000000001 440283.000000001 440284.000000001 440285.000000001 440286.000000001 440287.000000001 440288.000000001 440289.000000001 440290.000000001 440291.000000001 440292.000000001 440293.000000001 440294.000000001 440295.000000001 440296.000000001 440297.000000001 440298.000000001 440299.000000001 440300.000000001 440301.000000001 440302.000000001 440303.000000001 440304.000000001 440305.000000001 440306.000000001 440307.000000001 440308.000000001 440309.000000001 440310.000000001 440311.000000001 440312.000000001 440313.000000001 440314.000000001 440315.000000001 440316.000000001 440317.000000001 440318.000000001 440319.000000001 440320.000000001 440321.000000001 440322.000000001 440323.000000001 440324.000000001 440325.000000001 440326.000000001 440327.000000001 440328.000000001 440329.000000001 440330.000000001 440331.000000001 440332.000000001 440333.000000001 440334.000000001 440335.000000001 440336.000000001 440337.000000001 440338.000000001 440339.000000001 440340.000000001 440341.000000001 440342.000000001 440343.000000001 440344.000000001 440345.000000001 440346.000000001 440347.000000001 440348.000000001 440349.000000001 440350.000000001 440351.000000001 440352.000000001 440353.000000001 440354.000000001 44

segment_id	geomet_wkt
1577009	LINESTRING(214871.390625 441658.375,214857.609375 441642.96875,214852.59375 441638.75,214840.375 441634.312499999,214836.328125 441632.375,214832.4375 441630.125,214815.140625 441611.375,2148
1578040	LINESTRING(215324.401000001 443652.665,215364.658 443619.809999999,215396.888 443594.449000001,215427.521000002 443570.16)
1578013	LINESTRING(209854.812006252 441734.423348835,209867.386 441740.006999999,209886.204 441747.063000001,209926.282000002 441758.960999999,209947.853474345 441763.671067722)
1578004	LINESTRING(212167.281911318 440550.320459319,212166.322000001 440554.16,212152.859000001 440604.756000001,212145.54 440630.370999999,212142.265999999 440646.549,212141.916254688 440649.991,
1577997	LINESTRING(214185.281662217 444853.447700843,214249.165484814 444770.358377013)
1578372	LINESTRING(212183.203206744 440954.766595255,212200.668000001 441044.798,212202.93751161 441055.80672665)
1578083	LINESTRING(215698.365970996 446278.312272554,215742.938999999 446258.561999999,215760.335000001 446252.41,215783.353999998 446246,215790.957580091 446245.432071155)
1578192	LINESTRING(212324.116999999 439814.155999999,212337 439796,212357 439769,212360.851 439763.534000002,212380.616999999 439740.927999999,212404.643 439715.809999999,212416.853 439703.16400000
1578038	LINESTRING(214995.069867027 444138.884421577,214996.129999999 444137.602000002,215015.030999999 444111.421,215039.370999999 444069.864999998,215041.269000001 444066.767000001)
1578107	LINESTRING(213529.16449161 446382.695761076,213533.405999999 446384.989,213620.980334848 446431.139744591)
1578254	LINESTRING(215800.104800001 439956.714299999,215807.272 439959.034000002,215823 439961,215847 439961,215940 439956)
1578257	LINESTRING(216829.952199999 439872.881299999,216858.6358 439874.833000001,216930.2203 439879.703699999)
1578261	LINESTRING(215958 439675,216089 439672,216094 439672,216122 439677,216123.254900001 439677.6972)
1578249	LINESTRING(215439.363000002 436695.328000002,215467.579424002 436789.126517465)
1578075	LINESTRING(212711.384 445591.653999999,212826.610744753 445555.750737084)
1578047	LINESTRING(215041.269000001 444066.767000001,215050.296 444048.905999999,215065.190000001 444013.508000001,215075.775316168 443984.651226051)
1578198	LINESTRING(218529.754330976 439822.210271515,218531.980999999 439819.425000001,218555 439787,218570 439766,218578 439755)
1578137	LINESTRING(212203 440088,212203.002 440084.838,212217.377999999 440031.594999999,212226.496358435 440003.511781642)
1577994	LINESTRING(213729.2036931 445266.048610987,213796.213 445238.704,213864.899 445206.213)
1578338	LINESTRING(217777.201587562 439953.020652039,217855.91 439960.949999999,217877.201000001 439962.736000001)
1578091	LINESTRING(215934.982825953 439304.953831457,215937.278000001 439353.813000001,215939.028000001 439407.415)
1578310	LINESTRING(215460.723000001 439797.449999999,215574.923 439812.254000001,215587 439815,215610 439823,215627 439830,215639 439836,215666 439854,215673.5055 439860.504700001)
1578089	LINESTRING(215933.005842557 438580.948328474,215931.881999999 438602.570999999,215927.296999998 438679.02)
1578063	LINESTRING(215467.579424002 436789.126517465,215495.833468766 436883.050095844)
1578361	LINESTRING(218161.725818737 440012.744340803,218182.212000001 440017.215,218259.28390658 440036.841753249)
1578082	LINESTRING(215432.37141356 446403.474579144,215458.274999999 446383.202,215484.399 446365.600000001,215505.134 446353.956999999,215514.513531665 446349.880653314)
1578342	LINESTRING(217476.606821433 439929.935868505,217527.326000001 439933.550999999,217576.87433778 439936.760023485)
1578094	LINESTRING(212821.451000001 446178.04,212832.484999999 446171.673,212840.026000001 446169.291000001,212886.77 446163.414000001,212925.046595548 446160.643830177)
1578369	LINESTRING(211715 442350,211722 442238)
1578096	LINESTRING(215963.596999999 440308.467,215964.835000001 440335.033)
1578070	LINESTRING(215925.494892283 439102.976752287,215930.235556388 439203.89498407)
1578204	LINESTRING(214690.757062156 446747.536773981,214727.684999999 446728.170000002,214747.441 446718.802999999,214767.563999999 446712.805,214774.916000001 446711.644000001,214780.986083604 44

segment_id	geomet_wkt
1578298	LINESTRING(214005.357000001 439844.860800002,214167.0592 439833.2918,214168.440099999 439833.193)
1578306	LINESTRING(212340.647599999 439937.793200001,212385.625700001 439940.208099999,212419 439942,212481.518599998 439943.4208)
1578279	LINESTRING(211993.211399999 439970.616,212018.136999998 439999.390999999,212043.645 440032.534000002,212057.674400002 440047.6294)
1578092	LINESTRING(213050.626301856 442405.250242304,213126.484283407 442468.617374003)
1578134	LINESTRING(212259.990440828 439921.577809956,212264.309999999 439912.436999999,212302.254000001 439846.353999998,212304 439846)
1578363	LINESTRING(217877.201000001 439962.736000001,218019.463 439984.024,218098.034000002 439998.844999999,218161.725818737 440012.744340803)
1578200	LINESTRING(214326.86746211 442754.115474909,214335.002 442755.081999999,214380.774999999 442761.168000001,214426.864743027 442764.74351408)
1577976	LINESTRING(217972.981673567 445214.32937956,217987.225000001 445225.239999998,218006.076000001 445242.239999998,218041.961559214 445279.987225623)
1578292	LINESTRING(210352.171832345 439567.54862595,210443 439602,210564 439644,210632 439666,210702 439688,210834 439726,211049.188000001 439781.037999999,211053 439782,211056 439782,211112 439795)
1578085	LINESTRING(215526 436976,215555.046423358 437071.682335766)
1578171	LINESTRING(215927.530000001 439643.295000002,215925 439587,215926.909174312 439523.997247706)
1578296	LINESTRING(211825.026999999 439881.425999999,211842.809999999 439879.379999999,211925.916999999 439882.583000001,211955.815000001 439881.524999999,211976.188000001 439877.820999999,211983.026999999 439877.820999999)
1578295	LINESTRING(212150.643199999 440083.0469,212175.339299999 440089.3994)
1578155	LINESTRING(215555.046423358 437071.682335766,215560 437088,215584.653110481 437167.79822603)
1578347	LINESTRING(217129.380861196 439906.784997547,217158.394000001 439908.658,217240.284000002 439914.208999999,217286.693 439916.899,217359.999000002 439921.647999998,217444.635000002 439927.647999998)
1578130	LINESTRING(212255.607585508 441440.977759906,212254.549 441507.254000001,212253.247000001 441528.93)
1578375	LINESTRING(215920.971042056 439003.001265117,215923.263999999 439055.486000001,215925.494892283 439102.976752287)
1578159	LINESTRING(218541.481657952 439831.638421869,218573.690000001 439785.465999998,218582.302000001 439771.039000001,218588.052999999 439760.864)
1578113	LINESTRING(211934.624750977 443381.606051116,211957.372699322 443475.424698146)
1578100	LINESTRING(215584.653110481 437167.79822603,215598 437211,215610.914662404 437264.020786305)
1578124	LINESTRING(212304 439846,212309 439838)
1578239	LINESTRING(213533.058855897 445336.182766025,213631.804000001 445304.384,213632.103547469 445304.26846318)
1578129	LINESTRING(212431.32005233 442145.747515407,212509.984999999 442136.583999999,212533.138645018 442134.758437105)
1578236	LINESTRING(215251.980124221 446670.923597115,215293.626573101 446584.752725586)
1578332	LINESTRING(218243.190000001 440016.817299999,218261.495999999 440021.291999999,218338.552000001 440046.16)
1578207	LINESTRING(213494.692887109 446152.544076043,213514.267000001 446096.425999999,213520.881000001 446067.473000001)
1577966	LINESTRING(218399.975210345 440049.808513959,218407.563999999 440031.269000001,218421.77 440000.465,218432.921 439979.009,218440.456 439967.002999999)
1578371	LINESTRING(211075.919807301 442165.288575899,211103.191 442172.866999999,211161.465999998 442186.625,211165.352000002 442187.583999999)
1578252	LINESTRING(212645.921758062 445606.743366444,212691 445593,212708 445589,212711.384 445591.653999999)
1578274	LINESTRING(216729.772300001 439864.8794,216778.859000001 439868.886399999,216817 439872,216829.952199999 439872.881299999)
1578052	LINESTRING(215677.579999998 437636.127999999,215677.079999998 437640.293000001,215679.953000002 437676.588,215686.90092459 437737.240455519)
1578205	LINESTRING(214780.986083604 446711.584329556,214794.651000001 446711.449999999,214876.239999998 446721.522)

segment_id	geomet_wkt
1578035	LINESTRING(209676.032385565 441655.87508636,209679.136999998 441656.68,209723.181000002 441671.918000001,209744.054000001 441680.476,209767.014854841 441691.970326242)
1578149	LINESTRING(213464.104305023 446234.818338708,213482.451000001 446187.640999999,213494.692887109 446152.544076043)
1578234	LINESTRING(213632.103547469 445304.26846318,213694.873 445280.057999998,213729.2036931 445266.048610987)
1578073	LINESTRING(215927.530000001 439643.295000002,215929 439676)
1578086	LINESTRING(215610.914662404 437264.020786305,215613.113000002 437273.046,215631.293000001 437362.566)
1578276	LINESTRING(217759.370999999 439934.992199998,217776 439936,217928.881000001 439956.011)
1578140	LINESTRING(212094.552755834 444381.942999806,212105.086588934 444484.094190969)
1578067	LINESTRING(215293.626573101 446584.752725586,215302.886 446565.594000001,215330.780000001 446509.736000001,215339.386999998 446495.989999998)
1578123	LINESTRING(212288.169210634 444967.930301718,212300.396000002 444997.614,212329.99470658 445068.002225918)
1578048	LINESTRING(215607.238875732 446314.884513234,215636.377 446304.401000001,215666.208999999 446292.561000001,215698.365970996 446278.312272554)
1578099	LINESTRING(213126.484283407 442468.617374003,213172.949999999 442507.432,213196.182 442525.576000001,213203.894487579 442531.146095036)
1	LINESTRING(214718.489152662 441638.496096716,214718.954576658 441668.991435257)
1578311	LINESTRING(215985.706 439814.905000001,216083.6954 439821.368900001,216318.185800001 439836.837000001,216471.056000002 439846.921)
1578272	LINESTRING(216195.747699998 439745.963500001,216214 439767,216222 439776,216241 439792,216272.340399999 439809.237199999)
1578335	LINESTRING(216628.011349997 439873.106835019,216728.281691882 439879.897161837)
1578345	LINESTRING(219455.739646052 440453.643437538,219484.835999999 440461.41,219599.442000002 440488.410999998,219621.198600002 440494.945900001)
1577984	LINESTRING(216282.954 446304.864,216352.473999999 446299.374000002,216378.072000001 446299.307999998,216388.178886326 446300.715092105)
1578222	LINESTRING(214627.063861921 442753.344599745,214632.884 442752.265999999,214682.401000001 442740.927000001,214724.254699744 442727.812873557)
1578164	LINESTRING(211714.977678525 442551.737032776,211719.296 442567.791999999,211738.186999999 442625.855999999,211742.329186922 442638.545401611)
1578059	LINESTRING(215951.422380604 440180.976136689,215956 440262,215963.596999999 440308.467)
1578138	LINESTRING(212243.726482524 441263.872422424,212248.827 441292.916999999,212253.677328682 441352.945271342)
1578242	LINESTRING(213520.881000001 446067.473000001,213523.739999998 446054.868000001,213531.438999999 446007.665,213539.078539163 445974.478479855)
1578033	LINESTRING(213234.010918756 445429.03517232,213333.715422999 445398.08329914)
1578110	LINESTRING(211979.947169627 443568.527875156,212002.632691871 443662.089060188)
1577893	LINESTRING(214989.09375 441816.062499998,214976.421875 441811.562500001,214963.75 441803.5,214953.71875 441792.25,214947.859375 441781.53125,214944.078125 441770.5625,214943.15625 441764)
1578032	LINESTRING(210981.58144086 442136.355265102,211069.390000001 442163.473999999,211075.919807301 442165.288575899)
1577982	LINESTRING(217289.853999998 444700.348999999,217295.743000001 444712.429000001,217322.309999999 444758.241999999,217335.653722868 444778.570901719)
1578256	LINESTRING(216471.056000002 439846.921,216629.308899999 439857.324900001,216629.558400001 439857.3413)
1578172	LINESTRING(215926.909174312 439523.997247706,215927 439521,215936 439419,215939.028000001 439407.415)
1578066	LINESTRING(216182.09149786 446304.449884802,216183.949999999 446304.759,216207.151000001 446306.318999998,216243.848999999 446308.037999999,216267.318 446306.133000001,216282.954 446304.864)
1578319	LINESTRING(217928.881000001 439956.011,218005.197000001 439967.719000001,218151.914999999 439994.506000001,218243.190000001 440016.817299999)
1577963	LINESTRING(218339.572000001 440221.721000001,218348.68 440192.094999999,218359.491 440159.295000002,218367.735739406 440135.252300272)

segment_id	geomet_wkt
1577602	LINESTRING(214604.73329085 441588.787572453,214678.25 441626.562500001,214690.265625 441632.1875)
1578119	LINESTRING(211290.126104285 442208.176340871,211307.217 442210.793000001,211367.510000002 442217.978,211391.992595438 442220.085997672)
1578286	LINESTRING(211908.263099998 439919.168099999,211944.559 439934.34,211968.596000001 439947.75,211989.588 439966.432999998,211993.211399999 439970.616)
1578213	LINESTRING(215686.90092459 437737.240455519,215690.162999999 437765.717,215698 437813,215702.799536558 437834.824167176)
1578020	LINESTRING(212202.670000002 441853.049,212204.752 441827.765000001,212209.719000001 441797.416000001,212219.769981996 441750.950244932)
1578294	LINESTRING(212063.0077 439962.9923,212063 439963,212057 439977,212056 439981,212054 440003,212055 440012,212061 440030,212074 440050,212079.958299998 440053.972199999)
1578069	LINESTRING(215725.206493815 437930.950388179,215725.875999998 437933.737,215745.487 437991.54,215757.468572752 438024.831360496)
1578014	LINESTRING(210043.861536407 441784.634144564,210139.661187506 441805.551715487)
1578267	LINESTRING(218342.231600001 439898.123599999,218358.9496 439907.9454,218428.697000001 439948.921999998)
1578109	LINESTRING(211819.974031303 442909.006297743,211842.955057963 443003.768386146)
1577970	LINESTRING(218041.961559214 445279.987225623,218043.085999999 445281.170000002,218069.576000001 445314.868000001,218092.528999999 445349.991,218097.598999999 445358.294)
1578068	LINESTRING(215702.799536558 437834.824167176,215710.239999998 437868.657000002,215725.206493815 437930.950388179)
1578243	LINESTRING(213629.152522645 445812.149691359,213693.397999998 445747.745999999,213696.720006818 445743.573205167)
1578121	LINESTRING(212329.99470658 445068.002225918,212358.063000001 445134.750999998,212371.418050343 445167.239224124)
1578260	LINESTRING(215755.2511 439877.897,215753.316 439890.732999999,215754.807999998 439908.855,215760.991 439926.124000002,215774.208999999 439943.18,215791.162 439953.82,215800.104800001 439956.18)
1578176	LINESTRING(211189.826000001 442192.545000002,211208.120000001 442195.620999999,211290.126104285 442208.176340871)
1578106	LINESTRING(212573.752999999 445628.844999999,212609 445618,212645.921758062 445606.743366444)
1578006	LINESTRING(212219.769981996 441750.950244932,212236.807 441672.188000001,212241.992976326 441640.998832139)
1578053	LINESTRING(215791 438118,215824.549493573 438209.799178692)
1578162	LINESTRING(219527.456999999 443470.32,219577.449545317 443547.055634841)
1578290	LINESTRING(212481.518599998 439943.4208,212485.925999999 439943.521000002,212595.113000002 439945.651000001,212694 439946,212808 439943,212845.541700002 439940.5156,212944 439934,213038 439934)
1578190	LINESTRING(212412.326000001 445267.059999999,212441.033 445336.91,212446.193 445352.256000001,212446.990185773 445355.775732378)
1578353	LINESTRING(218355.579 440063.759,218405.258943175 440079.372332564)
1577983	LINESTRING(217335.653722868 444778.570901719,217349.375 444799.475000001,217359.853999998 444813.458000001,217376.143 444833.028000001,217391.511999998 444851.274)
1578317	LINESTRING(218336.567000002 439906.306299999,218354.265799999 439917.5616,218421 439960)
1577971	LINESTRING(218316.831999999 440213.436999999,218318.403999999 440209.204,218332.033 440176.768,218350.249383849 440128.219228027)
1578225	LINESTRING(215499.46953105 443513.597249408,215566.510000002 443460.893,215588.149999999 443441.925000001)
1578367	LINESTRING(213858.908388597 445397.039339305,213860.682 445392.873,213878.210000001 445351.399999999,213894.861090169 445308.275316966)
1578202	LINESTRING(213989.772 446623.046,214076.859308803 446668.348091934)
1578034	LINESTRING(210214.293000001 441823.763999999,210234.795000002 441829.513999999,210285.518 441847.048,210316.620000001 441859.155000001,210325.935557845 441863.150256828)
1578112	LINESTRING(211835.086317768 442214.777430439,211855.265000001 442212.537,211932.074864344 442203.646816833)
1578188	LINESTRING(212073.414620184 444176.957244357,212084.029444587 444279.893843651)

segment_id	geomet_wkt
1578244	LINESTRING(218476.995191633 439888.205049552,218529.754330976 439822.210271515)
1578158	LINESTRING(217634.11490593 445039.782549052,217650.296 445048.333000001,217720.448976624 445081.036902505)
1578307	LINESTRING(209949.204343843 439390.481518127,209949.213 439390.486000001,210000 439417,210096 439461,210137.177700002 439478.590500001,210199 439505,210327 439558,210352.157000002 439567.54)
1578340	LINESTRING(216467.899736051 439861.954642322,216530.170000002 439866.480999999,216628.011349997 439873.106835019)
1578041	LINESTRING(215154.800999999 443825.467,215183.674 443789.495999999,215234.842054839 443735.753824864)
1578011	LINESTRING(215427.521000002 443570.16,215499.46953105 443513.597249408)
1577980	LINESTRING(217211.132441836 444510.397395972,217248.25655926 444606.124882792)
1578105	LINESTRING(213288.462382081 442583.105443936,213316.875999998 442597.791999999,213343.931000002 442610.607999999,213378.399 442623.055)
1578015	LINESTRING(210433.640000001 441909.348000001,210456.265000001 441919.063000001,210525.069718092 441950.064656888)
1578250	LINESTRING(215108.88478374 443901.394789981,215109.811000001 443899.318999998,215129.322000001 443864.134,215153.515000001 443827.000999998,215154.800999999 443825.467)
1578349	LINESTRING(219051.085136105 440326.189387164,219070.298999999 440333.429000001,219121.625 440352.153999999,219166.990108582 440367.318169939)
1578114	LINESTRING(213133.059999999 446202.717,213227.273487143 446241.332754789)
1578220	LINESTRING(213898.649462252 446575.74875073,213989.772 446623.046)
1578076	LINESTRING(212648.07226195 445615.221302221,212710 445595,212711.384 445591.653999999)
1578246	LINESTRING(218428.697000001 439948.921999998,218437.920000002 439937.083000001,218476.995191633 439888.205049552)
1578199	LINESTRING(212129.160999998 442180.943,212132.375 442180.570999999,212228.164559482 442169.412674337)
1578193	LINESTRING(215095.560642701 446746.868162038,215181.919 446756.677000001,215192.493000001 446757.234000001,215202.230999999 446756.677000001)
1578177	LINESTRING(215234.842054839 443735.753824864,215235.436000001 443735.129999999,215275.442000002 443695.322999999,215311.66 443663.443999998,215324.401000001 443652.665)
1577974	LINESTRING(217475.148828088 444935.826837515,217484.605999999 444943.954999998,217526.484000001 444975.363000002,217549.602000002 444992.385000002,217550.8930937 444993.174767872)
1578356	LINESTRING(217877.201000001 439962.736000001,217904.784000002 439970.748,217943.925999999 439979.445999999,218004.54 439991.875)
1578278	LINESTRING(211733.234999999 439889.791999999,211745.412999999 439894.662,211871.613000002 439910.594000001,211905.829999998 439918.151000001,211908.263099998 439919.168099999)
1578300	LINESTRING(212183.999499999 439904.077799998,212272.697999999 439911.846999999,212282.798 439916.142999999)
1578074	LINESTRING(215967.895027624 440180.994475138,215969 440160,215972 440107,215972 440072)
1577894	LINESTRING(214943.21875 441726.843750001,214943.59375 441731.593750001,214943.59375 441734.875,214942.953125 441758.90625,214942.859375 441761.906249997,214943.15625 441764)
1578043	LINESTRING(215941 439964,215945.462021001 440071.980908223)
1578144	LINESTRING(212309 439838,212308.771000002 439836.002999999,212324.116999999 439814.155999999)
1578148	LINESTRING(212051.126163967 443951.078228389,212054.212000001 443985.548,212059.833999999 444041.905000001,212060.502999999 444049.734000001)
1578263	LINESTRING(216629.558400001 439857.3413,216670 439860,216699.124200001 439862.377500001,216729.772300001 439864.8794)
1578185	LINESTRING(212371.418050343 445167.239224124,212409.774 445260.546,212412.326000001 445267.059999999)
1578203	LINESTRING(214076.859308803 446668.348091934,214097.044 446678.848000001,214162.916743456 446713.244336071)
1578157	LINESTRING(215926.018 438700.131999999,215925.949000001 438703.151000001,215920.061999999 438793.837000001,215919.842536939 438800.96435982)
1578259	LINESTRING(217659.055100001 439928.9124,217726.681000002 439933.011,217759.370999999 439934.992199998)

segment_id	geom
1577962	LINESTRING(218766.314491889 438871.043187267,218779.089854826 438778.012339219)
1578000	LINESTRING(212129.160999998 442180.943,212128.592 442161.688999999,212148.120572522 442073.026557008)
1578227	LINESTRING(215929 439686,215932.600638978 439776.015974441)
1578210	LINESTRING(213724.936371225 442682.53799168,213827.134 442694.625)
1578173	LINESTRING(210325.935557845 441863.150256828,210411.052000001 441899.655000001)
1578163	LINESTRING(212030.035713689 442192.308560981,212081.344000001 442186.370000001,212127.991 442181.076000001,212129.160999998 442180.943)
1578126	LINESTRING(212246.763 444867.405999999,212288.169210634 444967.930301718)
1578191	LINESTRING(214816.529374373 442690.087396642,214835.197999999 442680.999000002,214886.43 442650.541999999)
1578365	LINESTRING(218004.54 439991.875,218027.026999999 440000.388,218051.602000002 440012.434999999,218067.824000001 440023.517000001,218080.032000002 440032.993999999,218101.956 440056.04300000)
1578240	LINESTRING(213333.715422999 445398.08329914,213433.703076091 445367.043526348)
1578028	LINESTRING(210139.661187506 441805.551715487,210183.445999999 441815.112,210214.293000001 441823.763999999)
1578360	LINESTRING(218214.613654049 440171.472092968,218272.486000001 440195.057999998,218316.831999999 440213.436999999)
1578309	LINESTRING(216105.292599998 439686.0836,216112 439688,216125 439698,216136 439711,216142 439726,216143 439731,216144 439748,216142 439765,216140.058200002 439769.271899998)
1578281	LINESTRING(212146.905400001 439765.0561,212152.136999998 439763.259,212170.127999999 439761.006999999,212194.800000001 439765.769000001,212213.886 439773.717,212231 439785,212293 439828,212
1578152	LINESTRING(213620.980334848 446431.139744591,213682.02 446463.307,213713.659457578 446479.729493807)
1578328	LINESTRING(219329.672600001 440407.9256,219360.7258 440416.642299999,219419 440433,219426.4956 440434.848200001)
1578154	LINESTRING(215514.513531665 446349.880653314,215536.364999998 446340.384,215607.238875732 446314.884513234)
1578284	LINESTRING(212240.594999999 439931.480999999,212135.653999999 439931,212133 439931,212109 439935,212095 439939,212076 439950,212063.0077 439962.9923)
1578232	LINESTRING(215936.483637028 439865.981107929,215940 439956)
1578368	LINESTRING(218779 438778,218792 438684)
1578245	LINESTRING(213782.795744562 445573.355330416,213805.401000001 445522.732000001,213821.392407031 445485.167047745)
1578291	LINESTRING(214168.536499999 439846.7885,214170.7038 439846.631499998,214635 439813,214698.083999999 439808.640999999,214910 439794,215000 439791,215017 439790,215071.670600001 439790,21515
1577972	LINESTRING(217248.25655926 444606.124882792,217254.747000001 444622.861000001,217274.723000001 444669.296,217288.018 444696.745999999,217289.853999998 444700.348999999)
1577861	LINESTRING(214718.59375 441638.406250004,214722.484375 441637.09375,214726.84375 441635.5,214732.03125 441632.25,214737.84375 441627.093749999,214752.078125 441614.15625,214760.609375 441607
1577987	LINESTRING(215402.122382359 436565.982090463,215402.886999998 436571.206999999,215413.759 436611.177000001,215429.280999999 436661.989999998)
1578145	LINESTRING(212186.203479799 440183.011797692,212186.563000001 440176.811000001,212191.838 440141.388999999,212194.458999999 440124.041000001,212201 440096)
1578150	LINESTRING(213437 446334,213454.925000001 446342.557,213529.16449161 446382.695761076)
1577975	LINESTRING(217893.109676847 445162.791503175,217912.826000001 445173.162999999,217952.166999999 445198.385000002,217972.981673567 445214.32937956)
1578037	LINESTRING(214878.245999999 444256.353,214938.096150237 444201.10415795)
1578131	LINESTRING(212635.023800498 442141.853130514,212643.618999999 442143.245999999,212664.074999999 442148.046999998,212717.721000001 442164.120000001,212732.953000002 442170.074000001)
1578116	LINESTRING(213713.659457578 446479.729493807,213805.760577383 446527.534677125)
1577981	LINESTRING(217550.8930937 444993.174767872,217571.695999999 445

segment_id	geomet_wkt
1578318	LINESTRING(215673.5055 439860.504700001,215681 439867,215714.927000001 439907.601199999,215739.083099999 439936.509300001)
1578362	LINESTRING(218169.724023845 440092.187624528,218168.041999999 440099.477000002,218168.173999999 440114.822999999,218171.217 440129.638999999,218177.170000002 440142.736000001,218186.43 440159.724023845 440092.187624528)
1576514	LINESTRING(214871.390625 441658.375,214925.703125 441609.875)
1578337	LINESTRING(217576.87433778 439936.760023485,217611.274999999 439938.988000002,217677.119989764 439943.890762546)
1578258	LINESTRING(217458.470100001 439916.015500002,217550.520500001 439922.080800001,217558.752599999 439922.623199999)
1578030	LINESTRING(210706.233943798 442028.778553139,210796.682753175 442067.736552141)
1577960	LINESTRING(219627.195 443623.412,219700.688000001 443736.184999999)
1578056	LINESTRING(215919.842536939 438800.96435982,215918.011 438860.445999999,215918.417962317 438902.005699449)
1578333	LINESTRING(218338.552000001 440046.16,218372 440057,218392 440063,218408.4296 440067.769900002)
1577986	LINESTRING(216534.429000001 446432.177000001,216548.370000001 446448.004000001,216625.140566321 446514.838536232)
1578293	LINESTRING(212141.5568 439779.3497,212134 439784,212129 439788,212118 439801,212111 439813,212108 439826,212107 439844,212110 439857,212116 439869,212127 439881,212135 439888,212157 439897,212165 439909)
1578271	LINESTRING(215833.5737 439828.382100001,215828.682 439828.265999999,215819.408 439828.265999999,215803.951000001 439831.464000002,215787.107999999 439837.219999999,215774.956 439846.173999999,215761.545 439855.282100001)
1578167	LINESTRING(212208.063244993 444773.561537043,212246.763 444867.405999999)
1577968	LINESTRING(218382.361567891 440042.636539744,218396.727000002 440004.351,218421 439960)
1578273	LINESTRING(218248.362799998 439871.2097,218253 439870,218287 439871,218308 439879,218325 439888,218342.231600001 439898.123599999)
1578223	LINESTRING(210888.553131824 442104.180650591,210922.877 442117.171999998,210963.16 442130.666000001,210981.58144086 442136.355265102)
1578064	LINESTRING(215890.332307782 446254.867125611,215987.163028589 446269.953622152)
1578336	LINESTRING(216928.820390404 439893.506844474,217002.284000002 439898.579999998,217029.089631362 439900.310492298)
1578101	LINESTRING(211888.763999999 443192.464000002,211912.105806643 443288.731878116)
1578216	LINESTRING(214724.254699744 442727.812873557,214741.932 442722.274,214792.534000002 442701.769000001,214816.529374373 442690.087396642)
1577991	LINESTRING(218421 439960,218428.697000001 439948.921999998)
1578201	LINESTRING(214426.864743027 442764.74351408,214442.159000002 442765.93,214474.173 442767.385000002,214527.002161581 442766.088048406)
1578025	LINESTRING(218653.647 439606.212000001,218660.864999998 439584.576000001,218672.690000001 439535.107000001,218682.544 439475.784000002,218686.356513754 439448.327213865)
1578128	LINESTRING(212253.677328682 441352.945271342,212254.162999999 441358.956,212256.282000002 441398.052000001,212256.090999998 441410.712000001,212255.607585508 441440.977759906)
1577992	LINESTRING(218295.263999999 440258.965999998,218308.107999999 440232.355999999,218313.089000002 440221.112)
1578088	LINESTRING(215859.87614988 438301.049937258,215896.264273179 438391.296650342)
1578344	LINESTRING(219166.990108582 440367.318169939,219240.912 440392.028000001,219262.456897126 440398.71093077)
1578211	LINESTRING(214162.916743456 446713.244336071,214249.36558412 446758.384757137)
1578301	LINESTRING(212175.859700002 440081.907299999,212203 440088)
1577988	LINESTRING(216479.590053564 446351.759868689,216490.322000001 446365.52,216534.429000001 446432.177000001)
1578031	LINESTRING(210796.682753175 442067.736552141,210801.499000002 442069.811000001,210852.239 442090.436000001,210888.553131824 442104.180650591)
1578077	LINESTRING(212925.046595548 446160.643830177,212944.361000001 446159.245999999,212977.278999999 446159.899,213014.403000001 446163.890000001,213031.306000002 446167.366,213032.113045919 446168.473000001)

segment_id	geomet_wkt
1578308	LINESTRING(210130.13765511 439457.646370478,210130.151999999 439457.651999999,210159 439471,210328 439542,210359.965 439554.522999998,210425 439580,210455 439591,210508.603999998 439609.371
1578212	LINESTRING(214604.426256014 446792.812771172,214690.757062156 446747.536773981)
1578046	LINESTRING(215495.833468766 436883.050095844,215496.920000002 436886.662,215526 436976)
1577961	LINESTRING(218726.671999998 439157.984999999,218740.052714003 439059.00712635)
1578084	LINESTRING(215202.230999999 446756.677000001,215210.717999998 446751.252,215215.309 446746.800000001,215251.980124221 446670.923597115)
1578132	LINESTRING(212105.086588934 444484.094190969,212108.980999999 444521.859999999,212118.969000001 444566.045000002,212125.512927704 444584.864792799)
1578183	LINESTRING(211866.220672663 443099.703971161,211888.074000001 443189.816,211888.763999999 443192.464000002)
1578045	LINESTRING(215959 439684,215961 439732,215962 439759,215962.405109489 439773.989051095)
1578181	LINESTRING(211844.817974476 445912.584604237,211853.011999998 445908.993999999,211881.147 445894.087000001,211935.411424226 445863.735573287)
1578370	LINESTRING(209947.853474345 441763.671067722,210043.861536407 441784.634144564)
1578352	LINESTRING(217677.119989764 439943.890762546,217693.508000001 439945.111000001,217771.964000002 439952.493000001,217777.201587562 439953.020652039)
1578323	LINESTRING(218227.492199998 439985.021699999,218223.346999999 439978.963,218218.829 439967.874000002,218216.364999998 439956.989999998,218215.954 439944.668000001,218217.289000001 439936.51
1578265	LINESTRING(215941 439828.414000001,215914.861000001 439830.311000001,215833.5737 439828.382100001)
1578078	LINESTRING(214938.096150237 444201.10415795,214941.447999999 444198.010000002,214970.386 444168.743999999,214995.069867027 444138.884421577)
1578026	LINESTRING(218713.70043995 439251.402984321,218726.671999998 439157.984999999)
1578098	LINESTRING(212973.881275429 442341.142127411,213050.626301856 442405.250242304)
1578262	LINESTRING(217928.881000001 439956.011,218022.517000001 439960.677000001,218029 439961,218060 439959,218083 439955,218099 439951,218124 439941,218149 439927,218194 439895,218211 439884,2182
1578350	LINESTRING(215941 439828.414000001,216030.497000001 439833.504000001,216189 439843,216417.842 439858.316,216467.899736051 439861.954642322)
1578049	LINESTRING(216085.17357088 446286.155744949,216140.546999998 446297.54,216182.09149786 446304.449884802)
1578054	LINESTRING(215896.264273179 438391.296650342,215907.677999999 438419.603999998,215912.157000002 438434.105,215922.712000001 438475.581999999,215924.129748888 438484.304006474)
1578305	LINESTRING(214168.440099999 439833.193,214669.844999999 439797.32,214870 439783,214918.1688 439780.776799999,215000 439777,215017 439777,215188 439774,215212 439774,215295 439775,215379 4397
1578079	LINESTRING(214986.827587917 446734.517939674,215095.560642701 446746.868162038)
1578168	LINESTRING(213498.056701608 442654.632673733,213526.576000001 442659.035,213623.094000001 442670.493000001)
1578330	LINESTRING(215959 439684,216020 439681,216077 439681,216098 439684,216105.292599998 439686.0836)
1578297	LINESTRING(211733.234999999 439889.791999999,211873.399 439901.550000001,212115.5286 439921.286499999,212240.594999999 439931.480999999)
1578374	LINESTRING(216625.140566321 446514.838536232,216640.855999999 446528.52,216664.153000001 446547.024,216699.872000001 446576.393,216716.526999999 446581.285999998)
1577738	LINESTRING(214925.125 441704.375,214923.015625 441703.156250001,214917.515625 441700.25,214911.53125 441698,214907 441695.90625,214902.796875 441693.156250003,214899.40625 441689.75,214879.1
1578358	LINESTRING(218259.28390658 440036.841753249,218265.131999999 440038.331,218337.98 440059.217999998,218355.579 440063.759)
1578141	LINESTRING(211770.792451605 442725.741320925,211776.75 442743.991999999,211796.859000001 442812.123)
1578277	LINESTRING(212304 439846,212287 439834,212248 439808,212219 439787,212196 439776,212180 439772,212159 439772,212147 439776,212141.5568 439779.3497)
1578312	LINESTRING(218408.4296 440067.769900002,218423 440072,218503.496100001 440100.306299999)
1578303	LINESTRING(212175.339299999 440089.3994,212201 440096)

segment_id	geom
1577967	LINESTRING(218792 438684,218795 438668,218797.7190000001 438645.1039999998,218811.746414806 438573.950007799)
1577998	LINESTRING(214249.165484814 444770.358377013,214261.0500000001 444754.9010000001,214286.6420000001 444725.6519999999,214319.415 444694.5760000001,214321.43926248 444692.997947933)
1577964	LINESTRING(218811.746414806 438573.950007799,218814.3960000002 438560.5100000002,218830.0839999999 438493.9950000001,218838.177047704 438464.599373201)
1577965	LINESTRING(218578 439755,218590.5430000001 439730.377,218611.3350000001 439694.2919999999,218634.5870000001 439645.888,218645.0720000001 439619.7749999999,218653.647 439606.2120000001)
1578080	LINESTRING(215075.775316168 443984.651226051,215094.443 443933.761,215108.88478374 443901.394789981)
1578161	LINESTRING(218753.404346715 438965.055526485,218766.314491889 438871.043187267)
1578146	LINESTRING(212228.2540000001 441180.4640000002,212233.0069999999 441202.831,212243.726482524 441263.872422424)
1578081	LINESTRING(215339.3869999998 446495.9899999998,215345.105 446487.3819999999,215363.2210000001 446464.4930000001)
1578023	LINESTRING(212171.989004608 441965.997300851,212182.991 441921.1790000001,212196.3339999999 441882.6209999999)
1578127	LINESTRING(212181.643676287 440271.992296323,212182 440255.511,212186.203479799 440183.011797692)
2	LINESTRING(214718.875956022 441668.939281309,214719.393014866 441679.387739569,214719.218126448 441683.023106768,214716.767021112 441689.967905221,214713.498880664 441695.27863345,214706.1000000001 441695.27863345)
1578221	LINESTRING(213928.032447441 442706.726913512,214027.060223596 442718.493141846)
1578197	LINESTRING(213894.861090169 445308.275316966,213901.7580000001 445290.4129999999,213907.3460000001 445271.5280000001,213908.9169999999 445259.6530000001,213907.9420000002 445248.1660000001,213903.9420000002 445248.1660000001)
1578125	LINESTRING(212201 440096,212203 440088)
1578334	LINESTRING(219053.6999999999 440315.9241,219178 440361,219207.5847 440370.3685000002,219233.5601 440378.5940000001)
1577978	LINESTRING(218097.5989999999 445358.294,218109.204 445381.0980000001,218124.7450000001 445415.3110000001,218136.411828621 445447.488096682)
1578057	LINESTRING(215939.0280000001 439407.415,215943 439420,215945.544 439463.2399999998,215949.117602411 439523.993082421)
1578166	LINESTRING(212167.493262019 444679.23351943,212170.105 444684.9010000001,212184.1889999999 444715.6680000001,212208.063244993 444773.561537043)
1578266	LINESTRING(216272.3403999999 439809.2371999999,216281 439814,216295 439820,216321 439827,216341.6330000001 439829.739,216471.0560000002 439846.921)

segment_id	actie
1578103	u
1578321	u
1578324	u
1578270	u
1578012	u
1578194	u
1578187	u
1578118	u
1577995	u
1577154	u
1578364	u
1578120	u
1577973	u
1578010	u
1578357	u
1578095	u
1578195	u
1577969	u
1578331	u
1578196	u
1578218	u
1578209	u
1578018	u
1578264	u
1578224	u
1577999	u
1577985	u
1578282	u
1578029	u
1577990	u
1578017	u
1578179	u

segment_id	actie
1578255	u
1578019	u
1578102	u
1578174	u
1578139	u
1578003	u
1578142	u
1578233	u
1577989	u
1578117	u
1577842	u
1578348	u
1578009	u
1578280	u
1578135	u
1578071	u
1578231	u
1578001	u
1578316	u
1578346	u
1577958	u
1578165	u
1578021	u
1577993	u
1578299	u
1578005	u
1578351	u
1578024	u
1578339	u
1578036	u
1578060	u
1578027	u

segment_id	actie
1578156	u
1578329	u
1578343	u
1578055	u
1578373	u
1578226	u
1578251	u
1578072	u
1578042	u
1577780	u
1578230	u
1577959	u
1578147	u
1578289	u
1578122	u
1578354	u
1578007	u
1575636	u
1578208	u
1578050	u
1578283	u
1578248	u
1578285	u
1578178	u
1578377	u
1578247	u
1578287	u
1578253	u
1578062	u
1578180	u
1578235	u
1578241	u

segment_id	actie
1578219	u
1578313	u
1577979	u
1578322	u
1578058	u
1578355	u
1578206	u
1578326	u
1578238	u
1578133	u
1578268	u
1578359	u
1578111	u
1577977	u
1578175	u
3	u
1578275	u
1578090	u
1578320	u
1578229	u
1578044	u
1578169	u
1578170	u
1578065	u
1578002	u
1578376	u
1578186	u
1578182	u
1578237	u
1578160	u
1578315	u
1578093	u

segment_id	actie
1578304	u
1578314	u
1578151	u
1577155	u
1578115	u
1578136	u
1578087	u
1578143	u
1578366	u
1578302	u
1578189	u
1578153	u
1578325	u
1577996	u
1578228	u
1578039	u
1578184	u
1578288	u
1578108	u
1578016	u
1578217	u
1578022	u
1578341	u
1578214	u
1578215	u
1578104	u
1578269	u
1578008	u
1578327	u
1578051	u
1578097	u
1578061	u

segment_id	actie
1577009	u
1578040	u
1578013	u
1578004	u
1577997	u
1578372	u
1578083	u
1578192	u
1578038	u
1578107	u
1578254	u
1578257	u
1578261	u
1578249	u
1578075	u
1578047	u
1578198	u
1578137	u
1577994	u
1578338	u
1578091	u
1578310	u
1578089	u
1578063	u
1578361	u
1578082	u
1578342	u
1578094	u
1578369	u
1578096	u
1578070	u
1578204	u

segment_id	actie
1578298	u
1578306	u
1578279	u
1578092	u
1578134	u
1578363	u
1578200	u
1577976	u
1578292	u
1578085	u
1578171	u
1578296	u
1578295	u
1578155	u
1578347	u
1578130	u
1578375	u
1578159	u
1578113	u
1578100	u
1578124	u
1578239	u
1578129	u
1578236	u
1578332	u
1578207	u
1577966	u
1578371	u
1578252	u
1578274	u
1578052	u
1578205	u

segment_id	actie
1578035	u
1578149	u
1578234	u
1578073	u
1578086	u
1578276	u
1578140	u
1578067	u
1578123	u
1578048	u
1578099	u
1	u
1578311	u
1578272	u
1578335	u
1578345	u
1577984	u
1578222	u
1578164	u
1578059	u
1578138	u
1578242	u
1578033	u
1578110	u
1577893	u
1578032	u
1577982	u
1578256	u
1578172	u
1578066	u
1578319	u
1577963	u

segment_id	actie
1577602	u
1578119	u
1578286	u
1578213	u
1578020	u
1578294	u
1578069	u
1578014	u
1578267	u
1578109	u
1577970	u
1578068	u
1578243	u
1578121	u
1578260	u
1578176	u
1578106	u
1578006	u
1578053	u
1578162	u
1578290	u
1578190	u
1578353	u
1577983	u
1578317	u
1577971	u
1578225	u
1578367	u
1578202	u
1578034	u
1578112	u
1578188	u

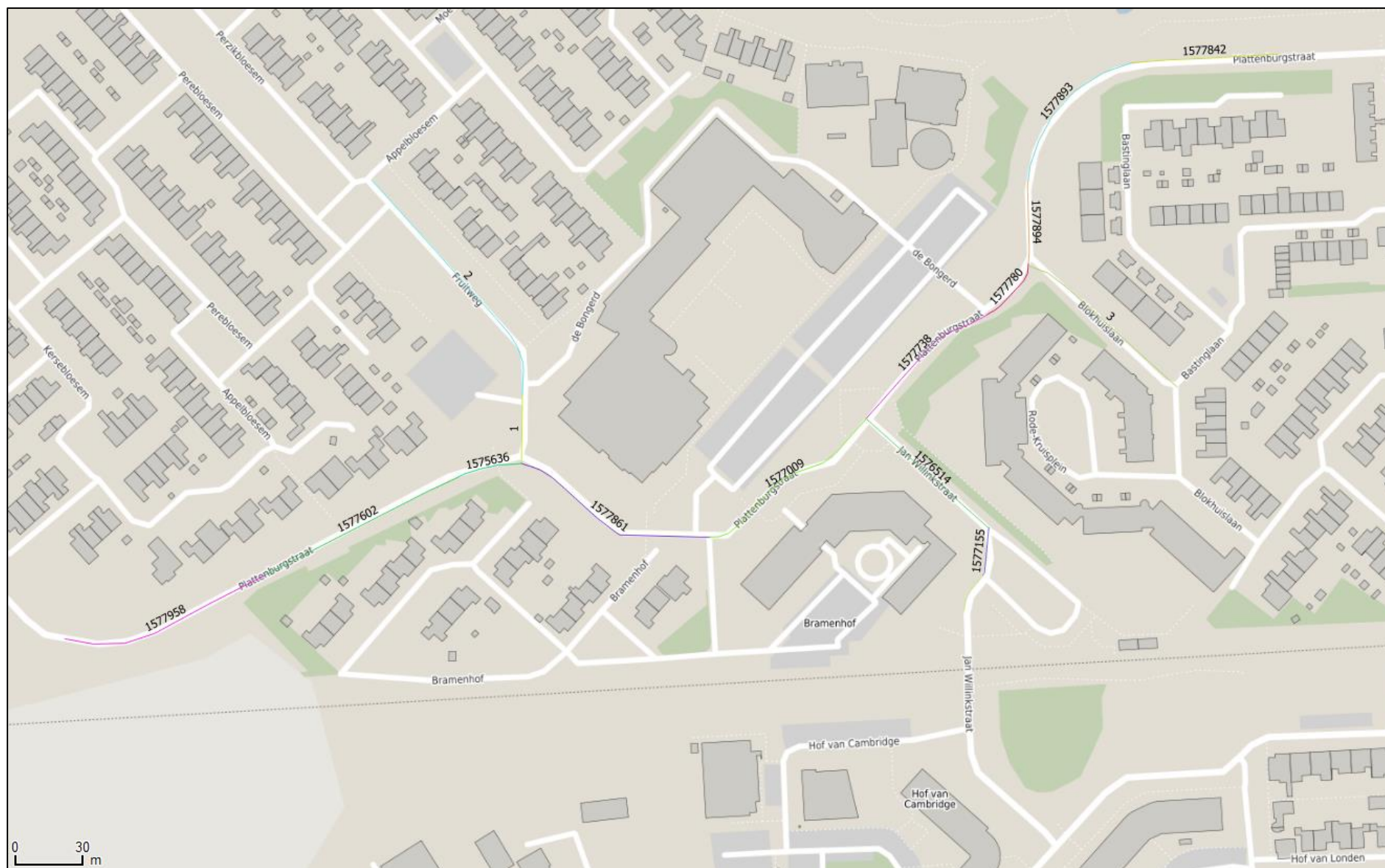
segment_id	actie
1578244	u
1578158	u
1578307	u
1578340	u
1578041	u
1578011	u
1577980	u
1578105	u
1578015	u
1578250	u
1578349	u
1578114	u
1578220	u
1578076	u
1578246	u
1578199	u
1578193	u
1578177	u
1577974	u
1578356	u
1578278	u
1578300	u
1578074	u
1577894	u
1578043	u
1578144	u
1578148	u
1578263	u
1578185	u
1578203	u
1578157	u
1578259	u

segment_id	actie
1577962	u
1578000	u
1578227	u
1578210	u
1578173	u
1578163	u
1578126	u
1578191	u
1578365	u
1578240	u
1578028	u
1578360	u
1578309	u
1578281	u
1578152	u
1578328	u
1578154	u
1578284	u
1578232	u
1578368	u
1578245	u
1578291	u
1577972	u
1577861	u
1577987	u
1578145	u
1578150	u
1577975	u
1578037	u
1578131	u
1578116	u
1577981	u

segment_id	actie
1578318	u
1578362	u
1576514	u
1578337	u
1578258	u
1578030	u
1577960	u
1578056	u
1578333	u
1577986	u
1578293	u
1578271	u
1578167	u
1577968	u
1578273	u
1578223	u
1578064	u
1578336	u
1578101	u
1578216	u
1577991	u
1578201	u
1578025	u
1578128	u
1577992	u
1578088	u
1578344	u
1578211	u
1578301	u
1577988	u
1578031	u
1578077	u

segment_id	actie
1578308	u
1578212	u
1578046	u
1577961	u
1578084	u
1578132	u
1578183	u
1578045	u
1578181	u
1578370	u
1578352	u
1578323	u
1578265	u
1578078	u
1578026	u
1578098	u
1578262	u
1578350	u
1578049	u
1578054	u
1578305	u
1578079	u
1578168	u
1578330	u
1578297	u
1578374	u
1577738	u
1578358	u
1578141	u
1578277	u
1578312	u
1578303	u

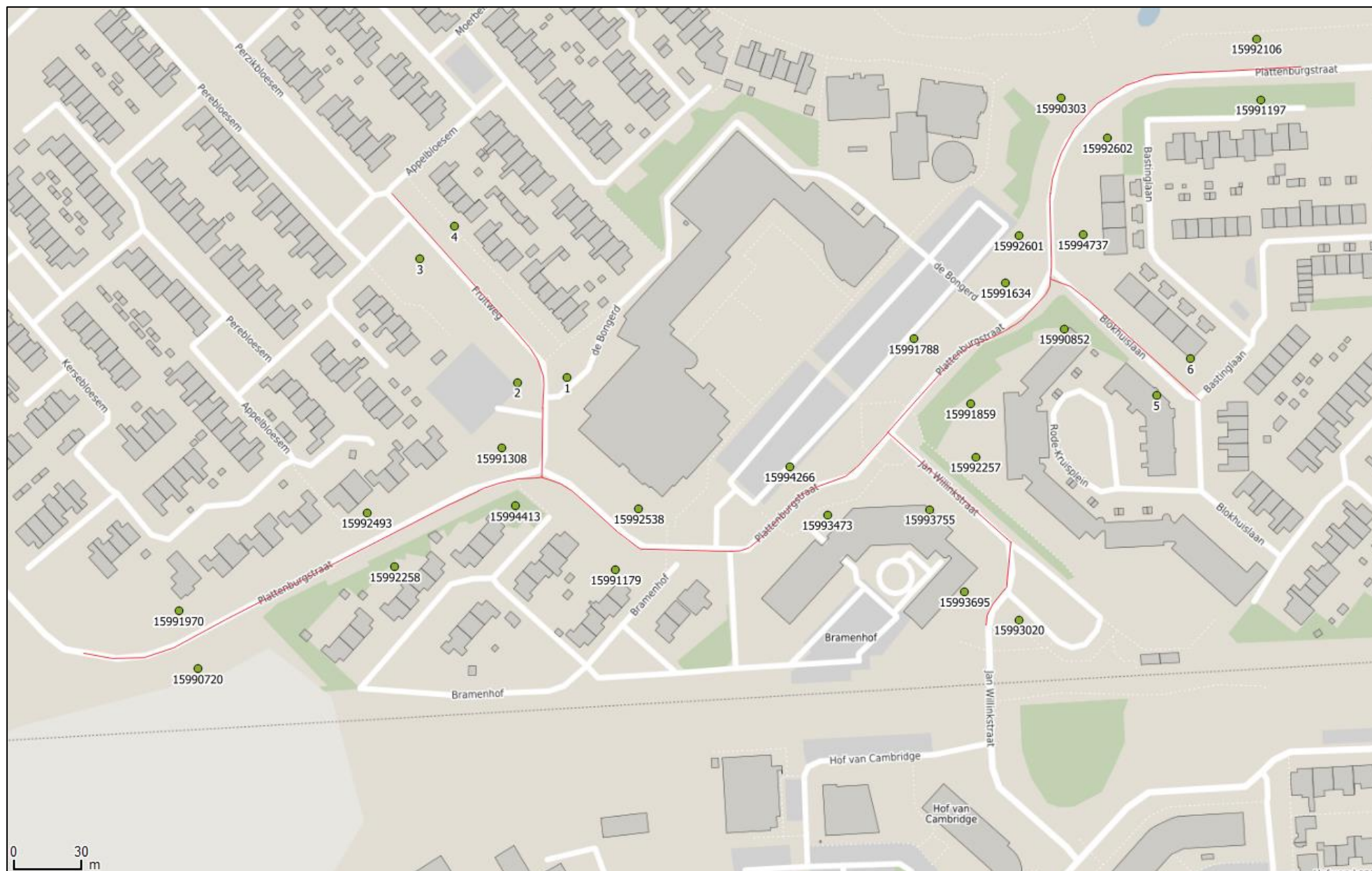
segment_id	actie
1577967	u
1577998	u
1577964	u
1577965	u
1578080	u
1578161	u
1578146	u
1578081	u
1578023	u
1578127	u
2	u
1578221	u
1578197	u
1578125	u
1578334	u
1577978	u
1578057	u
1578166	u
1578266	u



Bijlage 2. Invoergegevens rekenpunten

segment_id	receptorid	overheidid	overheid	naam	x	y	type	aant_pers	nsi	grond	afstand
1	1	222	Doetinchem	Fruitweg	214729.7922	441682.3265	0	0	f	0	
1	2	222	Doetinchem	Fruitweg	214707.7016	441680.3363	0	0	f	0	
2	3	222	Doetinchem	Fruitweg	214664.7116	441734.7852	0	0	f	0	
2	4	222	Doetinchem	Fruitweg	214679.8708	441749.1671	0	0	f	0	
3	5	222	Doetinchem	Boshuislaan	214989.9973	441674.6246	0	0	f	0	
3	6	222	Doetinchem	Boshuislaan	215005.027	441690.6908	0	0	f	0	
1577893	15990303	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214947.8317	441805.9563	0	0	t	0	
1577958	15990720	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214566.5072	441553.6729	0	0	t	0	
1577780	15990852	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214949.3338	441703.9649	0	0	t	0	
1577861	15991179	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214751.1934	441597.4828	0	0	t	0	
1577842	15991197	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	215036.0211	441805.2967	0	0	t	0	
1575636	15991308	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214700.7488	441651.2174	0	0	t	0	
1577780	15991634	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214923.3865	441724.3512	0	0	t	0	
1577738	15991788	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214882.8162	441699.489	0	0	t	0	
1577738	15991859	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214907.8712	441670.9223	0	0	t	0	
1577958	15991970	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214558.0415	441579.3096	0	0	t	0	
1577842	15992106	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	215034.2036	441832.2337	0	0	t	0	
1576514	15992257	222	Doetinchem	Jan Willinkstraat	214910.045	441647.3166	0	0	t	0	
1577602	15992258	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214653.6437	441598.7429	0	0	t	0	
1577602	15992493	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214641.1404	441622.6714	0	0	t	0	
1577861	15992538	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214761.3764	441624.4205	0	0	t	0	
1577894	15992601	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214929.1149	441745.2323	0	0	t	0	
1577893	15992602	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214968.3049	441788.328	0	0	t	0	
1577154	15993020	222	Doetinchem	Jan Willinkstraat	214929.3407	441575.4362	0	0	t	0	
1577009	15993473	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214844.5792	441621.6992	0	0	t	0	
1577154	15993695	222	Doetinchem	Jan Willinkstraat	214905.3089	441587.7399	0	0	t	0	
1576514	15993755	222	Doetinchem	Jan Willinkstraat	214889.8895	441624.193	0	0	t	0	
1577009	15994266	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214827.9977	441643.0055	0	0	t	0	
1575636	15994413	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214706.6893	441625.6221	0	0	t	0	
1577894	15994737	222	Doetinchem	Plattenburgstraat	214957.5104	441745.621	0	0	t	0	

segment_id	receptorid	wegtype	boom_fact	opmerking	opm_ovdr	gewijzigd	geomet_wkt	actie
1	1	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214729.79215471 441682.326485424)	u
1	2	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214707.701637051 441680.336348702)	u
2	3	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214664.711574181 441734.785245688)	u
2	4	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214679.870818774 441749.167093121)	u
3	5	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214989.997348983 441674.624552654)	u
3	6	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(215005.027027382 441690.690760594)	u
1577893	15990303	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214947.831670124 441805.956303066)	u
1577958	15990720	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214566.507191193 441553.672910101)	u
1577780	15990852	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214949.333758442 441703.964916333)	u
1577861	15991179	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214751.193408038 441597.482809719)	u
1577842	15991197	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(215036.021115523 441805.29670218)	u
1575636	15991308	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214700.748793173 441651.217366044)	u
1577780	15991634	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214923.386531126 441724.351207991)	u
1577738	15991788	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214882.816161592 441699.489037942)	u
1577738	15991859	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214907.871176222 441670.922276213)	u
1577958	15991970	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214558.041502414 441579.309558189)	u
1577842	15992106	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(215034.203639631 441832.233717678)	u
1576514	15992257	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214910.045034751 441647.316594713)	u
1577602	15992258	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214653.64367863 441598.742909923)	u
1577602	15992493	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214641.140421051 441622.67143333)	u
1577861	15992538	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214761.3763495 441624.420525382)	u
1577894	15992601	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214929.114894889 441745.232275136)	u
1577893	15992602	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214968.304916181 441788.328020087)	u
1577154	15993020	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214929.340665717 441575.436170619)	u
1577009	15993473	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214844.579213519 441621.699236222)	u
1577154	15993695	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214905.308911926 441587.739860211)	u
1576514	15993755	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214889.88951599 441624.193007024)	u
1577009	15994266	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214827.997654904 441643.005521345)	u
1575636	15994413	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214706.689304188 441625.622116629)	u
1577894	15994737	4	1			10-2-2021 09:06	POINT(214957.510401682 441745.621007101)	u



Bijlage 3. Berekeningsresultaten NSL-rekentool

x	y	calculation_point_id	calculation_year	aerius_version	aerius_database_version	label	monitor_substance
214729.8	441682.31	1	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Fruitweg	NONE
214707.7	441680.34	2	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Fruitweg	NONE
214664.72	441734.78	3	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Fruitweg	NONE
214679.88	441749.16	4	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Fruitweg	NONE
214990	441674.62	5	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Boshuislaan	NONE
215005.03	441690.69	6	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Boshuislaan	NONE
214947.83	441805.97	15990303	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214566.5	441553.69	15990720	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214949.33	441703.97	15990852	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214751.19	441597.47	15991179	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
215036.02	441805.28	15991197	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214700.75	441651.22	15991308	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214923.39	441724.34	15991634	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214882.81	441699.5	15991788	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214907.88	441670.94	15991859	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214558.05	441579.31	15991970	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
215034.2	441832.22	15992106	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214910.05	441647.31	15992257	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Jan Willinkstraat	ALL
214653.64	441598.75	15992258	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214641.14	441622.66	15992493	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214761.38	441624.41	15992538	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214929.11	441745.22	15992601	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214968.31	441788.31	15992602	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214929.34	441575.44	15993020	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Jan Willinkstraat	ALL
214844.58	441621.69	15993473	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214905.31	441587.75	15993695	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Jan Willinkstraat	ALL
214889.89	441624.19	15993755	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Jan Willinkstraat	ALL
214828	441643	15994266	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214706.69	441625.62	15994413	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL
214957.52	441745.62	15994737	2023	3.0-SNAPSHOT 20200424 94dfb47210	latest 94dfb47210	Plattenburgstraat	ALL

calculation_point_id	geometry	NO2_total_concentration	PM10_total_concentration	PM25_total_concentration
1	POINT(214729.79215471 441682.326485424)	13.1964	16.4086	9.8242
2	POINT(214707.701637051 441680.336348702)	13.222	16.4153	9.8261
3	POINT(214664.711574181 441734.785245688)	13.1016	16.3831	9.8168
4	POINT(214679.870818774 441749.167093121)	13.0926	16.3811	9.8162
5	POINT(214989.997348983 441674.624552654)	12.9947	16.3541	9.8085
6	POINT(215005.027027382 441690.690760594)	13.4294	16.39	9.8654
15990303	POINT(214947.831670124 441805.956303066)	14.7483	16.7619	9.9288
15990720	POINT(214566.507191193 441553.672910101)	13.8643	16.5469	9.8657
15990852	POINT(214949.333758442 441703.964916333)	14.5028	16.7019	9.9112
15991179	POINT(214751.193408038 441597.482809719)	14.1054	16.607	9.8833
15991197	POINT(215036.021115523 441805.29670218)	15.1752	16.7982	9.9859
15991308	POINT(214700.748793173 441651.217366044)	13.7538	16.5236	9.8587
15991634	POINT(214923.386531126 441724.351207991)	14.5003	16.7016	9.9111
15991788	POINT(214882.816161592 441699.489037942)	14.1998	16.6298	9.89
15991859	POINT(214907.871176222 441670.922276213)	14.2037	16.6303	9.8901
15991970	POINT(214558.041502414 441579.309558189)	13.8601	16.5464	9.8656
15992106	POINT(215034.203639631 441832.233717678)	15.1715	16.7978	9.9857
15992257	POINT(214910.045034751 441647.316594713)	14.1004	16.5598	9.8731
15992258	POINT(214653.64367863 441598.742909923)	13.8421	16.5428	9.8645
15992493	POINT(214641.140421051 441622.67143333)	13.8384	16.5424	9.8643
15992538	POINT(214761.3763495 441624.420525382)	14.101	16.6065	9.8831
15992601	POINT(214929.114894889 441745.232275136)	14.6728	16.7428	9.9232
15992602	POINT(214968.304916181 441788.328020087)	14.7526	16.7627	9.929
15993020	POINT(214929.340665717 441575.436170619)	14.5124	16.6397	9.898
15993473	POINT(214844.579213519 441621.699236222)	14.1489	16.6181	9.8865
15993695	POINT(214905.308911926 441587.739860211)	14.4831	16.634	9.8963
15993755	POINT(214889.88951599 441624.193007024)	14.5124	16.6403	9.8982
15994266	POINT(214827.997654904 441643.005521345)	14.1311	16.6142	9.8853
15994413	POINT(214706.689304188 441625.622116629)	13.971	16.5734	9.8735
15994737	POINT(214957.510401682 441745.621007101)	14.6721	16.7427	9.9232

calculation_point_id	EC_total_concentration	NO2_exceedance_hours	PM10_exceedance_days	NO2_background_concentration	PM10_background_concentration
1	0.538686388	0	6.0014	12.424	16.282
2	0.539138947	0	6.0013	12.424	16.282
3	0.536951771	0	6.002	12.424	16.282
4	0.536807291	0	6.0021	12.424	16.282
5	0.535026451	0	6.003	12.424	16.282
6	0.545007556	0	6.0018	12.864	16.318
15990303	0.568167768	0	6.0105	12.424	16.282
15990720	0.551003931	0	6.001	12.424	16.282
15990852	0.563364693	0	6.0066	12.424	16.282
15991179	0.555616182	0	6.0024	12.424	16.282
15991197	0.578191595	0	6.0133	12.864	16.318
15991308	0.549056467	0	6.0007	12.424	16.282
15991634	0.563332518	0	6.0065	12.424	16.282
15991788	0.557579309	0	6.0032	12.424	16.282
15991859	0.55762837	0	6.0032	12.424	16.282
15991970	0.550950827	0	6.0009	12.424	16.282
15992106	0.578142744	0	6.0133	12.864	16.318
15992257	0.552845658	0	6.0012	12.424	16.282
15992258	0.550642065	0	6.0009	12.424	16.282
15992493	0.550595283	0	6.0009	12.424	16.282
15992538	0.555559749	0	6.0024	12.424	16.282
15992601	0.566658243	0	6.0091	12.424	16.282
15992602	0.568239526	0	6.0105	12.424	16.282
15993020	0.559640387	0	6.0035	12.424	16.282
15993473	0.556478364	0	6.0027	12.424	16.282
15993695	0.559157358	0	6.0033	12.424	16.282
15993755	0.559668357	0	6.0036	12.424	16.282
15994266	0.556159771	0	6.0026	12.424	16.282
15994413	0.553093194	0	6.0015	12.424	16.282
15994737	0.566649793	0	6.0091	12.424	16.282

calculation_point_id	PM25_background_concentration	EC_background_concentration	NO2_SRM2_concentration_direct	PM10_SRM2_concentration
1	9.784	0.528	0.154391009	0.050875324
2	9.784	0.528	0.154687992	0.050975844
3	9.784	0.528	0.152186285	0.050236168
4	9.784	0.528	0.151344013	0.049975135
5	9.784	0.528	0.152783281	0.050291092
6	9.841	0.538	0.151821077	0.049989586
15990303	9.784	0.528	0.146356165	0.048338258
15990720	9.784	0.528	0.162954129	0.053561454
15990852	9.784	0.528	0.151562317	0.049925763
15991179	9.784	0.528	0.159023232	0.052292945
15991197	9.841	0.538	0.145858746	0.048158513
15991308	9.784	0.528	0.156410278	0.051508661
15991634	9.784	0.528	0.150644319	0.049654148
15991788	9.784	0.528	0.152222365	0.050149442
15991859	9.784	0.528	0.153613676	0.050571715
15991970	9.784	0.528	0.161453736	0.053105376
15992106	9.841	0.538	0.144527974	0.047749456
15992257	9.784	0.528	0.154831125	0.050945585
15992258	9.784	0.528	0.159892048	0.052596912
15992493	9.784	0.528	0.158569871	0.052196653
15992538	9.784	0.528	0.157466089	0.051810302
15992601	9.784	0.528	0.149541596	0.049317717
15992602	9.784	0.528	0.147108441	0.048561718
15993020	9.784	0.528	0.158799253	0.052165721
15993473	9.784	0.528	0.15679334	0.051571356
15993695	9.784	0.528	0.158255044	0.052004276
15993755	9.784	0.528	0.156263767	0.051392967
15994266	9.784	0.528	0.155822216	0.051278811
15994413	9.784	0.528	0.157872753	0.051956574
15994737	9.784	0.528	0.149341851	0.049247616

calculation_point_id	PM25_SRM2_concentration	EC_SRM2_concentration	NO2_SRM1_concentration_direct	PM10_SRM1_concentration	PM25_SRM1_concentration
1	0.018376575	0.005651002	0.129422444	0.075719278	0.021819599
2	0.018412533	0.005662098	0.140769162	0.082357734	0.023732565
3	0.018135822	0.005576256	0.086696484	0.050891825	0.014673675
4	0.018039803	0.005546516	0.083749517	0.049161922	0.014174891
5	0.01817248	0.005588212	0.036884375	0.021800525	0.006293171
6	0.018061892	0.00555401	0.037276916	0.022032536	0.006360146
15990303	0.017448942	0.005364132	0.654326893	0.431541886	0.127347826
15990720	0.019361817	0.005956002	0.320005987	0.21130385	0.062368068
15990852	0.018036182	0.00554594	0.561216012	0.369953656	0.109163513
15991179	0.018901008	0.005813459	0.416018729	0.27272846	0.080391812
15991197	0.017386201	0.005344823	0.655137867	0.43207674	0.127505661
15991308	0.01860892	0.005722894	0.287825882	0.190054935	0.056096276
15991634	0.017934659	0.005514472	0.561202717	0.369944892	0.109160927
15991788	0.018116003	0.005570534	0.451377743	0.297692796	0.087849017
15991859	0.018272754	0.005619082	0.4513874	0.297699165	0.087850896
15991970	0.019192738	0.005903606	0.319992705	0.21129508	0.06236548
15992106	0.017235046	0.005298023	0.655099303	0.432051306	0.127498156
15992257	0.018410866	0.005661879	0.40895666	0.226824944	0.070664808
15992258	0.019008667	0.005846665	0.315265779	0.208173833	0.061444218
15992493	0.018860069	0.0058006	0.315252322	0.208164947	0.061441595
15992538	0.01872326	0.005758393	0.415992655	0.272711366	0.080386773
15992601	0.017810345	0.005475992	0.623843977	0.411437783	0.121415114
15992602	0.017532489	0.00539003	0.655189071	0.43211051	0.127515627
15993020	0.018861268	0.005801354	0.550832261	0.305515251	0.095179905
15993473	0.018639019	0.005732452	0.434015779	0.284526745	0.083869577
15993695	0.018800937	0.005782649	0.540933874	0.30002518	0.093469534
15993755	0.018575105	0.005712718	0.553318048	0.306893975	0.095609431
15994266	0.018530243	0.005698721	0.428580299	0.28096342	0.08281922
15994413	0.018774592	0.005774206	0.36263596	0.23945294	0.070676504
15994737	0.01778566	0.005468398	0.623827902	0.411427181	0.121411985

calculation_point_id	EC_SRM1_concentration	O3_background_concentration	NOx_SRM2_concentration	NOx_SRM1_concentration
1	0.005035386	45.65	0.894520304	0.705789658
2	0.005476849	45.65	0.89626258	0.767667611
3	0.003375514	45.65	0.88390382	0.4890522
4	0.003260775	45.65	0.879500022	0.47242845
5	0.001438239	45.65	0.884374518	0.222349825
6	0.001453546	45.239	0.879239932	0.224716172
15990303	0.034803636	45.65	0.851396147	5.363924118
15990720	0.017047928	45.65	0.940181194	2.639879571
15990852	0.029818752	45.65	0.878171312	4.593296626
15991179	0.021802722	45.65	0.918541826	3.353060504
15991197	0.034846772	45.239	0.848307438	5.370572176
15991308	0.015333573	45.65	0.905310669	2.374410783
15991634	0.029818046	45.65	0.873613003	4.593187815
15991788	0.024008774	45.65	0.88200401	3.700223826
15991859	0.024009288	45.65	0.889174926	3.700302995
15991970	0.017047221	45.65	0.932485877	2.639770004
15992106	0.034844721	45.239	0.841362557	5.370256045
15992257	0.01918378	45.65	0.895517566	3.402319944
15992258	0.0167954	45.65	0.923806544	2.600775371
15992493	0.016794683	45.65	0.917059155	2.60066436
15992538	0.021801356	45.65	0.910343852	3.352850344
15992601	0.03318225	45.65	0.867955395	5.114036715
15992602	0.034849495	45.65	0.85515917	5.370991927
15993020	0.025839033	45.65	0.916247889	4.582655745
15993473	0.022745912	45.65	0.906184727	3.498114539
15993695	0.025374709	45.65	0.913514406	4.500305989
15993755	0.025955639	45.65	0.903122566	4.60333628
15994266	0.022461049	45.65	0.901240672	3.454305231
15994413	0.019318988	45.65	0.912898686	2.99155423
15994737	0.033181395	45.65	0.866750839	5.113904936

calculation_point_id	NO2_SRM_concentration_converted	NO2_GCN_main_roads_correction	PM10_GCN_main_roads_correction	PM25_GCN_main_roads_correction
1	0.4885	0.198	0.014	0.006
2	0.5025	0.198	0.014	0.006
3	0.4387	0.198	0.014	0.006
4	0.4335	0.198	0.014	0.006
5	0.381	0.198	0.014	0.006
6	0.3763	0.186	0.014	0.005
15990303	1.5236	0.198	0.014	0.006
15990720	0.9574	0.198	0.014	0.006
15990852	1.366	0.198	0.014	0.006
15991179	1.1064	0.198	0.014	0.006
15991197	1.5102	0.186	0.014	0.005
15991308	0.8855	0.198	0.014	0.006
15991634	1.3645	0.198	0.014	0.006
15991788	1.1722	0.198	0.014	0.006
15991859	1.1747	0.198	0.014	0.006
15991970	0.9547	0.198	0.014	0.006
15992106	1.5079	0.186	0.014	0.005
15992257	1.1126	0.198	0.014	0.006
15992258	0.9429	0.198	0.014	0.006
15992493	0.9405	0.198	0.014	0.006
15992538	1.1035	0.198	0.014	0.006
15992601	1.4754	0.198	0.014	0.006
15992602	1.5263	0.198	0.014	0.006
15993020	1.3788	0.198	0.014	0.006
15993473	1.1341	0.198	0.014	0.006
15993695	1.3599	0.198	0.014	0.006
15993755	1.3789	0.198	0.014	0.006
15994266	1.1227	0.198	0.014	0.006
15994413	1.0265	0.198	0.014	0.006
15994737	1.475	0.198	0.014	0.006

calculation_point_id	EC_GCN_main_roads_correction	NO2_user_correction	PM10_user_correction	PM25_user_correction	EC_user_correction
1	0.003	0	0	0	0
2	0.003	0	0	0	0
3	0.003	0	0	0	0
4	0.003	0	0	0	0
5	0.003	0	0	0	0
6	0.003	0	0	0	0
15990303	0.003	0	0	0	0
15990720	0.003	0	0	0	0
15990852	0.003	0	0	0	0
15991179	0.003	0	0	0	0
15991197	0.003	0	0	0	0
15991308	0.003	0	0	0	0
15991634	0.003	0	0	0	0
15991788	0.003	0	0	0	0
15991859	0.003	0	0	0	0
15991970	0.003	0	0	0	0
15992106	0.003	0	0	0	0
15992257	0.003	0	0	0	0
15992258	0.003	0	0	0	0
15992493	0.003	0	0	0	0
15992538	0.003	0	0	0	0
15992601	0.003	0	0	0	0
15992602	0.003	0	0	0	0
15993020	0.003	0	0	0	0
15993473	0.003	0	0	0	0
15993695	0.003	0	0	0	0
15993755	0.003	0	0	0	0
15994266	0.003	0	0	0	0
15994413	0.003	0	0	0	0
15994737	0.003	0	0	0	0





WINKELCENTRUM DE BONGERD

.....



Rapportage luchtkwaliteit (NIBM)

Winkelcentrum De Bongerd te Doetinchem

Opdrachtgever	Europa Have Rozenstraat 29 6942 WE Didam
Rapportnummer	6873.006
Versienummer	D2
Datum	17 oktober 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.M.P. Bouten, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

SAMENVATTING

Econsultancy heeft opdracht gekregen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de luchtkwaliteit ten gevolge van de wijzigingen van het winkelcentrum aan De Bongerd te Doetinchem. Het doel van het onderzoek is het in beeld brengen en beoordelen van luchtkwaliteit ten gevolge van de verkeers-aantrekkende werking van het plan. Er zijn geen andere relevante bronnen aanwezig.

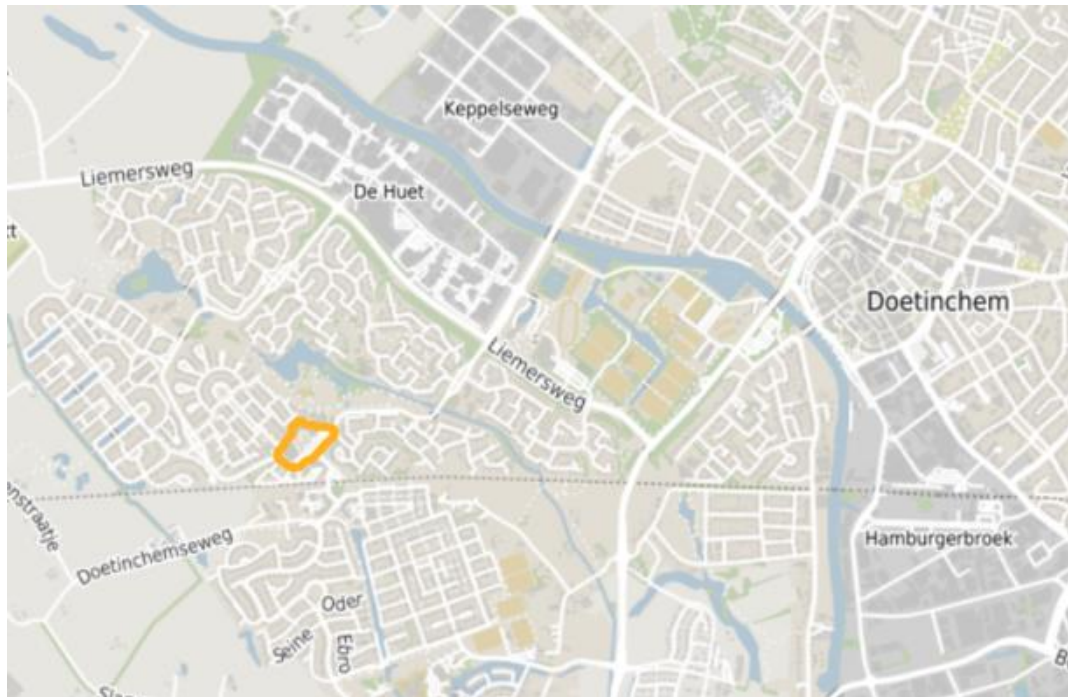
In het Besluit 'Niet in betekenende mate bijdragen' staat vermeld dat een plan niet in betekenende mate bijdraagt bij een toename van maximaal 3% van de jaargemiddelde grenswaarde (zijnde $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) voor NO_2 en PM_{10} . Wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt, vormt de luchtkwaliteit in beginsel geen belemmering voor de doorgang van dat project.

De uitbreiding van het winkelcentrum leidt tot een gemiddelde toename van circa 3000 motorvoertuigen per etmaal. Volgens de paragraaf 'Verkeer en parkeren' zullen deze voertuigen zullen zich gelijkmatig uitsplitsen in drie richtingen, naar het oosten (Doetinchem), westen (Wehl) en zuiden (Dichteren). Het extra verkeer per ontsluitingsweg 1000 motorvoertuigen per etmaal bedragen.

Met behulp van de NIBM-tool is het effect van de toekomstige verkeersgeneratie per ontsluitingsweg inzichtelijk gemaakt. Uit de berekeningen blijkt dat de extra verkeersgeneratie per ontsluitingsweg niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. Een nader luchtkwaliteitsonderzoek voor het plan wordt niet noodzakelijk geacht.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft opdracht gekregen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de luchtkwaliteit ten gevolge van de wijzigingen van het winkelcentrum aan De Bongerd te Doetinchem. In figuur 1.1 is een globale locatie van het plan weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

Het doel van het onderzoek is het in beeld brengen en beoordelen van luchtkwaliteit ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van het plan. Er zijn geen andere relevante bronnen aanwezig.

2 TOETSINGSKADER

De Wet milieubeheer vormt met titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen' het wettelijk kader voor de beoordeling van de luchtkwaliteit. Een plan wordt conform artikel 5.16 toelaatbaar geacht indien deze:

- niet resulteert in een overschrijding van een grenswaarde;
- niet resulteert in een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- is opgenomen in, of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit.

Het plan is niet opgenomen in het NSL. In artikel 5.16, lid 1 van de Wet milieubeheer wordt vermeldt dat een project eerst aan de NIBM-grenzen getoetst kan worden voordat er naar de grenswaarden wordt gekeken.

Besluit 'Niet in betekenende mate bijdragen'

In het Besluit 'Niet in betekenende mate bijdragen' staat vermeld dat een plan niet in betekenende mate bijdraagt bij een toename van maximaal 3% van de jaargemiddelde grenswaarde (zijnde $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) voor NO_2 en PM_{10} . Wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt, vormt de luchtkwaliteit in beginsel geen belemmering voor de doorgang van dat project.

In de ministeriële Regeling 'Niet in betekenende mate bijdragen' zijn categorieën aangewezen die in elk geval niet in betekenende mate bijdragen aan de concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. De voorgenomen ontwikkeling behoort niet tot een in de Regeling genoemde categorie. Er dient een toetsing aan het besluit plaats te vinden.

3 UITGANGSPUNTEN

De verkeersgeneratie van het plan is aangeleverd door de opdrachtgever en gebaseerd op kentallen van het CROW (publicatie 381). In tabel 3.1 is de aangeleverde verkeersgeneratie weergegeven.

Tabel 3.1 Verkeersgeneratie plan

bestemming	bvo [m^2]	kencijfers verkeersgeneratie per 100 m^2 bvo		verkeersgeneratie totaal		
		min	max	min	gem*	max
Albert Heijn	3337	92,3	133,9	3080	3774	4468
Gall & Gall	126	49,3	73,1	62	77	92
AH oud	-1829	92,3	133,9	-1688	-2069	-2449
Discounter	1829	49,3	73,1	902	1119	1337
Totaal	3463			2356	2902	3448

*Nb. CROW hanteert min/max normen. Doetinchem hanteert gemiddelde van de bandbreedte.

De uitbreiding van het winkelcentrum leidt tot een gemiddelde toename van circa 3000 motorvoertuigen per etmaal. Volgens de paragraaf 'Verkeer en parkeren' zullen deze voertuigen zullen zich gelijkmatig uitsplitsen in drie richtingen, naar het oosten (Doetinchem), westen (Wehl) en zuiden (Dichteren). Het extra verkeer per ontsluitingsweg 1000 motorvoertuigen per etmaal bedragen. Aan de hand van dit gegeven zijn de NIBM berekeningen uitgevoerd. Als worstcasescenario is uitgegaan van 2% zware vrachtbewegingen per dag ten behoeve van de bevoorrading van de winkels. Dit komt overeen met 20 vrachtbewegingen per ontsluitingsweg.

4 NIET IN BETEKENENDE MATE

Met behulp van de NIBM-tool¹ is het effect van de toekomstige verkeersgeneratie per ontsluitingsweg inzichtelijk gemaakt. In tabel 4.1 zijn de invoergegevens en resultaten van de NIBM-tool opgenomen.

Tabel 4.1 Invoergegevens en resultaten berekening

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Jaar van planrealisatie		2020
Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		1000
Aandeel vrachtverkeer		2,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,95
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,16
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

Uit de berekeningen blijkt dat de extra verkeersgeneratie per ontsluitingsweg niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. De maximale bijdrages van 0,95 en 0,16 µg/m³ voor respectievelijk NO₂ en PM₁₀ voldoen aan de NIBM grenswaarde van 1.2 µg/m³. Een nader luchtkwaliteitsonderzoek voor het plan wordt niet noodzakelijk geacht.

1 bron: [website InfoMil](#), versie 28-03-2019.

