

**Locatie Esrand te Wierden
ontwikkeling school en sportzaal**

Onderzoek naar de luchtkwaliteit

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Locatie Esrand te Wierden ontwikkeling school en sportzaal

Onderzoek naar de luchtkwaliteit

Rapportnummer: 20196890.R02.V01
Document: 21503
Status: definitief
Datum: 13 maart 2019

In opdracht van: Gemeente Wierden
Postbus 43
7640 AA Wierden
Contactpersoon: de heer G. Sluiskes
Telefoon: 0546 – 58 08 00
E-mail: g.sluiskes@wierden.nl

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Keizersweg 26 7451 CS Holten
Contactpersoon: Mw. ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds
Telefoon: 0548 – 63 64 20
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: suzanne.tenHove@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	TOETSINGSKADER	4
2.1	Wet luchtkwaliteit	4
2.2	Besluit NIBM en Regeling NIBM	4
2.3	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	5
2.4	Normen	5
3	REKENMODEL	7
3.1	Verkeersgegevens	7
3.2	Rekenmodel	9
4	BEREKENINGSRESULTATEN	10

Bijlagen

- Bijlage 1 Inputgegevens rekentool
- Bijlage 2 Resultaten

1

INLEIDING

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is voor ontwikkelingslocatie 'Esrand' te Wierden de luchtkwaliteit ten gevolge van het wegverkeer op de N35, N350 (Rijssensestraat) en de parallelweg (Rijssensestraat) onderzocht. De ligging van de locatie wordt in de volgende figuur rood omkaderd weergegeven.



Figuur 1 Ligging planlocatie

Doel van het onderzoek is het bepalen of er locaties zijn waar mogelijk de grenswaarden volgens hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer (de "Wet luchtkwaliteit") vanwege wegverkeer worden overschreden.

2

TOETSINGSKADER

2.1

Wet luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer zijn in hoofdstuk 5 titel 2 grenswaarden opgenomen die betrekking hebben op de luchtkwaliteit. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'.

Op grond van artikel 5.16 van de Wet milieubeheer vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkelingen, als aan tenminste één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- a) de ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (lid 1 onder a), of
- b) de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de ontwikkelingen per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft (lid 1 onder b1), of
- c) bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de ontwikkelingen samenhangende maatregel of een door die ontwikkelingen optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (lid 1 onder b2), of
- d) de ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht (lid 1 onder c), of
- e) het voorgenomen besluit is genoemd in of niet in strijd is met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een vergelijkbaar programma dat gericht is op het bereiken van de grenswaarden (lid 1 onder d).

2.2

Besluit NIBM en Regeling NIBM

In het Besluit en de Regeling 'Niet in betekenende mate bijdragen' zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip 'niet in betekenende mate' (NIBM). Het begrip NIBM is gedefinieerd als 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor NO₂ en PM₁₀. In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze gevallen kunnen zonder toetsing aan de grenswaarden voor het aspect luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Ook als het bevoegd gezag op een andere wijze, bijvoorbeeld door berekeningen, aannemelijk kan maken dat het geplande project NIBM bijdraagt, kan toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit achterwege blijven.

Dit houdt niet in dat in het geheel geen aandacht meer hoeft te worden besteed aan luchtkwaliteit. In het kader van het vereiste van een goede ruimtelijke ordening dient te allen tijde een afweging plaats te vinden van alle relevante belangen, dus ook die van de luchtkwaliteit. Het voorliggende onderzoek is derhalve ook uitgevoerd om als input te dienen voor een beoordeling van de goede ruimtelijke ordening. Als objectieve toetsingscriteria zijn daarbij de grenswaarden volgens de Wet luchtkwaliteit gehanteerd.

2.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 bevat voorschriften voor het meten en berekenen van de concentratie - en depositie - van luchtverontreinigende stoffen. In de Regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen.

De rekenmethode Geomilieu Stacks+ is een toegestane bepalingsmethode en is ook in het voorliggende onderzoek gehanteerd.

De regeling bevat verder bepalingen over de plaats waar bij wegen of inrichtingen gerekend dient te worden. Eén van de belangrijkste punten in de regeling zijn de vastgelegde meetafstanden voor NO₂ en PM₁₀. Bij het berekenen van de luchtkwaliteit langs wegen worden de concentraties stikstofdioxide en fijn stof bepaald op maximaal 10 meter van de wegrand. Als de rooilijn van bebouwing dichterbij de weg ligt dan de hierboven gestelde afstanden, dient de afstand vanaf de wegrand tot de rooilijn aangehouden te worden. In dit onderzoek is de luchtkwaliteit bepaald op de grens van het plangebied en op een aantal punten in het plangebied.

2.4 Normen

In de Wet luchtkwaliteit en bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijn stof), lood, koolmonoxide en benzeen. De ervaring leert dat langs wegen alleen de jaargemiddelde concentraties van NO₂ en PM₁₀ alsmede de 24-uurgemiddelde concentratie PM₁₀ de normen kunnen overschrijden. Het onderzoek naar de luchtkwaliteit is daarom gericht op deze stoffen. Dit betekent echter niet dat de overige stoffen verwaarloosd mogen worden. Bij een groot parkeerterrein kan benzeen ook nog een relevante concentratie opleveren. Ook hiervoor is een kwantitatieve onderbouwing gewenst. Voor de overige stoffen waarvoor normen gelden, wordt aangenomen dat de concentraties van deze stoffen ruim onder de normen blijven.

In tabel 1 zijn de relevante normen voor de bescherming van de gezondheid van de mens opgenomen.

Tabel 1 Normen volgens de Wet luchtkwaliteit

stof	norm	concentratie
Stikstofdioxide NO ₂	Grenswaarde (uurgemiddelde dat 18 keer per jaar mag worden overschreden)	200 µg/m ³
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m ³
Fijn stof PM ₁₀	Grenswaarde (24 uurgemiddelde dat 35 keer per jaar mag worden overschreden)	50 µg/m ³
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m ³
Zeefijn stof PM _{2,5}	Grenswaarde (jaargemiddelde)	25 µg/m ³

Volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit dienen natuurlijke bronnen die geen schadelijke effecten hebben voor de gezondheid, zoals zeezout, bij de beoordeling van de

luchtkwaliteit buiten beschouwing te worden gelaten. In de voorliggende rapportage is, als worst case benadering, deze aftrek niet toegepast.

3

REKENMODEL

3.1

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn, voor wat betreft de N350 ten zuiden van de N35 (wegvak 01), aangeleverd door de provincie Overijssel. De gegevens betreffen telgegevens uit het jaar 2017. Om de gegevens voor 2030 te verkrijgen is een autonome groei van 1,3% per jaar toegepast (bron NRM Oost 2018).

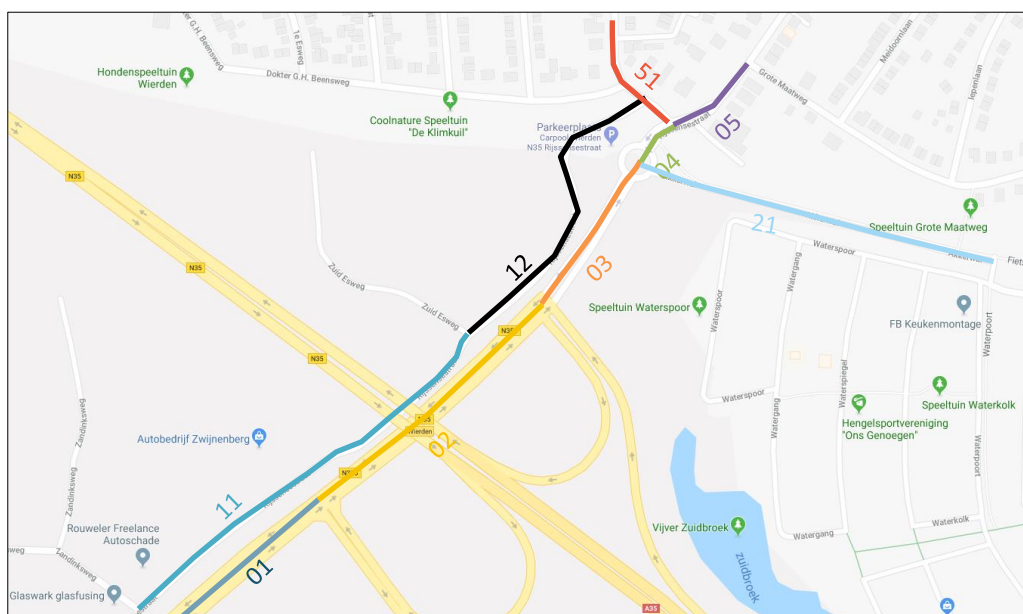
De gegevens van de lokale wegen zijn aangeleverd door de gemeente Wierden en zijn afkomstig uit het verkeersmodel en het verkeersmilieumodel van 2018 (met basisjaar 2014) en gelden voor het prognosejaar 2030. De etmaalintensiteiten uit het verkeersmodel en het verkeersmilieumodel komen niet helemaal met elkaar overeen. Per weg is gekeken welk model de hoogste intensiteit heeft, deze hoogste waarde is gehanteerd. Voor de Stamanstraat geldt dat, na aanpassing van de verkeersstructuur in de omgeving, veel minder verkeer zal gaan rijden. Voor deze weg is reeds rekening gehouden met de lagere intensiteit.

Deze verkeersgegevens zijn samengevat in tabel 1. De ligging van de wegvakken is weergegeven in figuur 1.

Tabel 2 Verkeersgegevens

Wegvak		Etmaal-intensiteit		Verdeling [%]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam	2017	2030		Dag	Avond	Nacht		
01	N350 Rijssensestraat (Enterweg- N35)	18.177	21.500	Uurintensiteit	6,7	2,68	1,11	Referentie- wegdek (AC Surf 11, voorheen DAB)	80
				Licht	88,0	94,7	86		
				Middelzwaar	7,0	3,3	6,8		
				Zwaar	5,0	1,9	7,2		
02 zuid	Rijssensestraat (tussen op- en afritten N35), zuidelijke rijbaan	-	5.000	Uurintensiteit	6,67	3,11	0,94	SMA 0/8	80
				Licht	93,98	93,64	93,28		
				Middelzwaar	3,91	3,18	2,69		
				Zwaar	2,11	3,18	4,03		
02 noord	Rijssensestraat (tussen op- en afritten N35), zuidelijke rijbaan	-	11.500	Uurintensiteit	6,67	3,11	0,94	SMA 0/8	80
				Licht	91,71	91,26	90,77		
				Middelzwaar	5,39	4,37	3,69		
				Zwaar	2,90	4,37	5,54		
03	Rijssensestraat (N35-Akkerwal)	-	13.600	Uurintensiteit	6,42	3,71	1,01	SMA 0/8	80
				Licht	97,03	97,78	98,25		
				Middelzwaar	2,08	1,45	1,05		
				Zwaar	0,89	0,78	0,70		
04	Rijssensestraat (Akkerwal- Stamanstraat)	-	12.500	Uurintensiteit	6,42	3,71	1,01	SMA 0/8	50
				Licht	96,79	97,59	98,10		
				Middelzwaar	2,25	1,57	1,14		
				Zwaar	0,96	0,84	0,76		

Wegvak		Eetmaal-intensiteit		Verdeling [%]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam	2017	2030		Dag	Avond	Nacht		
05	Rijssensestraat (Stamanstraat-Grote Maatweg)	-	10.000	Uurintensiteit	6,42	3,71	1,01	SMA 0/8	50
				Licht	96,98	97,73	98,22		
				Middelzwaar	2,12	1,48	1,07		
				Zwaar	0,90	0,80	0,71		
11	Rijssensestraat Parallelweg (Zandinksweg – Zuid Esweg)	-	684	Uurintensiteit	6,58	3,72	0,77	Referentie-wegdek	60
				Licht	98,98	98,78	98,94		
				Middelzwaar	0,66	0,61	0,42		
				Zwaar	0,36	0,61	0,63		
12	Rijssensestraat Parallelweg (Zuid Esweg - Stamanstraat)	-	684	Uurintensiteit	6,58	3,72	0,77	Referentie-wegdek	Ten zuiden carpoolplaats 60, ten noorden 30
				Licht	98,98	98,78	98,94		
				Middelzwaar	0,66	0,61	0,42		
				Zwaar	0,36	0,61	0,63		
21	Akkerwal (Rijssensestraat-Waterpoort)	-	1.865	Uurintensiteit	6,55	4,07	0,64	SMA 0/8	Nabij rotonde 50, verder 30
				Licht	99,93	99,94	99,69		
				Middelzwaar	0,06	0,05	0,04		
				Zwaar	0,01	0,01	0,00		
51	Stamanstraat	-	400	Uurintensiteit	6,52	3,92	0,76	Elementen-verharding in keperverband	30
				Licht	96,56	96,85	98,00		
				Middelzwaar	2,65	2,36	1,44		
				Zwaar	0,79	0,79	0,56		



Figuur 2 Ligging wegen

De verkeersgegevens van de rijksweg N35 zijn ontleend aan het wettelijk geluidsregister, peildatum 16 januari 2019. Het geluidsregister bevat de verkeersgegevens die zijn afgestemd op de wettelijk toegestane geluidsproductie van de rijksweg. In de gehanteerde versie is het Tracébesluit N35 Nijverdal – Wierden, dat op 15 januari 2019 gepubliceerd is in de Staatscourant, verwerkt.

Ter hoogte van de rotonde en kruising kan sprake zijn van een enigszins hogere emissie door afremmend en optrekkend verkeer. Als worst case benadering is uitgegaan van een stagnatiefactor van 60% voor de kruisingen met stoplichten en 15% voor rotonde en toeleidende wegvakken en is voor de wegen geen hoogte ingevoerd.

3.2

Rekenmodel

De emissie van het wegverkeer is met Geomilieu Stacks+ onderzocht. De immissies worden overeenkomstig de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007, berekend op een afstand van 10 meter uit de wegrand. Voor een beoordeling van de luchtkwaliteit ter plaatse van het plan, heeft tevens een berekening van de immissies plaatsgevonden ter hoogte van de van de terreingrens en binnen in het plangebied (veld).

De berekeningen zijn uitgevoerd voor het maatgevende toetsingsjaar 2019, zijnde het eerste jaar waarin de ontwikkeling kan plaatsvinden. De ontwikkeling betreft in dit geval de omgevingsvergunningverlening. Voor latere jaren geldt dat de luchtkwaliteit landelijk gezien verbetert. Indien dus in het eerste jaar geen overschrijding optreedt, wordt deze in de regel ook in de verdere toekomst niet meer verwacht. Om deze veronderstelling te onderbouwen wordt naast het eerste jaar ook het jaar 2030 beschouwd. Voor beide jaren, wordt worst case, uitgegaan van de verkeersgegevens voor het jaar 2030.

In de volgende figuur is een impressie van het rekenmodel voor de luchtkwaliteit opgenomen.



Figuur 3 Impressie rekenmodel M03 – Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden met ligging beoordelingspunten

4

BEREKENINGSRESULTATEN

De inputgegevens van de rekentool zijn opgenomen in bijlage 1.

De berekeningsresultaten op 10 meter uit de wegrand en ter plaatse van de terreingrens voor de jaren 2019 en 2030 zijn opgenomen in bijlage 2.

De volgende tabel geeft een overzicht van de normen en de berekeningsresultaten op de grens van het plangebied. Als worst case benadering is de zeezoutcorrectie nog niet toegepast.

Tabel 3 Overzicht van de normen en berekeningsresultaten (zonder zeezoutcorrectie)

Stof	Omschrijving	Norm uit strengste toetsingsjaar	Berekeningsresultaten [grens plangebied]	
			Berekend jaar 2019	Berekend jaar 2030
NO ₂	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m ³	16,0-18,4 µg/m ³	9,2-10,2 µg/m ³
Fijn stof PM ₁₀	Grenswaarde = 50 µg/m ³ (24 uurgemiddelde)	35 keer	6-7 keer	6 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m ³	17,6-18,0 µg/m ³	14,5-14,8 µg/m ³
Zeer fijn stof PM _{2,5}	Grenswaarde (jaargemiddelde)	25 µg/m ³	10,4-10,5 µg/m ³	7,7-7,8 µg/m ³

Uit het onderzoek blijkt dat de grenswaarden volgens de “Wet luchtkwaliteit” niet worden overschreden.

De luchtkwaliteitseisen vormen derhalve geen belemmering voor de ontwikkeling omdat er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde.

BIJLAGE 1 INPUTGEGEVENS REKENTOOL

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Invoergegevens
Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V
01-nw	=>70 km/uur	49825	5	14:04, 6 mrt 2019	N350 Rijssensestraat (Enterweg-N35) noordwest	Polylijn	236446,72	485409,85	236164,10	485129,54	17	399,25	10,57	55,32	Verdeling	Normaal	False	80
01-zo	=>70 km/uur	49826	5	14:04, 6 mrt 2019	N350 Rijssensestraat (Enterweg-N35) zuidoost	Polylijn	236168,34	485127,41	236453,02	485398,21	15	393,47	9,52	39,00	Verdeling	Normaal	False	80
02 noord	=>70 km/uur	48730	5	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat N / op- afrit Rw35	Polylijn	236654,89	485599,39	236448,77	485409,03	7	280,91	25,13	93,20	Verdeling	Normaal	False	50
02 zuid	=>70 km/uur	48729	5	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat Z op- afrit Rw35	Polylijn	236452,88	485400,26	236663,81	485589,68	8	283,87	19,26	70,06	Verdeling	Normaal	False	80
03 o	=>70 km/uur	48736	5	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat-o (N35-Akkerwal)	Polylijn	236663,57	485592,17	236736,46	485705,51	8	135,03	5,74	36,52	Verdeling	Normaal	False	80
03 o50	< 70 km/uur	49838	6	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat-o (N35-Akkerwal)	Polylijn	236736,46	485705,51	236765,22	485732,73	6	42,47	2,54	20,76	Verdeling	Normaal	False	50
03 w	=>70 km/uur	49839	5	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat W (N35 - Akkerwal)	Polylijn	236728,77	485708,52	236654,89	485599,39	8	132,01	6,61	34,16	Verdeling	Normaal	False	80
03 w50	< 70 km/uur	48768	6	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat W (N35 - Akkerwal)	Polylijn	236736,52	485744,28	236728,77	485708,52	6	39,86	3,46	22,23	Verdeling	Normaal	False	50
04 o	< 70 km/uur	49827	6	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat o (Akkerwal-Stamanstraat)	Polylijn	236765,22	485732,73	236780,49	485769,78	8	45,68	2,85	11,62	Verdeling	Normaal	False	50
04 w	< 70 km/uur	49828	6	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat w (Akkerwal-Stamanstraat)	Polylijn	236736,52	485744,28	236776,99	485776,87	8	54,29	4,91	9,59	Verdeling	Normaal	False	50
05 n	< 70 km/uur	49829	6	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat n (Stamanstraat-Grote Maatwe)	Polylijn	236776,99	485776,87	236825,84	485796,34	6	53,15	4,15	13,87	Verdeling	Normaal	False	50
05 z	< 70 km/uur	49830	6	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat z (Stamanstraat-Grote Maatwe)	Polylijn	236780,49	485769,78	236826,06	485796,34	7	55,20	1,10	14,54	Verdeling	Normaal	False	50
12-30	Parallelweg	49834	7	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat parallelweg (Zuid Esweg-Stama	Polylijn	236686,43	485712,23	236755,42	485796,69	18	133,17	1,96	19,55	Verdeling	Normaal	False	50
12-60	Parallelweg	49833	7	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat parallelweg (Zuid Esweg-Stama	Polylijn	236589,28	485565,99	236686,43	485712,23	19	185,76	3,29	20,64	Verdeling	Normaal	False	50
21 n	Akkerwal	49837	8	14:04, 6 mrt 2019	Akkerwal n (Rijssensestraat-Waterpoort)	Polylijn	236806,38	485718,73	236758,88	485751,28	11	62,00	2,96	10,34	Verdeling	Normaal	False	50
21 z	Akkerwal	49835	8	14:04, 6 mrt 2019	Akkerwal z (Rijssensestraat-Waterpoort)	Polylijn	236743,44	485725,08	236805,67	485716,24	9	66,29	5,12	13,16	Verdeling	Normaal	False	50
05	< 70 km/uur	49831	6	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat (Stamanstraat-Grote Maatweg)	Polylijn	236826,07	485796,29	236854,92	485834,59	3	47,95	12,68	35,28	Verdeling	Normaal	False	50
11	Parallelweg	49832	7	14:04, 6 mrt 2019	Rijssensestraat parallelweg (Zandinksw-Zuid E	Polylijn	236274,65	485296,78	236589,28	485565,99	24	417,88	1,75	57,26	Verdeling	Normaal	False	60
21	Akkerwal	49836	8	14:04, 6 mrt 2019	Akkerwal (Rijssensestraat-Waterpoort)	Polylijn	236806,14	485717,41	237085,35	485651,97	7	286,82	5,99	113,80	Verdeling	Normaal	False	50
51	Stamanstraat	49848	9	14:04, 6 mrt 2019	Stamanstraat	Polylijn	236724,45	485878,17	236777,67	485774,90	9	126,12	5,55	35,46	Verdeling	Normaal	False	50
10594	Rijkswegen	41060	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,605 / 43,700	Polylijn	237475,00	484521,61	237513,81	484433,12	4	96,70	29,19	37,84	Verdeling	Normaal	False	50
15221	Rijkswegen	41138	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,573 / 43,849	Polylijn	237402,65	484496,00	237513,59	484292,09	8	232,15	0,01	83,57	Verdeling	Normaal	False	50
16048	Rijkswegen	15115	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,579 / 43,835	Polylijn	237358,40	484305,40	237474,27	484275,79	8	120,13	3,54	50,40	Verdeling	Normaal	False	50
16256	Rijkswegen	41072	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,552 / 43,579	Polylijn	237275,06	484424,94	237282,84	484400,23	4	26,66	2,05	13,08	Verdeling	Normaal	False	50
17490	Rijkswegen	41071	2	14:04, 6 mrt 2019	36 / 3,384 / 3,427	Polylijn	237475,00	484521,62	237475,76	484522,30	2	1,01	1,01	1,01	Verdeling	Normaal	False	50
18101	Rijkswegen	15722	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,848 / 43,875	Polylijn	237522,92	484298,76	237536,12	484275,06	3	27,13	3,94	23,19	Verdeling	Normaal	False	50
20805	Rijkswegen	23661	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,849 / 43,876	Polylijn	237513,58	484292,10	237526,83	484268,96	4	26,66	0,01	26,64	Verdeling	Normaal	False	50
21947	Rijkswegen	20408	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,508 / 43,847	Polylijn	237382,05	484321,68	237329,14	484338,10	7	57,67	0,53	15,81	Verdeling	Normaal	False	50
23070	Rijkswegen	22251	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,579 / 43,835	Polylijn	237282,84	484400,23	237358,40	484305,40	8	125,10	6,52	32,44	Verdeling	Normaal	False	50
23574	Rijkswegen	41076	2	14:04, 6 mrt 2019	36 / 3,385 / 3,427	Polylijn	237474,67	484521,36	237474,96	484521,59	2	0,38	0,38	0,38	Verdeling	Normaal	False	50
25842	Rijkswegen	41137	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,508 / 43,847	Polylijn	237397,19	484493,79	237414,73	484447,86	5	49,20	5,97	19,50	Verdeling	Normaal	False	50
30830	Rijkswegen	29528	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,508 / 43,847	Polylijn	237414,73	484447,86	237382,05	484321,68	12	156,50	2,43	26,34	Verdeling	Normaal	False	50
30838	Rijkswegen	29536	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,700 / 43,841	Polylijn	237524,51	484401,79	237543,35	484306,38	6	97,37	5,95	27,12	Verdeling	Normaal	False	50
35237	Rijkswegen	33805	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,700 / 43,841	Polylijn	237513,81	484433,12	237524,51	484401,79	4	33,16	2,58	22,51	Verdeling	Normaal	False	50
35750	Rijkswegen	33333	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,841 / 43,900	Polylijn	237555,08	484276,11	237561,28	484263,00	2	14,50	14,50	14,50	Verdeling	Normaal	False	50
35870	Rijkswegen	33815	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,835 / 43,864	Polylijn	237474,27	484275,79	237500,39	484260,72	4	30,19	1,02	21,29	Verdeling	Normaal	False	50
36228	Rijkswegen	41064	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,847 / 43,936	Polylijn	237329,14	484338,10	237275,06	484424,94	8	103,58	2,03	29,36	Verdeling	Normaal	False	50
38544	Rijkswegen	35972	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,841 / 43,900	Polylijn	237543,35	484306,38	237555,08	484276,11	4	32,49	1,59	25,15	Verdeling	Normaal	False	50
39908	Rijkswegen	38729	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,864 / 44,023	Polylijn	237499,52	484261,25	237501,52	484259,81	3	2,47	1,02	1,45	Verdeling	Normaal	False	50
43577	Rijkswegen	41139	2	14:04, 6 mrt 2019	35 / 43,325 / 43,848	Polylijn	237413,56	484501,30	237522,92	484298,76	7	230,18	5,64	69,86	Verdeling	Normaal	False	50
43843	Rijkswegen	41081	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237241,32	484811,79	237273,98	484759,15	3	61,95	24,23	37,72	Verdeling	Normaal	False	50
43844	Rijkswegen	41082	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237233,14	484824,06	237241,47	484811,67	2	14,93	14,93	14,93	Verdeling	Normaal	False	50
43845	Rijkswegen	41083	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236995,34	485122,33	237212,04	484856,19	9	343,63	1,62	101,46	Verdeling	Normaal	False	50

Invoergegevens
Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)
01-nw	9,51	8,11	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	5,47	5,47	5,47	5,47
01-zo	9,51	8,11	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	5,47	5,47	5,47	5,47
02 noord	15,63	3,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	15,63	15,63	15,63	15,63
02 zuid	4,94	1,26	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	4,94	4,94	4,94	4,94
03 o	3,66	0,72	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,97	1,97	1,97	1,97
03 o50	3,66	0,72	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,97	1,97	1,97	1,97
03 w	3,66	0,72	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,97	1,97	1,97	1,97
03 w50	3,66	0,72	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,97	1,97	1,97	1,97
04 o	3,64	0,72	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	1,95	1,95	1,95	1,95
04 w	3,64	0,72	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	1,95	1,95	1,95	1,95
05 n	2,75	0,54	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	1,48	1,48	1,48	1,48
05 z	2,75	0,54	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	1,48	1,48	1,48	1,48
12-30	0,16	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12-60	0,16	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
21 n	0,02	--	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--
21 z	0,02	--	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--
05	5,49	1,08	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	2,97	2,97	2,97	2,97
11	0,16	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
21	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
51	0,37	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,12	0,12	0,12	0,12
10594	8,01	5,03	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	8,99	8,99	8,99	8,99
15221	15,55	6,32	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	10,20	10,20	10,20	10,20
16048	6,01	7,99	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	8,01	8,01	8,01	8,01
16256	6,01	7,99	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	8,01	8,01	8,01	8,01
17490	35,86	20,80	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	88,41	88,41	88,41	88,41	88,41	88,41	88,41	88,41	88,41	88,41	88,41	88,41	26,83	26,83	26,83	26,83
18101	8,01	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	6,00	6,00	6,00	6,00
20805	15,55	6,32	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	10,20	10,20	10,20	10,20
21947	7,00	4,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	4,00	4,00	4,00	4,00
23070	6,01	7,99	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	8,01	8,01	8,01	8,01
23574	0,45	0,19	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	1,36	1,36	1,36	1,36
25842	7,00	4,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	4,00	4,00	4,00	4,00
30830	7,00	4,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	4,00	4,00	4,00	4,00
30838	8,01	5,03	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	8,99	8,99	8,99	8,99
35237	8,01	5,03	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	8,99	8,99	8,99	8,99
35750	8,01	5,03	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	8,99	8,99	8,99	8,99
35870	6,01	7,99	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	8,01	8,01	8,01	8,01
36228	7,00	4,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	4,00	4,00	4,00	4,00
38544	8,01	5,03	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	8,99	8,99	8,99	8,99
39908	6,01	7,99	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	8,01	8,01	8,01	8,01
43577	8,01	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	6,00	6,00	6,00	6,00
43843	14,00	8,97	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	14,00	14,00	14,00	14,00
43844	22,00	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	21,01	21,01	21,01	21,01
43845	22,00	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	21,01	21,01	21,01	21,01

Invoergegevens Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H24)	Stagnatie.(H1)
01-nw	8,59	60
01-zo	8,59	60
02 noord	5,99	60
02 zuid	1,89	60
03 o	0,48	60
03 o50	0,48	15
03 w	0,48	60
03 w50	0,48	15
04 o	0,48	15
04 w	0,48	15
05 n	0,36	0
05 z	0,36	0
12-30	0,03	0
12-60	0,03	0
21 n	--	15
21 z	--	15
05	0,72	0
11	0,03	0
21	--	0
51	0,02	0
10594	8,04	0
15221	8,74	0
16048	11,98	0
16256	11,98	0
17490	18,82	0
18101	4,99	0
20805	8,74	0
21947	6,01	0
23070	11,98	0
23574	0,74	0
25842	6,01	0
30830	6,01	0
30838	8,04	0
35237	8,04	0
35750	8,04	0
35870	11,98	0
36228	6,01	0
38544	8,04	0
39908	11,98	0
43577	4,99	0
43843	10,96	0
43844	24,02	0
43845	24,02	0

Invoergegevens
Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Lucht kwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Lucht kwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V
43846	Rijkswegen	41084	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237212,04	484856,19	237233,14	484824,06	2	38,44	38,44	38,44	Verdeling	Normaal	False	50
43847	Rijkswegen	41085	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237445,16	484576,66	237475,00	484521,62	3	62,60	17,63	44,97	Verdeling	Normaal	False	50
43848	Rijkswegen	41086	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237310,36	484720,99	237404,35	484633,92	10	128,63	5,05	26,57	Verdeling	Normaal	False	50
43849	Rijkswegen	41087	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237404,39	484633,92	237445,16	484576,66	8	70,63	1,66	26,29	Verdeling	Normaal	False	50
43850	Rijkswegen	41088	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237200,91	484851,73	237358,84	484581,13	8	313,52	10,77	84,26	Verdeling	Normaal	False	50
43851	Rijkswegen	41089	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237358,84	484581,03	237383,24	484534,80	2	52,27	52,27	52,27	Verdeling	Normaal	False	50
43852	Rijkswegen	41090	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237383,24	484534,78	237403,21	484496,45	3	43,23	15,88	27,35	Verdeling	Normaal	False	50
43853	Rijkswegen	41091	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237273,98	484759,02	237413,56	484501,30	7	293,18	3,08	100,91	Verdeling	Normaal	False	50
43854	Rijkswegen	41092	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237298,44	484737,30	237310,36	484720,99	2	20,20	20,20	20,20	Verdeling	Normaal	False	50
43855	Rijkswegen	41093	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237246,83	484813,22	237298,44	484737,30	4	91,80	0,01	69,80	Verdeling	Normaal	False	50
43856	Rijkswegen	41094	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236913,30	485186,79	237200,89	484851,76	11	442,46	4,89	99,65	Verdeling	Normaal	False	50
44161	Rijkswegen	41095	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236889,16	485224,26	236995,28	485122,45	5	147,09	22,22	46,51	Verdeling	Normaal	False	50
44162	Rijkswegen	41096	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	237353,69	484575,89	237393,22	484492,29	4	92,47	5,74	78,06	Verdeling	Normaal	False	50
44167	Rijkswegen	41097	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	234862,77	486439,85	235805,68	486015,40	31	1040,67	20,06	89,18	Verdeling	Normaal	False	50
44168	Rijkswegen	41098	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	234859,64	486429,88	235727,97	486041,42	26	957,84	15,94	106,99	Verdeling	Normaal	False	50
44169	Rijkswegen	41099	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235727,97	486041,42	236552,25	485467,73	13	1004,55	27,95	388,00	Verdeling	Normaal	False	100
44170	Rijkswegen	41100	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235805,68	486015,40	236531,22	485496,74	24	892,29	21,96	200,47	Verdeling	Normaal	False	100
44187	Rijkswegen	41117	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	234864,14	486445,05	234953,47	486420,00	3	92,78	42,30	50,48	Verdeling	Normaal	False	50
44188	Rijkswegen	41118	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	234999,10	486408,02	235137,42	486375,01	5	142,20	6,59	57,58	Verdeling	Normaal	False	50
44189	Rijkswegen	41119	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235137,42	486375,01	235278,13	486338,79	5	145,31	21,96	53,25	Verdeling	Normaal	False	50
44190	Rijkswegen	41120	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	234953,47	486420,00	234999,10	486408,02	2	47,18	47,18	47,18	Verdeling	Normaal	False	50
44191	Rijkswegen	41121	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	234858,46	486424,01	234889,18	486411,54	2	33,16	33,16	33,16	Verdeling	Normaal	False	50
44192	Rijkswegen	41122	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	234989,24	486366,40	235118,49	486310,66	4	140,76	38,82	56,05	Verdeling	Normaal	False	50
44193	Rijkswegen	41123	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235118,49	486310,66	235245,09	486259,98	5	136,38	22,26	41,18	Verdeling	Normaal	False	50
44194	Rijkswegen	41124	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	234889,18	486411,54	234989,24	486366,40	3	109,77	5,28	104,49	Verdeling	Normaal	False	50
44195	Rijkswegen	41125	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235289,56	486243,79	235442,21	486188,15	6	162,50	24,47	46,16	Verdeling	Normaal	False	50
44196	Rijkswegen	41126	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235587,67	486119,90	235669,63	486072,82	3	94,53	36,80	57,72	Verdeling	Normaal	False	50
44197	Rijkswegen	41140	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235442,21	486188,15	235587,67	486119,90	6	160,75	12,45	51,61	Verdeling	Normaal	False	50
44198	Rijkswegen	41141	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235669,63	486072,82	235724,80	486037,14	4	65,71	13,65	33,37	Verdeling	Normaal	False	50
44199	Rijkswegen	41142	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235312,00	486327,76	235489,56	486245,30	8	195,92	6,96	43,45	Verdeling	Normaal	False	50
44200	Rijkswegen	41143	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235654,87	486140,67	235756,23	486061,50	4	128,63	24,10	61,77	Verdeling	Normaal	False	50
44201	Rijkswegen	41144	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235489,56	486245,30	235654,87	486140,67	7	195,79	15,47	49,13	Verdeling	Normaal	False	50
44202	Rijkswegen	41145	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	235756,23	486061,50	235808,51	486019,60	2	67,00	67,00	67,00	Verdeling	Normaal	False	50
44203	Rijkswegen	41146	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236559,62	485455,66	236597,06	485422,23	2	50,19	50,19	50,19	Verdeling	Normaal	False	50
44204	Rijkswegen	41147	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236449,32	485394,98	236573,41	485270,39	9	178,58	9,10	47,38	Verdeling	Normaal	False	80
44205	Rijkswegen	41148	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236659,82	485584,35	236724,07	485490,66	12	116,86	3,63	35,63	Verdeling	Normaal	False	50
44206	Rijkswegen	41149	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236724,07	485490,66	236639,20	485433,29	26	120,69	2,87	8,55	Verdeling	Normaal	False	65
44207	Rijkswegen	41150	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236639,20	485433,29	236600,10	485455,95	5	45,33	9,00	16,06	Verdeling	Normaal	False	80
44208	Rijkswegen	41151	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236600,10	485455,95	236573,04	485474,56	2	32,85	32,85	32,85	Verdeling	Normaal	False	80
44209	Rijkswegen	41152	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236649,66	485356,90	236542,73	485294,98	25	167,26	4,00	11,52	Verdeling	Normaal	False	65
44210	Rijkswegen	41153	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236542,73	485294,98	236457,25	485401,87	7	137,05	8,47	56,86	Verdeling	Normaal	False	50
44211	Rijkswegen	41154	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236597,06	485422,23	236649,66	485356,90	9	85,30	4,46	23,32	Verdeling	Normaal	False	80
44212	Rijkswegen	41155	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236573,41	485270,39	236755,95	485286,27	14	185,84	9,76	22,65	Verdeling	Normaal	False	65

Invoergegevens
Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)
43846	621,73	234,19	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	22,00	22,00	22,00
43847	225,04	87,80	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	7,99	7,99	7,99
43848	225,04	87,80	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	7,99	7,99	7,99
43849	225,04	87,80	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	7,99	7,99	7,99
43850	554,30	167,25	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	18,98	18,98	18,98
43851	363,84	120,12	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	11,98	11,98	11,98
43852	363,84	120,12	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	11,98	11,98	11,98
43853	397,61	146,44	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	14,00	14,00	14,00
43854	225,04	87,80	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	7,99	7,99	7,99
43855	225,04	87,80	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	7,99	7,99	7,99
43856	554,30	167,25	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	18,98	18,98	18,98
44161	621,73	234,19	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	22,00	22,00	22,00
44162	187,09	45,99	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	7,01	7,01	7,01
44167	409,56	157,32	12,03	12,03	12,03	12,03	12,03	12,03	12,03	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	16,02	16,02	16,02
44168	380,42	114,69	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	58,04	58,04	58,04	58,04	58,04	58,04	58,04	58,04	58,04	58,04	58,04	58,04	12,00	12,00	12,00
44169	461,38	147,06	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	14,97	14,97	14,97
44170	494,90	183,77	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	72,03	72,03	72,03	72,03	72,03	72,03	72,03	72,03	72,03	72,03	72,03	72,03	17,98	17,98	17,98
44187	60,06	21,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
44188	60,06	21,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
44189	60,06	21,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
44190	60,06	21,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
44191	73,92	22,92	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	1,99	1,99	1,99
44192	73,92	22,92	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	1,99	1,99	1,99
44193	73,92	22,92	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	1,99	1,99	1,99
44194	73,92	22,92	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	1,99	1,99	1,99
44195	74,01	27,96	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	3,00	3,00	3,00
44196	74,01	27,96	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	3,00	3,00	3,00
44197	74,01	27,96	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	3,00	3,00	3,00
44198	74,01	27,96	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	3,00	3,00	3,00
44199	81,92	25,91	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	3,00	3,00
44200	81,92	25,91	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	3,00	3,00
44201	81,92	25,91	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	3,00	3,00
44202	81,92	25,91	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	3,00	3,00
44203	46,03	16,04	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	3,00	3,00
44204	140,79	38,74	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	6,00	6,00	6,00
44205	66,10	20,98	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	3,01	3,01	3,01
44206	66,10	20,98	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	3,01	3,01	3,01
44207	66,10	20,98	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	3,01	3,01	3,01
44208	66,10	20,98	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	3,01	3,01	3,01
44209	46,03	16,04	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	3,00	3,00
44210	46,03	16,04	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	3,00	3,00
44211	46,03	16,04	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	3,00	3,00
44212	140,79	38,74	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	6,00	6,00	6,00

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Invoergegevens Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H24)	Stagnatie.(H1)
43846	24,02	0
43847	11,98	0
43848	11,98	0
43849	11,98	0
43850	17,92	0
43851	12,01	0
43852	12,01	0
43853	10,96	0
43854	11,98	0
43855	11,98	0
43856	17,92	0
44161	24,02	0
44162	6,00	0
44167	14,03	0
44168	12,97	0
44169	16,02	10
44170	15,98	10
44187	1,00	0
44188	1,00	0
44189	1,00	0
44190	1,00	0
44191	1,99	0
44192	1,99	0
44193	1,99	0
44194	1,99	0
44195	2,99	0
44196	2,99	0
44197	2,99	0
44198	2,99	0
44199	1,99	0
44200	1,99	0
44201	1,99	0
44202	1,99	0
44203	3,01	10
44204	4,97	60
44205	3,00	60
44206	3,00	0
44207	3,00	0
44208	3,00	0
44209	3,01	10
44210	3,01	60
44211	3,01	10
44212	4,97	0

Invoergegevens
Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V
44213	Rijkswegen	41156	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236755,95	485286,27	236807,94	485264,34	6	56,65	2,89	16,56	Verdeling	Normaal	False	80
44214	Rijkswegen	41157	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236807,94	485264,34	236908,90	485182,96	5	129,73	12,54	70,12	Verdeling	Normaal	False	80
44215	Rijkswegen	41158	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236667,40	485593,86	236748,92	485474,28	11	148,27	5,38	64,04	Verdeling	Normaal	False	50
44216	Rijkswegen	41159	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236832,32	485287,54	236893,56	485228,42	3	85,12	35,40	49,72	Verdeling	Normaal	False	80
44217	Rijkswegen	41160	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236788,78	485333,24	236832,32	485287,54	7	63,24	3,44	32,07	Verdeling	Normaal	False	80
44218	Rijkswegen	41161	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236748,92	485474,28	236788,78	485333,24	13	149,09	4,97	29,58	Verdeling	Normaal	False	65
44219	Rijkswegen	41162	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236531,23	485496,72	236567,21	485469,90	2	44,88	44,88	44,88	Verdeling	Normaal	False	100
44220	Rijkswegen	41163	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236563,52	485459,65	236603,22	485431,02	2	48,94	48,94	48,94	Verdeling	Normaal	False	50
44221	Rijkswegen	41164	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236552,25	485467,73	236563,43	485459,71	2	13,76	13,76	13,76	Verdeling	Normaal	False	50
44222	Rijkswegen	41165	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236567,25	485469,86	236595,74	485449,71	2	34,89	34,89	34,89	Verdeling	Normaal	False	50
44223	Rijkswegen	41166	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236573,04	485474,56	236535,59	485500,33	2	45,46	45,46	45,46	Verdeling	Normaal	False	80
44224	Rijkswegen	41167	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236674,21	485379,84	236913,30	485186,80	9	307,50	14,09	60,18	Verdeling	Normaal	False	50
44225	Rijkswegen	41168	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236704,95	485371,79	236825,24	485278,77	4	152,08	32,40	80,48	Verdeling	Normaal	False	50
44226	Rijkswegen	41169	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236619,09	485419,58	236674,21	485379,84	2	67,95	67,95	67,95	Verdeling	Normaal	False	50
44229	Rijkswegen	41172	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236825,24	485278,77	236889,13	485224,30	5	83,97	15,47	25,34	Verdeling	Normaal	False	50
44232	Rijkswegen	41175	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236603,21	485431,02	236619,09	485419,58	2	19,57	19,57	19,57	Verdeling	Normaal	False	50
44233	Rijkswegen	41176	2	14:04, 6 mrt 2019	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	236595,74	485449,71	236704,95	485371,79	3	134,16	58,34	75,82	Verdeling	Normaal	False	50

Invoergegevens
Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Breedte	Vent.F	Hschem.	Can. br	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)
44213	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	6716,00	7,10	2,26	0,71	87,63	92,76	81,25	6,71	3,95	8,33	5,66	3,29	10,42	--
44214	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	6716,00	7,10	2,26	0,71	87,63	92,76	81,25	6,71	3,95	8,33	5,66	3,29	10,42	--
44215	7,00	0,00	3,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	7464,00	6,56	2,76	1,27	88,16	93,69	76,84	6,53	3,40	12,63	5,31	2,91	10,53	--
44216	7,00	0,00	5,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	7464,00	6,56	2,76	1,27	88,16	93,69	76,84	6,53	3,40	12,63	5,31	2,91	10,53	--
44217	7,00	0,00	4,50	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	7464,00	6,56	2,76	1,27	88,16	93,69	76,84	6,53	3,40	12,63	5,31	2,91	10,53	--
44218	7,00	0,00	4,50	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	7464,00	6,56	2,76	1,27	88,16	93,69	76,84	6,53	3,40	12,63	5,31	2,91	10,53	--
44219	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15872,00	6,58	2,90	1,17	89,86	93,06	87,10	5,65	3,47	5,91	4,50	3,47	6,99	--
44220	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15940,00	6,77	2,79	0,95	89,99	94,14	86,18	5,56	2,93	5,26	4,45	2,93	8,55	--
44221	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	17584,00	6,74	2,80	0,99	89,20	93,71	84,48	5,99	3,04	6,32	4,81	3,25	9,20	--
44222	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15872,00	6,58	2,90	1,17	89,86	93,06	87,10	5,65	3,47	5,91	4,50	3,47	6,99	--
44223	7,00	0,00	5,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2428,00	6,63	2,97	1,07	83,85	91,67	80,77	8,07	4,17	7,69	8,07	4,17	11,54	--
44224	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15940,00	6,77	2,79	0,95	89,99	94,14	86,18	5,56	2,93	5,26	4,45	2,93	8,55	--
44225	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15872,00	6,58	2,90	1,17	89,86	93,06	87,10	5,65	3,47	5,91	4,50	3,47	6,99	--
44226	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15940,00	6,77	2,79	0,95	89,99	94,14	86,18	5,56	2,93	5,26	4,45	2,93	8,55	--
44229	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15872,00	6,58	2,90	1,17	89,86	93,06	87,10	5,65	3,47	5,91	4,50	3,47	6,99	--
44232	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15940,00	6,77	2,79	0,95	89,99	94,14	86,18	5,56	2,93	5,26	4,45	2,93	8,55	--
44233	7,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	15872,00	6,58	2,90	1,17	89,86	93,06	87,10	5,65	3,47	5,91	4,50	3,47	6,99	--

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)
44213	--	--	38,74	38,74	38,74	38,74	38,74	38,74	38,74	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	140,79	140,79	140,79
44214	--	--	38,74	38,74	38,74	38,74	38,74	38,74	38,74	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	417,85	140,79	140,79	140,79
44215	--	--	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	193,01	193,01	193,01
44216	--	--	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	193,01	193,01	193,01
44217	--	--	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	193,01	193,01	193,01
44218	--	--	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	431,67	193,01	193,01	193,01
44219	--	--	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	428,34	428,34	428,34
44220	--	--	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	418,67	418,67	418,67
44221	--	--	147,06	147,06	147,06	147,06	147,06	147,06	147,06	1057,16	1057,16	1057,16	1057,16	1057,16	1057,16	1057,16	1057,16	1057,16	1057,16	1057,16	1057,16	461,38	461,38	461,38
44222	--	--	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	428,34	428,34	428,34
44223	--	--	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	66,10	66,10	66,10
44224	--	--	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	418,67	418,67	418,67
44225	--	--	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	428,34	428,34	428,34
44226	--	--	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	418,67	418,67	418,67
44229	--	--	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	428,34	428,34	428,34
44232	--	--	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	971,12	418,67	418,67	418,67
44233	--	--	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	161,75	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	938,48	428,34	428,34	428,34

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)
44213	140,79	38,74	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	6,00	6,00	6,00
44214	140,79	38,74	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	6,00	6,00	6,00
44215	193,01	72,84	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	7,00	7,00	7,00
44216	193,01	72,84	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	7,00	7,00	7,00
44217	193,01	72,84	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	7,00	7,00	7,00
44218	193,01	72,84	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	11,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	7,00	7,00	7,00
44219	428,34	161,75	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	15,97	15,97	15,97
44220	418,67	130,50	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	13,03	13,03	13,03
44221	461,38	147,06	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	14,97	14,97	14,97
44222	428,34	161,75	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	15,97	15,97	15,97
44223	66,10	20,98	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	3,01	3,01	3,01
44224	418,67	130,50	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	13,03	13,03	13,03
44225	428,34	161,75	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	15,97	15,97	15,97
44226	418,67	130,50	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	13,03	13,03	13,03
44229	428,34	161,75	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	15,97	15,97	15,97
44232	418,67	130,50	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	13,03	13,03	13,03
44233	428,34	161,75	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	59,01	15,97	15,97	15,97

Invoergegevens
Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)
44213	6,00	3,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	4,99	4,99	4,99	4,99
44214	6,00	3,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	26,99	4,99	4,99	4,99	4,99
44215	7,00	11,97	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	5,99	5,99	5,99	5,99
44216	7,00	11,97	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	5,99	5,99	5,99	5,99
44217	7,00	11,97	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	5,99	5,99	5,99	5,99
44218	7,00	11,97	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	5,99	5,99	5,99	5,99
44219	15,97	10,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	15,97	15,97	15,97	15,97
44220	13,03	7,97	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	13,03	13,03	13,03	13,03
44221	14,97	11,00	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	16,00	16,00	16,00	16,00
44222	15,97	10,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	15,97	15,97	15,97	15,97
44223	3,01	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	3,01	3,01	3,01	3,01
44224	13,03	7,97	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	13,03	13,03	13,03	13,03
44225	15,97	10,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	15,97	15,97	15,97	15,97
44226	13,03	7,97	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	13,03	13,03	13,03	13,03
44229	15,97	10,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	15,97	15,97	15,97	15,97
44232	13,03	7,97	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	13,03	13,03	13,03	13,03
44233	15,97	10,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	15,97	15,97	15,97	15,97

Invoergegevens Wegen

Alcedo 20196890

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H24)	Stagnatie.(H1)
44213	4,97	0
44214	4,97	0
44215	9,98	60
44216	9,98	10
44217	9,98	10
44218	9,98	10
44219	12,98	0
44220	12,95	0
44221	16,02	0
44222	12,98	0
44223	3,00	0
44224	12,95	0
44225	12,98	0
44226	12,95	0
44229	12,98	0
44232	12,95	0
44233	12,98	0

Toetspunten

Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.
001	terreingrens
002	terreingrens
003	terreingrens
004	terreingrens
005	terreingrens
006	terreingrens
007	terreingrens
008	terreingrens
009	terreingrens
010	terreingrens
011	terreingrens
012	terreingrens
013	terreingrens
014	terreingrens
015	terreingrens
016	terreingrens
020	10 meter vanaf de weg
021	10 meter vanaf de weg
022	10 meter vanaf de weg
023	10 meter vanaf de weg
024	10 meter vanaf de weg
025	10 meter vanaf de weg
026	10 meter vanaf de weg
027	10 meter vanaf de weg
028	10 meter vanaf de weg
029	10 meter vanaf de weg
030	10 meter vanaf de weg
031	10 meter vanaf de weg
032	10 meter vanaf de weg
033	10 meter vanaf de weg
034	10 meter vanaf de weg
035	10 meter vanaf de weg
036	veld
037	veld
038	veld

BIJLAGE 2 RESULTATEN

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Berekeningsresultaten Luchtkwaliteit 2019

Alcedo 20196890

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Resultaten voor model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2019

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
001	terreingrens	236500,83	485614,74	17,30	14,60	2,70	0
002	terreingrens	236463,51	485626,10	17,42	14,61	2,81	0
003	terreingrens	236447,29	485664,23	16,86	14,61	2,26	0
004	terreingrens	236444,85	485699,92	16,44	14,61	1,84	0
005	terreingrens	236437,55	485744,54	16,10	14,60	1,50	0
006	terreingrens	236470,00	485738,86	16,06	14,61	1,46	0
007	terreingrens	236513,00	485729,94	16,04	14,61	1,43	0
008	terreingrens	236548,69	485721,83	16,05	14,61	1,45	0
009	terreingrens	236590,88	485708,85	16,14	14,61	1,54	0
010	terreingrens	236631,44	485694,24	16,37	14,60	1,76	0
011	terreingrens	236678,49	485672,34	17,39	14,60	2,78	0
012	terreingrens	236658,21	485637,46	17,92	14,61	3,32	0
013	terreingrens	236630,63	485609,87	18,24	14,61	3,63	0
014	terreingrens	236603,86	485587,16	18,40	14,61	3,80	0
015	terreingrens	236572,22	485585,54	17,83	14,61	3,22	0
016	terreingrens	236536,52	485605,82	17,30	14,61	2,69	0
020	10 meter vanaf de weg	236665,79	485738,95	16,18	14,61	1,58	0
021	10 meter vanaf de weg	236674,04	485708,86	16,57	14,61	1,96	0
022	10 meter vanaf de weg	236669,15	485667,70	17,23	14,61	2,62	0
023	10 meter vanaf de weg	236648,99	485639,40	17,52	14,61	2,92	0
024	10 meter vanaf de weg	236619,90	485610,38	17,85	14,60	3,25	0
025	10 meter vanaf de weg	236589,01	485584,63	18,10	14,61	3,50	0
026	10 meter vanaf de weg	236568,03	485559,14	18,80	14,61	4,20	0
027	10 meter vanaf de weg	236525,51	485523,08	21,37	14,61	6,77	0
028	10 meter vanaf de weg	236497,53	485542,78	20,61	14,61	6,00	0
029	10 meter vanaf de weg	236462,21	485567,73	20,25	14,61	5,64	0
030	10 meter vanaf de weg	236428,71	485591,83	20,04	14,61	5,43	0
031	10 meter vanaf de weg	236393,45	485617,16	19,90	14,61	5,30	0
032	10 meter vanaf de weg	236361,26	485640,25	19,80	14,61	5,19	0
033	10 meter vanaf de weg	236326,85	485663,42	19,77	14,60	5,16	0
034	10 meter vanaf de weg	236289,78	485688,38	19,68	14,61	5,08	0
035	10 meter vanaf de weg	236256,40	485709,79	19,64	14,61	5,04	0
036	veld	236608,49	485639,25	16,94	14,60	2,34	0
037	veld	236554,95	485662,36	16,51	14,60	1,91	0
038	veld	236494,47	485680,85	16,44	14,61	1,84	0

Berekeningsresultaten Luchtkwaliteit 2019

Alcedo 20196890

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Resultaten voor model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2019

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
001	terreingrens	236500,83	485614,74	17,82	17,41	0,41	7
002	terreingrens	236463,51	485626,10	17,83	17,41	0,42	7
003	terreingrens	236447,29	485664,23	17,75	17,41	0,34	6
004	terreingrens	236444,85	485699,92	17,69	17,41	0,28	6
005	terreingrens	236437,55	485744,54	17,64	17,41	0,23	6
006	terreingrens	236470,00	485738,86	17,64	17,41	0,23	6
007	terreingrens	236513,00	485729,94	17,63	17,41	0,22	6
008	terreingrens	236548,69	485721,83	17,64	17,41	0,23	6
009	terreingrens	236590,88	485708,85	17,65	17,41	0,24	6
010	terreingrens	236631,44	485694,24	17,69	17,41	0,28	6
011	terreingrens	236678,49	485672,34	17,84	17,41	0,43	6
012	terreingrens	236658,21	485637,46	17,92	17,41	0,51	7
013	terreingrens	236630,63	485609,87	17,98	17,41	0,57	7
014	terreingrens	236603,86	485587,16	18,00	17,41	0,59	7
015	terreingrens	236572,22	485585,54	17,90	17,41	0,49	7
016	terreingrens	236536,52	485605,82	17,82	17,41	0,41	7
020	10 meter vanaf de weg	236665,79	485738,95	17,66	17,41	0,25	6
021	10 meter vanaf de weg	236674,04	485708,86	17,72	17,41	0,31	6
022	10 meter vanaf de weg	236669,15	485667,70	17,81	17,41	0,40	6
023	10 meter vanaf de weg	236648,99	485639,40	17,86	17,41	0,45	7
024	10 meter vanaf de weg	236619,90	485610,38	17,92	17,42	0,50	7
025	10 meter vanaf de weg	236589,01	485584,63	17,95	17,41	0,54	7
026	10 meter vanaf de weg	236568,03	485559,14	18,05	17,41	0,64	7
027	10 meter vanaf de weg	236525,51	485523,08	18,43	17,41	1,02	7
028	10 meter vanaf de weg	236497,53	485542,78	18,31	17,41	0,90	7
029	10 meter vanaf de weg	236462,21	485567,73	18,25	17,41	0,84	7
030	10 meter vanaf de weg	236428,71	485591,83	18,21	17,41	0,80	7
031	10 meter vanaf de weg	236393,45	485617,16	18,19	17,41	0,78	7
032	10 meter vanaf de weg	236361,26	485640,25	18,17	17,41	0,76	7
033	10 meter vanaf de weg	236326,85	485663,42	18,17	17,41	0,76	7
034	10 meter vanaf de weg	236289,78	485688,38	18,16	17,41	0,75	7
035	10 meter vanaf de weg	236256,40	485709,79	18,15	17,41	0,74	7
036	veld	236608,49	485639,25	17,77	17,41	0,36	7
037	veld	236554,95	485662,36	17,71	17,41	0,30	6
038	veld	236494,47	485680,85	17,69	17,41	0,28	6

Berekeningsresultaten
Luchtkwaliteit 2019

Alcedo 20196890

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Resultaten voor model: M03 - Luchtkwaliteit 2019 Esrand te Wierden
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2019

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	terreingrens	236500,83	485614,74	10,47	10,32	0,16
002	terreingrens	236463,51	485626,10	10,48	10,32	0,16
003	terreingrens	236447,29	485664,23	10,45	10,32	0,13
004	terreingrens	236444,85	485699,92	10,42	10,32	0,11
005	terreingrens	236437,55	485744,54	10,41	10,32	0,09
006	terreingrens	236470,00	485738,86	10,40	10,32	0,09
007	terreingrens	236513,00	485729,94	10,40	10,32	0,08
008	terreingrens	236548,69	485721,83	10,40	10,32	0,09
009	terreingrens	236590,88	485708,85	10,41	10,32	0,09
010	terreingrens	236631,44	485694,24	10,42	10,32	0,10
011	terreingrens	236678,49	485672,34	10,47	10,32	0,16
012	terreingrens	236658,21	485637,46	10,51	10,32	0,19
013	terreingrens	236630,63	485609,87	10,53	10,32	0,21
014	terreingrens	236603,86	485587,16	10,53	10,32	0,22
015	terreingrens	236572,22	485585,54	10,50	10,32	0,19
016	terreingrens	236536,52	485605,82	10,47	10,32	0,16
020	10 meter vanaf de weg	236665,79	485738,95	10,41	10,32	0,09
021	10 meter vanaf de weg	236674,04	485708,86	10,43	10,32	0,11
022	10 meter vanaf de weg	236669,15	485667,70	10,47	10,32	0,15
023	10 meter vanaf de weg	236648,99	485639,40	10,48	10,32	0,17
024	10 meter vanaf de weg	236619,90	485610,38	10,50	10,32	0,19
025	10 meter vanaf de weg	236589,01	485584,63	10,52	10,32	0,20
026	10 meter vanaf de weg	236568,03	485559,14	10,56	10,32	0,24
027	10 meter vanaf de weg	236525,51	485523,08	10,71	10,32	0,39
028	10 meter vanaf de weg	236497,53	485542,78	10,67	10,32	0,35
029	10 meter vanaf de weg	236462,21	485567,73	10,64	10,32	0,33
030	10 meter vanaf de weg	236428,71	485591,83	10,63	10,32	0,32
031	10 meter vanaf de weg	236393,45	485617,16	10,62	10,32	0,31
032	10 meter vanaf de weg	236361,26	485640,25	10,62	10,32	0,30
033	10 meter vanaf de weg	236326,85	485663,42	10,62	10,32	0,30
034	10 meter vanaf de weg	236289,78	485688,38	10,61	10,32	0,29
035	10 meter vanaf de weg	236256,40	485709,79	10,61	10,32	0,29
036	veld	236608,49	485639,25	10,45	10,32	0,14
037	veld	236554,95	485662,36	10,43	10,32	0,11
038	veld	236494,47	485680,85	10,42	10,32	0,11

Berekeningsresultaten
Luchtkwaliteit 2030

Alcedo 20196890

Rapport: Resultatentabel
Model: M04 - Luchtkwaliteit 2030 Esrand te Wierden
Resultaten voor model: M04 - Luchtkwaliteit 2030 Esrand te Wierden
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
001	terreingrens	236500,83	485614,74	9,72	8,65	1,07	0
002	terreingrens	236463,51	485626,10	9,75	8,65	1,10	0
003	terreingrens	236447,29	485664,23	9,53	8,65	0,88	0
004	terreingrens	236444,85	485699,92	9,37	8,65	0,72	0
005	terreingrens	236437,55	485744,54	9,24	8,65	0,59	0
006	terreingrens	236470,00	485738,86	9,23	8,65	0,57	0
007	terreingrens	236513,00	485729,94	9,22	8,65	0,57	0
008	terreingrens	236548,69	485721,83	9,23	8,65	0,58	0
009	terreingrens	236590,88	485708,85	9,28	8,65	0,62	0
010	terreingrens	236631,44	485694,24	9,38	8,65	0,72	0
011	terreingrens	236678,49	485672,34	9,80	8,65	1,15	0
012	terreingrens	236658,21	485637,46	10,04	8,65	1,39	0
013	terreingrens	236630,63	485609,87	10,18	8,65	1,53	0
014	terreingrens	236603,86	485587,16	10,24	8,65	1,59	0
015	terreingrens	236572,22	485585,54	9,98	8,65	1,32	0
016	terreingrens	236536,52	485605,82	9,74	8,65	1,08	0
020	10 meter vanaf de weg	236665,79	485738,95	9,30	8,65	0,64	0
021	10 meter vanaf de weg	236674,04	485708,86	9,46	8,65	0,81	0
022	10 meter vanaf de weg	236669,15	485667,70	9,74	8,65	1,08	0
023	10 meter vanaf de weg	236648,99	485639,40	9,87	8,65	1,22	0
024	10 meter vanaf de weg	236619,90	485610,38	10,01	8,65	1,36	0
025	10 meter vanaf de weg	236589,01	485584,63	10,11	8,65	1,45	0
026	10 meter vanaf de weg	236568,03	485559,14	10,39	8,65	1,74	0
027	10 meter vanaf de weg	236525,51	485523,08	11,40	8,65	2,75	0
028	10 meter vanaf de weg	236497,53	485542,78	11,04	8,65	2,39	0
029	10 meter vanaf de weg	236462,21	485567,73	10,87	8,65	2,22	0
030	10 meter vanaf de weg	236428,71	485591,83	10,77	8,65	2,12	0
031	10 meter vanaf de weg	236393,45	485617,16	10,71	8,65	2,05	0
032	10 meter vanaf de weg	236361,26	485640,25	10,66	8,65	2,01	0
033	10 meter vanaf de weg	236326,85	485663,42	10,65	8,65	1,99	0
034	10 meter vanaf de weg	236289,78	485688,38	10,61	8,65	1,95	0
035	10 meter vanaf de weg	236256,40	485709,79	10,59	8,65	1,94	0
036	veld	236608,49	485639,25	9,62	8,65	0,96	0
037	veld	236554,95	485662,36	9,42	8,65	0,77	0
038	veld	236494,47	485680,85	9,38	8,65	0,73	0

Berekeningsresultaten
Luchtkwaliteit 2030

Alcedo 20196890

Rapport: Resultatentabel
Model: M04 - Luchtkwaliteit 2030 Esrand te Wierden
Resultaten voor model: M04 - Luchtkwaliteit 2030 Esrand te Wierden
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
001	terreingrens	236500,83	485614,74	14,61	14,27	0,34	6
002	terreingrens	236463,51	485626,10	14,62	14,27	0,35	6
003	terreingrens	236447,29	485664,23	14,55	14,27	0,28	6
004	terreingrens	236444,85	485699,92	14,50	14,27	0,23	6
005	terreingrens	236437,55	485744,54	14,46	14,27	0,19	6
006	terreingrens	236470,00	485738,86	14,45	14,26	0,19	6
007	terreingrens	236513,00	485729,94	14,45	14,26	0,19	6
008	terreingrens	236548,69	485721,83	14,46	14,27	0,19	6
009	terreingrens	236590,88	485708,85	14,47	14,26	0,21	6
010	terreingrens	236631,44	485694,24	14,51	14,27	0,24	6
011	terreingrens	236678,49	485672,34	14,64	14,27	0,37	6
012	terreingrens	236658,21	485637,46	14,71	14,27	0,44	6
013	terreingrens	236630,63	485609,87	14,76	14,27	0,49	6
014	terreingrens	236603,86	485587,16	14,77	14,26	0,51	6
015	terreingrens	236572,22	485585,54	14,69	14,27	0,42	6
016	terreingrens	236536,52	485605,82	14,61	14,26	0,35	6
020	10 meter vanaf de weg	236665,79	485738,95	14,48	14,26	0,22	6
021	10 meter vanaf de weg	236674,04	485708,86	14,53	14,26	0,27	6
022	10 meter vanaf de weg	236669,15	485667,70	14,62	14,27	0,35	6
023	10 meter vanaf de weg	236648,99	485639,40	14,66	14,27	0,39	6
024	10 meter vanaf de weg	236619,90	485610,38	14,70	14,26	0,44	6
025	10 meter vanaf de weg	236589,01	485584,63	14,73	14,27	0,46	6
026	10 meter vanaf de weg	236568,03	485559,14	14,81	14,26	0,55	6
027	10 meter vanaf de weg	236525,51	485523,08	15,12	14,27	0,85	6
028	10 meter vanaf de weg	236497,53	485542,78	15,01	14,27	0,74	6
029	10 meter vanaf de weg	236462,21	485567,73	14,95	14,27	0,68	6
030	10 meter vanaf de weg	236428,71	485591,83	14,92	14,27	0,65	6
031	10 meter vanaf de weg	236393,45	485617,16	14,90	14,27	0,63	6
032	10 meter vanaf de weg	236361,26	485640,25	14,88	14,26	0,62	6
033	10 meter vanaf de weg	236326,85	485663,42	14,88	14,27	0,61	6
034	10 meter vanaf de weg	236289,78	485688,38	14,87	14,27	0,60	6
035	10 meter vanaf de weg	236256,40	485709,79	14,86	14,26	0,60	6
036	veld	236608,49	485639,25	14,58	14,27	0,31	6
037	veld	236554,95	485662,36	14,52	14,27	0,25	6
038	veld	236494,47	485680,85	14,50	14,26	0,24	6

Berekeningsresultaten Luchtkwaliteit 2030

Alcedo 20196890

Rapport: Resultatentabel
 Model: M04 - Luchtkwaliteit 2030 Esrand te Wierden
 Resultaten voor model: M04 - Luchtkwaliteit 2030 Esrand te Wierden
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	terreingrens	236500,83	485614,74	7,79	7,69	0,10
002	terreingrens	236463,51	485626,10	7,79	7,69	0,10
003	terreingrens	236447,29	485664,23	7,77	7,69	0,08
004	terreingrens	236444,85	485699,92	7,76	7,69	0,07
005	terreingrens	236437,55	485744,54	7,74	7,69	0,06
006	terreingrens	236470,00	485738,86	7,74	7,69	0,06
007	terreingrens	236513,00	485729,94	7,74	7,69	0,06
008	terreingrens	236548,69	485721,83	7,74	7,69	0,06
009	terreingrens	236590,88	485708,85	7,75	7,69	0,06
010	terreingrens	236631,44	485694,24	7,76	7,69	0,07
011	terreingrens	236678,49	485672,34	7,79	7,69	0,11
012	terreingrens	236658,21	485637,46	7,82	7,69	0,13
013	terreingrens	236630,63	485609,87	7,83	7,69	0,14
014	terreingrens	236603,86	485587,16	7,84	7,69	0,15
015	terreingrens	236572,22	485585,54	7,81	7,69	0,12
016	terreingrens	236536,52	485605,82	7,79	7,69	0,10
020	10 meter vanaf de weg	236665,79	485738,95	7,75	7,69	0,06
021	10 meter vanaf de weg	236674,04	485708,86	7,76	7,69	0,08
022	10 meter vanaf de weg	236669,15	485667,70	7,79	7,69	0,10
023	10 meter vanaf de weg	236648,99	485639,40	7,80	7,69	0,11
024	10 meter vanaf de weg	236619,90	485610,38	7,82	7,69	0,13
025	10 meter vanaf de weg	236589,01	485584,63	7,82	7,69	0,14
026	10 meter vanaf de weg	236568,03	485559,14	7,85	7,69	0,16
027	10 meter vanaf de weg	236525,51	485523,08	7,94	7,69	0,26
028	10 meter vanaf de weg	236497,53	485542,78	7,91	7,69	0,22
029	10 meter vanaf de weg	236462,21	485567,73	7,89	7,69	0,21
030	10 meter vanaf de weg	236428,71	485591,83	7,88	7,69	0,20
031	10 meter vanaf de weg	236393,45	485617,16	7,88	7,69	0,19
032	10 meter vanaf de weg	236361,26	485640,25	7,87	7,69	0,19
033	10 meter vanaf de weg	236326,85	485663,42	7,87	7,69	0,19
034	10 meter vanaf de weg	236289,78	485688,38	7,87	7,69	0,18
035	10 meter vanaf de weg	236256,40	485709,79	7,87	7,69	0,18
036	veld	236608,49	485639,25	7,78	7,69	0,09
037	veld	236554,95	485662,36	7,76	7,69	0,07
038	veld	236494,47	485680,85	7,76	7,69	0,07

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.