



Overschrijdingen van de Europese normen voor stikstofdioxide en fijnstof in 2016 en 2020

In dit document wordt, vooruitlopend op de komende NSL rapportage van 2017, een kort overzicht gegeven van de resultaten van de berekeningen voor wegen en veehouderijen voor de jaren 2016 en 2020. De overschrijdingen ten gevolge van verkeersemissies en de fijnstofoverschrijdingen nabij veehouderijen zijn door middel van twee aparte monitoringstrajecten in detail bepaald. Bijdragen van alle andere bronnen worden aangenomen in de grootschalige achtergrondconcentraties verwerkt te zijn. Resultaten van de twee trajecten worden los van elkaar gepresenteerd.

Centrum Milieukwaliteit
A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

T 030 274 91 11
F 030 274 29 71
info@rivm.nl

Resultaten langs wegen in het NSL van 2017

Voor het berekenen van de luchtkwaliteit op toetspunten langs wegen is dezelfde werkwijze aangehouden als tijdens voorgaande NSL monitoringsrondes.

Gegeven de gehanteerde uitgangspunten zijn er voor de toetsjaren 2016 en 2020 onderstaande aantallen overschrijdingen van de Europese normen voor stikstofdioxide en fijnstof berekend langs wegen.

Jaartal (Monitoringsronde)	Aantal toetspunten met overschrijdingen van de stikstofdioxidenorm	Aantal toetspunten met overschrijdingen van de etmaalnorm ¹ voor fijnstof
2016 (MR2017)	72	23
2020 (MR2017)	4	23

Zie Bijlagen 1, 2, 3 en 4 voor de locaties van de overschrijdingen van de Europese normen langs wegen.

De gepresenteerde rekenresultaten (en dus de in deze notitie opgenomen tabellen met overschrijdingen) zijn de feitelijke output van de Monitoringstool 2017, gebaseerd op de gegevens zoals die door de wegbeheerders zijn ingevoerd in de Monitoringstool. Net als voorgaande jaren heeft een aantal overheden na sluiting van de actualisatieronde aangegeven dat er nog onvolkomenheden zitten in de invoer, of dat de invoer een toelichting behoeft. Deze toelichtingen zullen worden opgenomen in Bijlage 6 van de Monitoringsrapportage 2017. De onvolkomenheden in invoerdata kunnen ertoe leiden dat het weergegeven aantal overschrijdingen afwijkt van het totale aantal beleidsmatig op te lossen overschrijdingen.

Onzekerheden

De berekende resultaten van de monitoring zijn onderhevig aan verschillende onzekerheden die van invloed zijn op de monitoringsresultaten. In de monitoringsrapportage wordt hier uitgebreid bij stilgestaan.

¹ Er wordt alleen getoetst op de overschrijding van de etmaalnorm van fijnstof, omdat onderzoek aantoont dat als aan de etmaalnorm is voldaan, impliciet ook aan de jaarnorm is voldaan.

Voor de lokale invoergegevens die afkomstig zijn van lokaal bevoegd gezag ligt de verantwoordelijkheid, en dus ook de kwaliteitsborging, bij het desbetreffende gezag. De onzekerheden in de lokale gegevens zijn in het algemeen niet bekend.

Resultaten rondom veehouderijen in het NSL van 2017

Resultaten rondom veehouderijen voor 2016 en 2020

Er is op 2678 door overheden aangegeven unieke locaties gerekend, met de door die overheden gespecificeerde invoer. In het kader van de monitoring van het NSL zijn de rekenresultaten getoetst aan de normen op die locaties die buiten het terrein van een inrichting liggen; deze locaties heten 'toetspunten'. Het gaat hierbij om burgerwoningen, plattelandswoningen² en een categorie 'overig'³. Gegeven de gehanteerde uitgangspunten zijn er voor de toetsjaren 2016 en 2020 onderstaande aantallen overschrijdingen van de etmaalnorm en jaarnorm voor fijnstof berekend op te toetsen locaties.

Jaartal (Monitoringsronde)	Aantal veehouderijen met overschrijding van de etmaalnorm	Aantal toetspunten met overschrijding van de etmaalnorm	Aantal veehouderijen met overschrijding van de jaarnorm
2016 (MR2017)	29	35	0
2020 (MR2017)	27	30	0

Zie Bijlagen 5 en 6 voor de locaties van de overschrijdingen van de Europese etmaalnorm voor fijnstof nabij veehouderijen voor de jaren 2016 en 2020.

Toelichting werkwijze voor veehouderijen in NSL rapportage 2017 (MR2017)

De werkwijze in de monitoring van 2017 voor de bepaling van de luchtkwaliteit rondom veehouderijen wijkt af van de werkwijze toegepast in voorgaande rondes (beschreven in Bijlage 3 van de Monitoringsrapportage 2013⁴). Het ministerie van IenM heeft begin 2017 in overleg met Bureau Monitoring besloten dat in Monitoringsronde (MR) 2017 geen actualisatie plaats zal vinden van invoergegevens voor veehouderijen. Dit betreft vergunde aantallen dieren, stalsystemen, ligging toetspunten, enzovoort⁵. De keuze om bedrijfsgegevens deze monitoringsronde niet te actualiseren betekent dat in de detailberekeningen dezelfde gegevens voor veehouderijen, meteorologie en modelversie (v2016) van

² Een plattelandswoning is een voormalige agrarische woning die op grond van het bestemmingsplan mag worden bewoond door derden.

³ Zie de eerdere monitoringrapportages.

⁴

http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Wetenschappelijk/Rapporten/2013/december/Monitoringsrapportage_NSL_Stand_van_zaken_Nationaal_Samenwerkingsprogramma_Luchtkwaliteit

⁵ De intentie is dat deze beperkte actualisatie eenmalig is, en dat tijdens de volgende monitoringsronde (die van 2018) de lokale veehouderijgegevens en de detailberekeningen rondom veehouderijen weer geactualiseerd worden.

het ISL3a model zijn gebruikt als tijdens de monitoringsronde van 2016⁶. Deze gegevens zijn door het bevoegd gezag ingevoerd in de monitoringstool. De berekende lokale bijdragen zijn dan ook gelijk als in het rekenjaar 2015. De onderliggende achtergrondconcentraties (GCN) zijn wel geactualiseerd. De emissies van de veehouderijen zitten zowel in de detailberekeningen als de achtergrondconcentraties. Voor deze dubbeltelling is een correctie toegepast. De MR2017 gebruikt de detailberekeningen voor het jaar 2015 uit monitoringsronde 2016, en de toen gebruikte dubbeltellingcorrectie. Deze werkwijze sluit aan bij de aanpak van de afgelopen jaren, die is toegepast op doorgerekende jaren in de toekomst (zichtjaren). Bij zichtjaren wordt de dubbeltellingcorrectie gebruikt van het jaar, waarover de detailberekeningen zijn uitgevoerd.

Net als in de monitoring van 2016 zijn er in de monitoringsronde van 2017 in totaal 636 prioritair⁷ veehouderijlocaties meegenomen in de luchtkwaliteitsberekeningen voor het gepasseerde jaar 2016 en het zichtjaar 2020. In totaal is de PM₁₀-concentratie op 2678 unieke toetspunten beoordeeld aan de Europese normen voor fijnstof.

Invoer en onzekerheden

De bevoegd gezagen van de NSL veehouderijen wordt in elke monitoringronde gevraagd om de invoergegevens te accorderen. In 2016, het jaar van de nu gebruikte invoergegevens, hebben 84 NSL-partners geaccordeerd van de in totaal 97 partners. De kwaliteit van de rekenresultaten wordt voor een groot deel bepaald door de kwaliteit van de invoer. Voor de lokale invoergegevens die afkomstig zijn van de lokale overheden ligt de verantwoordelijkheid, en dus ook de kwaliteitsborging, bij het betreffende gezag. Op basis van de regulier beschikbare onderbouwingen is het voor het RIVM niet mogelijk om een generieke analyse uit te voeren van de onzekerheden en kwaliteit van de invoergegevens. Er heeft in 2016 alleen een technische beoordeling plaatsgevonden of op basis van de lokale invoergegevens, aangeleverd door de lokale overheden, een berekening met het ISL3a model kon worden uitgevoerd. Er is niet beoordeeld of de gegevens in lijn zijn met de bestaande (vergunde) situatie bij de veehouderijen. De inhoudelijke kwaliteit van de gegevens, zoals aantallen dieren en stallen, is niet gecontroleerd. Deze gegevens zijn voor correct aangenomen. De effecten van de projecten en maatregelen zijn ook niet gecontroleerd door het RIVM. Het is namelijk niet eenduidig vast te stellen of de effecten van de projecten en maatregelen naar behoren zijn verwerkt in de invoergegevens wegens een grote variatie in typen en kwaliteit van de onderbouwingen

De extra onzekerheden (bovenop de reguliere) in de invoergegevens en de berekeningen, vanwege het niet actualiseren van de gegevens van de bedrijven, zullen een beperkte toename van de onzekerheden in de huidige resultaten tot gevolg hebben ten opzichte van eerdere NSL rapportages. De gepresenteerde resultaten in de MR2017 zijn dan ook indicatief en worden in de NSL monitoring als totaal van alle gemeenten met prioritair veehouderijen weergegeven.

⁶

http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Wetenschappelijk/Rapporten/2016/November/Monitoringsrapportage_NSL_2016_Stand_van_zaken_Nationaal_Samenwerkingsprogramma_Luchtkwaliteit

⁷ Prioritair veehouderijen zijn veehouderijen die een mogelijk risico vormen voor het behalen van de fijnstofnorm.

Bijlage 1 Toetspunten langs wegen in 2016 met een overschrijding van de stikstofdioxidenorm

Receptor ID	gemeente	provincie	Eig.*	X-coord	Y-coord	NO ₂ concentratie (µg/m ³)
15867880	Amsterdam	Noord-Holland	G	122221.11	487416.51	40.8
15602473	Amsterdam	Noord-Holland	G	122626.3	487400.19	44.4
15531329	Amsterdam	Noord-Holland	G	121053.06	485741.24	45.0
15531325	Amsterdam	Noord-Holland	G	121894.23	485689.14	40.8
15867870	Amsterdam	Noord-Holland	G	121071.97	485727.86	44.3
15527976	Amsterdam	Noord-Holland	G	122111.49	486651.79	41.9
15528202	Amsterdam	Noord-Holland	G	122311.37	487332.56	41.7
15867866	Amsterdam	Noord-Holland	G	121735.52	485636.14	45.8
15602354	Amsterdam	Noord-Holland	G	122183.23	486546.69	40.6
15602359	Amsterdam	Noord-Holland	G	122273.57	486223.35	43.9
15531323	Amsterdam	Noord-Holland	G	121163.77	485683.41	43.3
15527982	Amsterdam	Noord-Holland	G	122090.18	485634.01	41.5
15531322	Amsterdam	Noord-Holland	G	121655.08	485628.08	42.5
15602356	Amsterdam	Noord-Holland	G	122234.11	486336.27	45.0
15531331	Amsterdam	Noord-Holland	G	121465.13	485645.13	40.8
15528247	Amsterdam	Noord-Holland	G	122107.45	487520.57	40.7
15867869	Amsterdam	Noord-Holland	G	120985.18	485824.5	42.0
15531330	Amsterdam	Noord-Holland	G	121370.44	485656.93	42.2
15531328	Amsterdam	Noord-Holland	G	121808.38	485660.54	40.8
15602360	Amsterdam	Noord-Holland	G	122302.01	486232.67	41.1
15527839	Amsterdam	Noord-Holland	G	122129.83	485493.26	41.3
15527878	Amsterdam	Noord-Holland	G	122110.34	485562.51	41.1
15531327	Amsterdam	Noord-Holland	G	121560.22	485637.72	42.4
15525184	`s-Hertogenbosch	Noord-Brabant	G	149686.03	411289.09	40.7
15708667	`s-Gravenhage	Zuid-Holland	G	81142.87	456745.93	40.6
15528873	`s-Gravenhage	Zuid-Holland	G	81338.45	456342.02	41.4
111396	`s-Gravenhage	Zuid-Holland	G	81292.67	456439.92	41.8
15708585	`s-Gravenhage	Zuid-Holland	G	81247.07	456538.33	41.1
76582	Zwolle	Overijssel	G	203998.12	501309.4	40.9
15874870	Haarlemmermeer	Noord-Holland	R	110262.48	479805.05	45.0
15865686	Haarlemmermeer	Noord-Holland	R	110256.46	479712.56	45.4
15516551	Rotterdam	Zuid-Holland	G	92585.8	437130.5	41.4
15491602	Rotterdam	Zuid-Holland	G	92597.7	437081.9	41.2
15806188	Rotterdam	Zuid-Holland	G	92556.62	437275.02	43.3
15618157	Rotterdam	Zuid-Holland	G	91838.43	434460.8	45.6
15641630	Rotterdam	Zuid-Holland	G	92586.51	437325.08	42.6
15499499	Rotterdam	Zuid-Holland	G	92566.4	437395.9	40.9
15641791	Rotterdam	Zuid-Holland	G	91890.42	434420.48	40.9
15883890	Rotterdam	Zuid-Holland	G	91400.66	439109.62	42.4

15629799	Rotterdam	Zuid-Holland	G	91567.89	438785.15	40.8
15874769	Rotterdam	Zuid-Holland	R	87786.17	432011.88	44.8
15630489	Rotterdam	Zuid-Holland	G	92986.04	437109.46	40.7
15688449	Rotterdam	Zuid-Holland	G	91384.94	436846.4	40.7
15883858	Rotterdam	Zuid-Holland	G	91434.97	439131.61	41.3
15648828	Rotterdam	Zuid-Holland	G	91769.67	436534.68	40.7
15763094	Rotterdam	Zuid-Holland	G	92525.81	437383.44	41.5
15882664	Rotterdam	Zuid-Holland	G	93714.31	439312.33	40.6
15906951	Rotterdam	Zuid-Holland	G	92435.51	437644.61	40.9
15874755	Woerden	Utrecht	R	124319.96	454822.7	40.5
15874757	Woerden	Utrecht	R	124417.26	454823.04	40.9
15635015	Utrecht	Utrecht	G	135344.17	455415.42	41.4
15467825	Arnhem	Gelderland	G	191246.81	443868.06	42.3
15842700	Arnhem	Gelderland	G	191269.67	443878.4	43.0
15467579	Arnhem	Gelderland	G	191268.38	443801.56	41.1
15467728	Arnhem	Gelderland	G	191235.1	443966.99	41.4
15467983	Arnhem	Gelderland	G	191233.13	443904.05	42.8
15842698	Arnhem	Gelderland	G	191274.8	443853.11	47.8
15467189	Arnhem	Gelderland	G	191210.65	443953.33	41.4
15842697	Arnhem	Gelderland	G	191282.93	443830.58	46.9
111667	Rijswijk	Zuid-Holland	G	81985.05	449308.56	41.0
111676	Rijswijk	Zuid-Holland	G	81920.9	449399.07	41.0
15917106	Albrandswaard	Zuid-Holland	R	87410.57	432045.56	44.2
15865662	Maastricht	Limburg	R	177936.87	318845.51	41.7
32333	Eindhoven	Noord-Brabant	G	161096.42	383394.55	40.6
28913	Eindhoven	Noord-Brabant	G	156629.44	385693.14	43.6
28912	Eindhoven	Noord-Brabant	G	156614.56	385716.86	43.8
236304	Eindhoven	Noord-Brabant	G	161164.84	383203.62	40.6
31921	Eindhoven	Noord-Brabant	G	160732.94	383071.34	41.1
32336	Eindhoven	Noord-Brabant	G	161422.72	383524.46	45.5
32335	Eindhoven	Noord-Brabant	G	161079.91	383331.37	42.0
32334	Eindhoven	Noord-Brabant	G	161129.31	383481.25	40.7
32337	Eindhoven	Noord-Brabant	G	161483.82	383476.89	44.7

* Eigenaar, G = Gemeente, P = Provincie, R = Rijk

Bijlage 2 Toetspunten langs wegen in 2016 met een overschrijding van de fijnstofnorm

Receptor ID	gemeente	provincie	Eig.*	X-coord	Y-coord	PM ₁₀ concentratie (µg/m ³)
136100	Velsen	Noord-Holland	G	102418.75	498517.52	35.1
136118	Velsen	Noord-Holland	G	102210.68	498534.28	40.0
135054	Velsen	Noord-Holland	G	101832.62	498503.21	37.0
135052	Velsen	Noord-Holland	G	101735.68	498515.2	39.2
136119	Velsen	Noord-Holland	G	102315	498540.6	35.1
35622	Renswoude	Utrecht	P	164929.85	454131.47	34.9
34901	Renswoude	Utrecht	P	164803.83	454182.32	34.8
34889	Renswoude	Utrecht	P	164191.18	454229.6	34.8
34888	Renswoude	Utrecht	P	164089	454200.4	34.8
15639753	Renswoude	Utrecht	P	164702.27	454197.11	35.1
34896	Renswoude	Utrecht	P	164498	454199.6	34.8
34894	Renswoude	Utrecht	P	164396	454199.6	34.8
34893	Renswoude	Utrecht	P	164396	454228.4	34.8
34897	Renswoude	Utrecht	P	164602.51	454219.28	34.9
34892	Renswoude	Utrecht	P	164294	454199.4	34.8
34890	Renswoude	Utrecht	P	164190.82	454200.4	34.8
34902	Renswoude	Utrecht	P	164798.17	454153.68	34.8
35621	Renswoude	Utrecht	P	164934.15	454158.53	34.9
34898	Renswoude	Utrecht	P	164597.49	454190.72	34.9
34895	Renswoude	Utrecht	P	164498	454228.4	34.8
34900	Renswoude	Utrecht	P	164697.49	454172.72	34.9
34887	Renswoude	Utrecht	P	164089	454229.6	34.8
34891	Renswoude	Utrecht	P	164294	454228.6	34.8

* Eigenaar, G = Gemeente, P = Provincie, R = Rijk

Bijlage 3 Toetspunten langs wegen in 2020 met een overschrijding van de stikstofdioxidenorm

Receptor ID	gemeente	provincie	Eig.*	X-coord	Y-coord	NO₂ concentratie (µg/m³)
15865686	Haarlemmermeer	Noord-Holland	R	110256.46	479712.56	40.7
15876988	Rheden	Gelderland	P	204336.37	451190.81	42.6
15876979	Rheden	Gelderland	P	203905.18	450689.43	46.8
15876977	Rheden	Gelderland	P	203927.19	450672.33	46.6

* Eigenaar, G = Gemeente, P = Provincie, R = Rijk

Bijlage 4 Toetspunten langs wegen in 2020 met een overschrijding van de fijnstofnorm

Receptor ID	gemeente	provincie	Eigenaar*	X-coord	Y-coord	PM ₁₀ concentratie (µg/m ³)
136118	Velsen	Noord-Holland	G	102210.7	498534.3	39.8
136100	Velsen	Noord-Holland	G	102418.8	498517.5	35.2
135054	Velsen	Noord-Holland	G	101832.6	498503.2	37.5
135052	Velsen	Noord-Holland	G	101735.7	498515.2	39.5
136119	Velsen	Noord-Holland	G	102315	498540.6	35.2
35622	Renswoude	Utrecht	P	164929.9	454131.5	32.6
34901	Renswoude	Utrecht	P	164803.8	454182.3	32.5
34888	Renswoude	Utrecht	P	164089	454200.4	32.5
34889	Renswoude	Utrecht	P	164191.2	454229.6	32.5
15639753	Renswoude	Utrecht	P	164702.3	454197.1	32.7
34893	Renswoude	Utrecht	P	164396	454228.4	32.5
34897	Renswoude	Utrecht	P	164602.5	454219.3	32.6
34896	Renswoude	Utrecht	P	164498	454199.6	32.5
34894	Renswoude	Utrecht	P	164396	454199.6	32.5
34902	Renswoude	Utrecht	P	164798.2	454153.7	32.5
34890	Renswoude	Utrecht	P	164190.8	454200.4	32.5
34892	Renswoude	Utrecht	P	164294	454199.4	32.5
35621	Renswoude	Utrecht	P	164934.2	454158.5	32.6
34891	Renswoude	Utrecht	P	164294	454228.6	32.5
34895	Renswoude	Utrecht	P	164498	454228.4	32.5
34898	Renswoude	Utrecht	P	164597.5	454190.7	32.6
34900	Renswoude	Utrecht	P	164697.5	454172.7	32.6
34887	Renswoude	Utrecht	P	164089	454229.6	32.5

* G = Gemeente, P = Provincie, R = Rijk

Bijlage 5 Toetspunten nabij veehouderijen met in 2016 een overschrijding van de etmaalnorm voor fijnstof

TBO* ID	Gemeente	Provincie	X-coord	Y-coord	OVD**
9680	Cuijk	Noord-Brabant	187009	411541	45
13049	Nederweert	Limburg	178666	367736	52
9901	Barneveld	Gelderland	166647	459543	44
9902	Barneveld	Gelderland	166666	459556	44
9904	Barneveld	Gelderland	166677	459573	44
13120	Nederweert	Limburg	178654	367737	61
13121	Nederweert	Limburg	178615	367785	86
13122	Nederweert	Limburg	178616	367858	53
13128	Nederweert	Limburg	178448	367521	44
13182	Nederweert	Limburg	181823	368258	48
13183	Nederweert	Limburg	181835	368242	64
13184	Nederweert	Limburg	181852	368224	86
13185	Nederweert	Limburg	181862	368215	104
13186	Nederweert	Limburg	181774	368249	41
13187	Nederweert	Limburg	181876	368273	41
13189	Nederweert	Limburg	181709	368273	40
13191	Nederweert	Limburg	181926	368168	57
13200	Nederweert	Limburg	181304	368090	38
13226	Nederweert	Limburg	179643	367886	45
11388	Peel en Maas	Limburg	192144	372302	70
15794	Peel en Maas	Limburg	192100	372342	41
11615	Woudrichem	Noord-Brabant	125679	421572	79
12060	Utrechtse Heuvelrug	Utrecht	162553	451652	56
13239	Nederweert	Limburg	183746	368487	44
12268	Gilze en Rijen	Noord-Brabant	118944	396573	65
12271	Gilze en Rijen	Noord-Brabant	118891	396569	49
12315	Barneveld	Gelderland	170451	462149	41
13660	Nederweert	Limburg	183719	368503	53
14093	Someren	Noord-Brabant	175127	373781	49
13105	Nederweert	Limburg	180820	368523	75
13108	Nederweert	Limburg	180882	368242	48
13110	Nederweert	Limburg	181140	368364	43
15270	Cranendonck	Noord-Brabant	169599	364583	38
15455	Nederweert	Limburg	180836	368043	38

15489	Nederweert	Limburg	184672	364704	39
-------	------------	---------	--------	--------	----

* TBO = te beschermen object

** OVD = Overschrijdingsdagen: aantal dagen waarop de etmaalnorm voor fijnstof wordt overschreden inclusief correctie voor dubbeltelling en exclusief zeezoutcorrectie.

Zeezoutcorrectie is wel toegepast bij het toetsen aan de norm.

Bijlage 6 Toetspunten nabij veehouderijen met in 2020 een overschrijding van de etmaalnorm voor fijnstof

TBO* ID	Gemeente	Provincie	X-coord	Y-coord	OVD**
9680	Cuijk	Noord-Brabant	187009	411541	45
13049	Nederweert	Limburg	178666	367736	50
9901	Barneveld	Gelderland	166647	459543	40
9902	Barneveld	Gelderland	166666	459556	40
9904	Barneveld	Gelderland	166677	459573	40
13120	Nederweert	Limburg	178654	367737	59
13121	Nederweert	Limburg	178615	367785	84
13122	Nederweert	Limburg	178616	367858	51
13128	Nederweert	Limburg	178448	367521	42
13182	Nederweert	Limburg	181823	368258	44
13183	Nederweert	Limburg	181835	368242	60
13184	Nederweert	Limburg	181852	368224	82
13185	Nederweert	Limburg	181862	368215	100
13191	Nederweert	Limburg	181926	368168	53
13226	Nederweert	Limburg	179643	367886	44
11388	Peel en Maas	Limburg	192144	372302	68
15794	Peel en Maas	Limburg	192100	372342	39
11615	Woudrichem	Noord-Brabant	125679	421572	80
12060	Utrechtse Heuvelrug	Utrecht	162553	451652	56
13239	Nederweert	Limburg	183746	368487	45
12268	Gilze en Rijen	Noord-Brabant	118944	396573	66
12271	Gilze en Rijen	Noord-Brabant	118891	396569	50
12315	Barneveld	Gelderland	170451	462149	39
13660	Nederweert	Limburg	183719	368503	54
14093	Someren	Noord-Brabant	175127	373781	49
13105	Nederweert	Limburg	180820	368523	73
13108	Nederweert	Limburg	180882	368242	46
13110	Nederweert	Limburg	181140	368364	39
15270	Cranendonck	Noord-Brabant	169599	364583	38
15489	Nederweert	Limburg	184672	364704	40

* TBO = te beschermen object

** OVD = Overschrijdingsdagen: aantal dagen waarop de etmaalnorm voor fijnstof wordt overschreden inclusief correctie voor dubbeltelling en exclusief zeezoutcorrectie. Zeezoutcorrectie is wel toegepast bij het toetsen aan de norm.