



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

## **Tabellenboek Luchtkwaliteit 2014**

## Colofon

© RIVM 2016

Delen uit deze publicatie mogen worden overgenomen op voorwaarde van bronvermelding: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), de titel en het kenmerk van de publicatie en het jaar van uitgave.

H. den Hollander (auteur), RIVM

D. Mooibroek (auteur), RIVM

In samenwerking met de GGD Amsterdam en de DCMR Milieudienst Rijnmond

Contact:

Dennis Mooibroek

Centrum Milieukwaliteit

[dennis.mooibroek@rivm.nl](mailto:dennis.mooibroek@rivm.nl)

Dit onderzoek werd verricht in opdracht van Directoraat-Generaal Milieubeheer, in het kader van project M/240029/15 'Publieksinformatie Luchtkwaliteit'.

Dit is een uitgave van:

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu**

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

Nederland

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

## Tabellenboek Luchtkwaliteit (2014)

In de tabellen worden kentallen van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML), de GGD Amsterdam en de DCMR getoetst aan de Nederlandse en Europese grenswaarden. In die gevallen worden kentallen die aan de grenswaarde voldoen weergegeven in **blauw**. De kentallen die de grenswaarde overschrijden worden weergegeven in **rood**. In sommige gevallen, bijvoorbeeld omdat de meetreeks niet equivalent of niet representatief is, worden kentallen niet getoetst. Een voorbeeld hiervan zijn de metingen op industrieelbelaste en niet-geclassificeerde stations. Voor deze meetreeksen en meetreeksen zonder grenswaarden wordt het betreffende kental in het **zwart** weergegeven. Voor stikstofdioxide wordt bij de toetsing geen rekening gehouden met de derogatie, de jaargemiddelde concentraties worden getoetst aan de norm die vanaf 1 januari 2015 in Nederland geldt.

Voor de volledigheid zijn, voor zover bekend, ook de gegevens van de overige meetnetten in Nederland opgenomen. De gegevens van de GGD Amsterdam en de DCMR, met uitzondering van industrieelbelaste stations, zijn ook getoetst op de beschikbaarheidscriteria en aan de Nederlandse en Europese grenswaarden.

Tabel 1 Kentallen van de concentratieverdeling van stikstofdioxide in 2014 (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

	Kalenderjaar 2014					
	1 middelingstijd in uren kental gem	1 P50	1 P98	1 max	1 C18 <sup>1</sup>	1 aantal
EU-grenswaarde	40			400 <sup>2</sup>	200 <sup>3</sup>	
<b>Regionale achtergrondstations</b>						
NL00107 Posterholt-Vlodropweg	16	14	46	92	67	8588
NL00131 Vredepeel-Vredeweg	17	14	46	74	62	8455
NL00133 Wijnandsrade-Opfergeltstraat	14	11	37	65	51	8458
NL00230 Biest Houtakker-Biestsestraat	20	16	64	414	164	8197
NL00235 Huijbergen-Vennekenstraat	18	15	50	88	69	8569
NL00301 Zierikzee-Lange Slikweg	16	13	50	104	70	8606
NL00318 Philippine-Stelleweg	16	12	50	97	69	8679
NL00437 Westmaas-Groeneweg	20	16	56	94	73	8494
NL00444 De Zilk-Vogelaarsdreef	17	13	53	96	67	8447
NL00538 Wieringerwerf-Medemblikkerweg	14	10	50	99	70	8440
NL00565 PNH-Oude Meer	25	21	68	182	88	8575
NL00631 Biddinghuizen-Hoekwantweg	13	10	40	64	53	8264
NL00633 Zegveld-Oude Meije	16	13	46	98	63	8203
NL00644 Cabauw-Wielsekade	18	15	48	77	61	8705
NL00703 A'dam-Spaarnwoude	21	17	60	106	76	8626
NL00722 Eibergen-Lintveldseweg	14	12	40	61	50	8643
NL00738 Wekerom-Riemterdijk	16	13	43	64	55	8461
NL00807 Hellendoorn-Luttenbergerweg	12	10	36	70	50	8708
NL00818 Barsbeek-De Veenen	12	9	35	60	48	8628
NL00918 Balk-Trophornsterweg	11	8	36	76	55	8642
NL00929 Valthermond-Noorderdiep	12	10	33	63	51	8433
NL00934 Kollumerwaard-Hooge Zuidwal	11	9	32	58	44	8390
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>						
NL00003 A'dam-Nieuwendammerdijk	22	19	60	85	78	8444
NL00014 A'dam-Vondelpark <sup>4</sup>	23	21	59	107	78	8317
NL00019 A'dam-Oude Schans	30	27	72	137	93	8468
NL00021 A'dam-Kantershof	22	19	60	108	80	8605
NL00022 A'dam-Sportpark Ookmeer	23	19	64	96	83	8604
NL00137 Heerlen-Deken Nicolayestraat *	18	15	50	66	47	657
NL00138 Heerlen-Jamboreepad	17	13	49	82	65	8612
NL00241 Breda-Bastenakenstraat	24	21	63	112	87	8396
NL00247 Veldhoven-Europalaan	20	16	56	93	75	8685
NL00404 Den Haag-Rebecquestraat	29	23	86	181	125	8271
NL00418 Rotterdam-Schiedamsevest	32	29	74	123	98	8598
NL00442 Dordrecht-Bamendaweg	23	20	61	129	85	8571
NL00446 Den Haag-Bleriotlaan	29	25	77	145	109	8369

	Kalenderjaar 2014					
	1	1	1	1	1	1
middelings- tijd in uren	gem	P50	P98	max	C18 <sup>1</sup>	aantal
EU-grenswaarde	40			400 <sup>2</sup>	200 <sup>3</sup>	
<b>Stedelijke achtergrondstations (vervolg)</b>						
NL00485 DCMR-Hoogvliet-Leemkuil	28	25	73	115	98	8751
NL00488 DCMR-Rotterdam Zwartewaalstraat	28	24	71	122	91	8547
NL00494 DCMR-Schiedam Alphons Arienstraat	34	31	80	158	106	8599
NL00495 DCMR-Maassluis Kwartellaan	30	28	75	156	106	8699
NL00643 Utrecht-Griftpark	24	21	63	115	84	8632
NL00701 A'dam-Zaandam	24	20	68	107	88	8433
NL00742 Nijmegen-Ruyterstraat	22	20	55	100	73	8541
NL00938 Groningen-Nijensteinheerd	12	10	36	68	51	8681
<b>Verkeersbelaste stations</b>						
NL00002 A'dam-Haarlemmerweg	56	54	115	194	145	8345
NL00007 A'dam-Einsteinweg	52	49	108	195	136	8365
NL00012 A'dam-Van Diemenstraat	38	35	88	156	113	8477
NL00017 A'dam-Stadhouderskade	37	35	80	139	109	8038
NL00020 A'dam-Jan van Galenstraat	45	43	94	193	122	8554
NL00136 Heerlen-Looierstraat	29	26	73	132	102	8691
NL00236 Eindhoven-Genovevalaan	28	26	67	116	89	8573
NL00237 Eindhoven-Noordbrabantlaan	34	31	78	139	113	8569
NL00240 Breda-Tilburgseweg	33	30	83	176	108	8518
NL00433 Vlaardingen-Floreslaan	35	33	77	140	99	8685
NL00445 Den Haag-Amsterdamse Veerkade	37	34	86	179	123	8676
NL00448 Rotterdam-Bentinkplein	45	42	98	209	135	8562
NL00483 DCMR-Botlek Spoortunnel <sup>F</sup>	49	46	107	187	140	8595
NL00487 DCMR-Rotterdam Pleinweg	44	41	94	154	120	8745
NL00489 DCMR-Ridderkerk Hogeweg	40	37	95	172	121	8749
NL00491 DCMR-Rotterdam Oost-sidelinge	41	38	92	147	125	8718
NL00493 DCMR-Rotterdam Statenweg	44	42	94	192	131	8707
NL00537 Haarlem-Amsterdamsevaart	34	32	75	133	95	8608
NL00636 Utrecht-Kardinaal de Jongweg	29	26	72	126	92	8521
NL00639 Utrecht-Constant Erzeijstraat	33	30	79	169	111	8614
NL00641 Breukelen-Snelweg	34	30	80	113	103	8506
NL00741 Nijmegen-Graafseweg	34	32	78	139	110	8656
NL00937 Groningen-Europaweg	27	25	61	110	84	8319

	Kalenderjaar 2014						
	middelings- totaal	1 gem	1 P50	1 P98	1 max	1 C18 <sup>1</sup>	1 aantal
EU-grenswaarde	40			400 <sup>2</sup>	200 <sup>3</sup>		
<b>Industrieelbelaste stations</b>							
NL00486 DCMR-Pernis Soetemanweg	33	30	78	131	98	8517	
NL00496 DCMR-Hoek van Holland Berghaven	30	27	84	271	130	8553	
NL00546 PNH-Hemkade	29	26	74	165	97	8734	
NL00551 PNH-IJmuiden	27	24	63	109	86	8534	
NL00553 PNH-Wijk aan Zee	22	17	63	99	80	8498	
NL00704 A'dam-Hoogtij	26	21	82	143	112	8218	
<b>Niet geclassificeerde stations</b>							
NL00561 PNH-Badhoevedorp	31	28	76	133	100	8594	
NL00564 PNH-Hoofddorp	24	20	63	100	82	8439	
<b>Overige meetpunten RIVM</b>							
NL00246 Fijnaart-Zwingelspaansedijk	19	16	55	100	69	8597	
NL00543 Amsterdam-Overtoom	25	23	61	108	82	8567	
NL00547 Hilversum-Johannes Geradtsweg	25	23	63	104	81	8552	
NL00549 Laren-Jagerspad	18	16	51	86	68	8691	

\* De meetreeks voldoet niet aan de criteria ten aanzien van aggregatie van meetdata.

<sup>1</sup> Concentratie die in 2014 op 18 dagen is overschreden, zie ook het Compendium voor de Leefomgeving (<http://clo.nl/nl0231> en <http://clo.nl/nl0237>).

<sup>2</sup> Overschrijding indien concentratie optreedt in drie opeenvolgende uren in een gebied groter dan 100 km<sup>2</sup>.

<sup>3</sup> Overschrijding is op 18 dagen per kalenderjaar toegestaan.

<sup>4</sup> Voorheen A'dam-Overtoom.

<sup>5</sup> Deze locatie is niet openbaar voor het publiek. Op grond van het

toepasbaarheidsbeginsel hoeft hier niet te worden getoetst aan de EU-regelgeving.

Tabel 2 Kentallen van de concentratieverdeling van stikstofoxiden<sup>1</sup> in 2014 (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

	Kalenderjaar 2014					
	middelingstijd in uren	1	1	1	1	1
kentallen	gem	P50	P98	max	aantal	
EU-grenswaarde	30 <sup>2</sup>					
<b>Regionale achtergrondstations</b>						
NL00107	Posterholt-Vlodropweg	23	17	79	181	8588
NL00131	Vredepeel-Vredeweg	22	16	77	172	8455
NL00133	Wijnandsrade-Opfergeltstraat	18	13	72	164	8458
NL00230	Biest Houtakker-Biestsestraat	27	19	110	535	8196
NL00235	Huijbergen-Vennekenstraat	23	17	77	238	8569
NL00301	Zierikzee-Lange Slikweg	20	14	79	305	8606
NL00318	Philippine-Stelleweg	21	14	93	218	8679
NL00437	Westmaas-Groeneweg	27	18	108	369	8493
NL00444	De Zilk-Vogelaarsdreef	22	14	94	274	8447
NL00538	Wieringerwerf-Medemblikerweg	17	11	71	217	8439
NL00631	Biddinghuizen-Hoekwantweg	16	11	60	124	8260
NL00633	Zegveld-Oude Meije	20	14	78	275	8203
NL00644	Cabauw-Wielsekade	24	17	90	292	8705
NL00722	Eibergen-Lintveldseweg	18	13	65	161	8643
NL00738	Wekerom-Riemterdijk	21	16	77	189	8461
NL00807	Hellendoorn-Luttenbergerweg	16	12	59	416	8708
NL00818	Barsbeek-De Veenen	15	10	57	151	8627
NL00918	Balk-Trophornsterweg	13	9	51	168	8642
NL00929	Valthermond-Noorderdiep	14	11	56	141	8433
NL00934	Kollumerwaard-Hooge Zuidwal	13	11	44	102	8390
NL00703	A'dam-Spaarnwoude	28	19	114	393	8628
NL00565	PNH-Oude Meer	33	24	122	976	8574
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>						
NL00137	Heerlen-Deken Nicolayestraat *	24	17	87	132	657
NL00138	Heerlen-Jamboreepad	23	15	97	273	8612
NL00241	Breda-Bastenakenstraat	33	24	121	670	8396
NL00404	Den Haag-Rebecquestraat	40	27	159	514	8271
NL00418	Rotterdam-Schiedamsevest	45	34	148	604	8598
NL00442	Dordrecht-Bamendaweg	33	23	130	716	8571
NL00446	Den Haag-Bleriotlaan	42	28	190	716	8368
NL00742	Nijmegen-Ruyterstraat	30	24	92	243	8541
NL00938	Groningen-Nijensteinheerd	15	11	53	211	8681
NL00485	DCMR-Hoogvliet-Leemkuil	42	31	153	738	8751
NL00488	DCMR-Rotterdam Zwartewaalstraat	38	28	138	545	8547
NL00494	DCMR-Schiedam Alphons Arienstraat	51	37	188	953	8599
NL00495	DCMR-Maassluis Kwartellaan	46	37	155	685	8699
NL00003	A'dam-Nieuwendammerdijk	29	22	114	438	8444

	Kalenderjaar 2014				
	1	1	1	1	1
middelingstijd in uren kental	gem	P50	P98	max	aantal
EU-grenswaarde	30 <sup>2</sup>				
<b>Stedelijke achtergrondstations (vervolg)</b>					
NL00014 A'dam-Vondelpark	30	23	104	446	8317
NL00019 A'dam-Oude Schans	40	31	134	523	8468
NL00021 A'dam-Kantershof	30	22	114	495	8605
NL00022 A'dam-Sportpark Ookmeer	31	22	116	549	8604
NL00701 A'dam-Zaandam	32	23	127	626	8433
<b>Verkeersbelaste stations</b>					
NL00136 Heerlen-Looierstraat	54	39	207	810	8691
NL00236 Eindhoven-Genovevalaan	47	38	151	625	8572
NL00237 Eindhoven-Noordbrabantlaan	61	48	203	818	8569
NL00240 Breda-Tilburgseweg	64	45	254	963	8518
NL00433 Vlaardingen-Floreslaan	65	48	232	1468	8684
NL00445 Den Haag-Amsterdamse Veerkade	65	53	201	646	8676
NL00448 Rotterdam-Bentinkplein	93	72	315	1366	8562
NL00537 Haarlem-Amsterdamsevaart	59	50	175	670	8607
NL00636 Utrecht-Kardinaal de Jongweg	47	35	169	733	8521
NL00639 Utrecht-Constant Erzeijstraat	61	44	221	921	8614
NL00641 Breukelen-Snelweg	68	53	230	428	8506
NL00741 Nijmegen-Graafseweg	63	52	190	730	8656
NL00937 Groningen-Europaweg	56	44	183	530	8319
NL00483 DCMR-Botlek Spoortunnel	128	84	451	1373	8595
NL00487 DCMR-Rotterdam Pleinweg	89	70	278	957	8745
NL00489 DCMR-Ridderkerk Hogeweg	80	58	304	957	8749
NL00491 DCMR-Rotterdam Oost-sidelinge	75	55	272	783	8720
NL00493 DCMR-Rotterdam Statenweg	94	72	317	1359	8707
NL00002 A'dam-Haarlemmerweg	136	113	404	1308	8345
NL00007 A'dam-Einsteinweg	113	82	391	1501	8365
NL00012 A'dam-Van Diemenstraat	69	51	232	730	8477
NL00017 A'dam-Stadhouderskade	66	56	198	693	8038
NL00020 A'dam-Jan van Galenstraat	98	76	309	1382	8554
<b>Industrieelbelaste stations</b>					
NL00486 DCMR-Pernis Soetemanweg	53	39	193	830	8517
NL00496 DCMR-Hoek van Holland Berghaven	49	39	182	1005	8553
NL00704 A'dam-Hoogtij	43	30	169	485	8218
NL00546 PNH-Hemkade	49	37	166	1082	8731
NL00551 PNH-IJmuiden	39	31	120	585	8533
NL00553 PNH-Wijk aan Zee	32	19	140	295	8497



	Kalenderjaar 2014				
middelingstijd in uren	1	1	1	1	1
kental	gem	P50	P98	max	aantal
EU-grenswaarde	30 <sup>2</sup>				
<b>Niet geclassificeerde stations</b>					
NL00561 PNH-Badhoevedorp	48	35	177	846	8593
NL00564 PNH-Hoofddorp	33	24	123	400	8438
<b>Overige meetpunten RIVM</b>					
NL00543 Amsterdam-Overtoom	33	26	110	465	8567

\* De meetreeks voldoet niet aan de criteria ten aanzien van aggregatie van meetdata.

<sup>1</sup> Stikstofoxiden: het totale aantal deeltjes stikstofmonoxide en stikstofdioxide per miljard, uitgedrukt in microgrammen stikstofdioxide per kubieke meter.

<sup>2</sup> Voor de toepassing van deze norm gelden de volgende criteria:

- gebieden moeten minimaal 20 km verwijderd zijn van agglomeraties;
- ze moeten minimaal 5 km verwijderd zijn van andere gebieden met bebouwing,
- industriële situaties of snelwegen;
- ze moeten representatief zijn voor een gebied van minimaal 1000 km<sup>2</sup>.

Op grond van deze criteria is de bovenstaande toets alleen toegepast op station NL00934 in de zone Noord.

Tabel 3 Kentallen van de concentratieverdeling van fijn stof ( $PM_{10}$ ) in 2014 (in  $\mu g/m^3$ ).

	Kalenderjaar 2014							
	middelings- tijd in uren	24 kentallen	24 gem	24 P50	24 P98	24 max	24 D50	24 aantal
EU-grenswaarde		40					35 <sup>1</sup>	
<b>Regionale achtergrondstations</b>								
NL00131	Vredepeel-Vredeweg	20	17	53	75	10		363
NL00133	Wijnandsrade-Opfergeltstraat	18	16	50	100	8		355
NL00230	Biest Houtakker-Biestsestraat	22	18	59	70	14		353
NL00235	Huijbergen-Vennekenstraat	20	18	52	72	8		360
NL00318	Philippine-Stelleweg	22	19	56	75	13		352
NL00437	Westmaas-Groeneweg	20	17	50	70	7		346
NL00444	De Zilk-Vogelaarsdreef	19	16	46	84	5		354
NL00538	Wieringerwerf-Medemblikkerweg	19	16	53	91	9		349
NL00631	Biddinghuizen-Hoekwantweg	20	17	53	74	13		360
NL00633	Zegveld-Oude Meije	19	16	51	61	8		343
NL00644	Cabauw-Wielsekade	19	16	50	69	8		360
NL00722	Eibergen-Lintveldseweg	17	15	43	64	4		357
NL00738	Wekerom-Riemterdijk	20	17	49	71	6		355
NL00807	Hellendoorn-Luttenbergerweg	19	16	57	83	13		361
NL00818	Barsbeek-De Veenen	19	16	57	76	12		357
NL00918	Balk-Trophornsterweg	21	17	53	71	9		355
NL00929	Valthermond-Noorderdiep	21	17	61	84	15		344
NL00934	Kollumerwaard-Hooge Zuidwal	19	16	53	72	10		353
NL00703	A'dam-Spaarnwoude	21	18	52	77	8		358
NL00556	PNH-De Rijp	20	18	47	79	6		357
NL00565	PNH-Oude Meer	21	18	50	72	9		363
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>								
NL00137	Heerlen-Deken Nicolayestraat *	13	12	25	28			28
NL00138	Heerlen-Jamboreepad	18	16	44	88	4		349
NL00241	Breda-Bastenakenstraat	20	17	53	70	10		363
NL00247	Veldhoven-Europalaan	18	16	48	64	6		333
NL00404	Den Haag-Rebecquestraat	24	21	55	79	14		358
NL00418	Rotterdam-Schiedamsevest	20	18	50	73	7		360
NL00442	Dordrecht-Bamendaweg	20	17	51	62	9		365
NL00446	Den Haag-Bleriotlaan	20	18	48	66	6		359
NL00485	DCMR-Hoogvliet-Leemkuil	23	19	55	77	10		359
NL00488	DCMR-Rotterdam Zwartewaalstraat	22	19	55	79	12		360
NL00494	DCMR-Schiedam Alphons Arienstraat	21	18	49	72	6		359
NL00495	DCMR-Maassluis Kwartellaan	20	17	49	77	7		351
NL00014	A'dam-Vondelpark	21	18	49	83	7		355

		Kalenderjaar 2014					
middelingstijd in uren		24	24	24	24	24	24
kentalgem		gem	P50	P98	max	D50	aantal
EU-grenswaarde		40				35 <sup>1</sup>	
<b>Stedelijke achtergrondstations (vervolg)</b>							
NL00016	A'dam-Westerpark	20	17	50	79	8	361
NL00701	A'dam-Zaandam	23	21	52	80	9	360
<b>Verkeersbelaste stations</b>							
NL00136	Heerlen-Looierstraat	20	18	49	97	5	357
NL00236	Eindhoven-Genovevalaan	19	16	53	66	8	361
NL00237	Eindhoven-Noordbrabantlaan	21	18	54	66	11	361
NL00240	Breda-Tilburgseweg	22	19	58	80	11	361
NL00433	Vlaardingen-Floreslaan	24	21	60	86	13	365
NL00445	Den Haag-Amsterdamse Veerkade	25	23	59	73	14	364
NL00447	Leiden-Willem de Zwijgerlaan	22	20	54	78	9	357
NL00448	Rotterdam-Bentinckplein *	22	20	47	60		200
NL00537	Haarlem-Amsterdamsevaart	23	20	56	84		364
NL00636	Utrecht-Kardinaal de Jongweg	22	20	53	66	11	361
NL00639	Utrecht-Constant Erzeijstraat	20	17	51	65	7	358
NL00641	Breukelen-Snelweg	19	16	46	61	7	363
NL00741	Nijmegen-Graafseweg	22	18	52	76	9	352
NL00937	Groningen-Europaweg	23	19	63	78	19	350
NL00483	DCMR-Botlek Spoor tunnel	29	26	66	99	24	341
NL00487	DCMR-Rotterdam Pleinweg	26	22	58	83	15	354
NL00489	DCMR-Ridderkerk Hogeweg	22	19	51	74	8	355
NL00491	DCMR-Rotterdam Oost-sidelinge	24	21	52	71	8	348
NL00493	DCMR-Rotterdam Statenweg	25	22	56	78	13	358
NL00007	A'dam-Einsteinweg	24	21	54	98	13	356
NL00012	A'dam-Van Diemenstraat	25	23	56	85	12	356
NL00017	A'dam-Stadhouderskade	23	21	50	94	7	360
NL00020	A'dam-Jan van Galenstraat	23	20	51	87	9	347
NL00545	Amsterdam-A10 west	24	21	61	86	15	356
<b>Industrieel belaste stations</b>							
NL00486	DCMR-Pernis Soetemanweg *	22	19	56	76	11	314
NL00496	DCMR-Hoek van Holland Berghaven	23	21	53	74	10	353
NL00704	A'dam-Hoogtj	20	18	51	82	8	350
NL00546	PNH-Hemkade	23	20	61	82	17	358
NL00551	PNH-IJmuiden	25	22	60	87	14	358
NL00553	PNH-Wijk aan Zee	25	24	59	85	17	358
NL00572	PNH-Staalstraat	20	18	48	84	6	347
NL00573	PNH-Reyndersweg	27	23	81	106	33	365

		Kalenderjaar 2014						
		24	24	24	24	24	24	
		kental	gem	P50	P98	max	D50	aantal
EU-grenswaarde		40					35 <sup>1</sup>	
<b>Niet geclassificeerde stations</b>								
NL00561	PNH-Badhoevedorp	22	19	49	84	7		361
NL00564	PNH-Hoofddorp	21	18	48	84	6		352
NL00570	PNH-Beverwijk West	21	19	47	88	6		358
<b>Overige meetpunten RIVM</b>								
NL00246	Fijnaart-Zwingelspaansedijk	19	16	53	70	10		364
NL00543	Amsterdam-Overtoom *	25	21	73	84			108
NL00547	Hilversum-Johannes Geradtsweg	21	18	51	67			364
NL00549	Laren-Jagerspad	19	17	49	63	7		364

\* De meetreeks voldoet niet aan de criteria ten aanzien van aggregatie van meetdata.

<sup>1</sup> Aantal dagen hoger dan 50 µg/m<sup>3</sup>, overschrijding is op 35 dagen per jaar toegestaan.

Tabel 4 Kentallen van de concentratieverdeling van fijn stof ( $PM_{2,5}$ ) in 2014 (in  $\mu g/m^3$ ).

	middelingstijd in uren	24	24
		kental	gem aantal
EU-grenswaarde			
<b>Regionale achtergrondstations</b>			
NL00131	Vredepeel-Vredeweg	15	356
NL00230	Biest Houtakker-Biestsestraat	17	348
NL00444	De Zilk-Vogelaarsdreef	14	330
NL00538	Wieringerwerf-Medemblikkerweg	14	352
NL00644	Cabauw-Wielsekade	15	362
NL00703	A'dam-Spaarnwoude	13	353
NL00738	Wekerom-Riemterdijk	16	355
NL00934	Kollumerwaard-Hooge Zuidwal	14	340
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>			
NL00014	A'dam-Vondelpark	15	345
NL00016	A'dam-Westerpark	14	355
NL00138	Heerlen-Jamboreepad	12	353
NL00241	Breda-Bastenakenstraat	18	360
NL00247	Veldhoven-Europalaan	14	336
NL00485	DCMR-Hoogvliet-Leemkuil	15	360
NL00488	DCMR-Rotterdam Zwartewaalstraat	14	359
NL00494	DCMR-Schiedam Alphons Arienstraat	14	358
NL00495	DCMR-Maassluis Kwartellaan	13	357
NL00643	Utrecht-Griftpark	13	333
NL00701	A'dam-Zaandam	16	362
NL00742	Nijmegen-Ruyterstraat	18	357
NL00821	Enschede-Winkelshorst	16	363
NL00938	Groningen-Nijensteinheerd	17	343
<b>Verkeersbelaste stations</b>			
NL00007	A'dam-Einsteinweg	16	359
NL00012	A'dam-Van Diemenstraat	17	357
NL00017	A'dam-Stadhouderskade	16	349
NL00136	Heerlen-Looierstraat	15	342
NL00240	Breda-Tilburgseweg	17	354
NL00433	Vlaardingen-Floreslaan	14	363
NL00448	Rotterdam-Bentinkplein *	18	289
NL00483	DCMR-Botlek Spoortunnel	18	346
NL00487	DCMR-Rotterdam Pleinweg	16	355
NL00489	DCMR-Ridderkerk Hogeweg	15	348
NL00491	DCMR-Rotterdam Oost-sidelinge	16	347
NL00636	Utrecht-Kardinaal de Jongweg	17	353
NL00641	Breukelen-Snelweg	16	333
NL00741	Nijmegen-Graafseweg *	18	316
NL00937	Groningen-Europaweg *	17	315

	middelingstijd in uren	24	24
	kental	gem	aantal
EU-grenswaarde			
<b>Industrieelbelaste stations</b>			
NL00496	DCMR-Hoek van Holland Berghaven	15	342
NL00551	PNH-IJmuiden	17	361
NL00553	PNH-Wijk aan Zee	16	348
NL00572	PNH-Staalstraat	15	355
NL00573	PNH-Reyndersweg	15	365
NL00704	A'dam-Hoogtij	14	345
<b>Niet geclassificeerde stations</b>			
NL00561	PNH-Badhoevedorp	13	354
NL00570	PNH-Beverwijk West	13	352
<b>Overige meetpunten RIVM</b>			
NL00543	Amsterdam-Overtoom *	14	242
NL00547	Hilversum-Johannes Geradtsweg *	15	310

\* De meetreeks voldoet niet aan de criteria ten aanzien van aggregatie van meetdata.

Tabel 5 Kentallen van de samenstelling van PM<sub>2,5</sub> in 2014.

<b>644 Cabauw-Wielsekade</b>					
Component	eenheid	gem	max	n	n < OAG <sup>1</sup>
Cl	µg/m <sup>3</sup>	0,1	0,9	90	60
NH <sub>4</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1,5	7,6	90	2
NO <sub>3</sub>	µg/m <sup>3</sup>	3,3	21,2	90	-
SO <sub>4</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1,9	12,8	90	-
OC <sup>2</sup>	µg/m <sup>3</sup>	2,4	10,7	90	
EC <sup>2</sup>	µg/m <sup>3</sup>	0,3	0,7	90	
TC <sup>2</sup>	µg/m <sup>3</sup>	2,7	11,2	90	
As	ng/m <sup>3</sup>	0,5	3,6	90	64
Ca	ng/m <sup>3</sup>	70,6	254,0	91	26
Cd	ng/m <sup>3</sup>	0,1	1,0	91	79
K	ng/m <sup>3</sup>	89,8	245,1	91	0
Mg	ng/m <sup>3</sup>	32,9	95,8	91	28
Na	ng/m <sup>3</sup>	195,1	753,7	91	7
Ni	ng/m <sup>3</sup>	1,2	13,7	91	51
Pb	ng/m <sup>3</sup>	5,3	25,0	91	18
Zn	ng/m <sup>3</sup>	18,8	48,6	91	67

NB: Voor de componenten Cl, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub> en SO<sub>4</sub> geldt dat deze om de dag 24 uur bemonsterd zijn. Voor de overige componenten is dit een bemonsteringsperiode van 24 uur eens in de 4 dagen.

<sup>1</sup> In deze kolom wordt het aantal monsters onder de onderste analysegrens (OAG) weergegeven. In sommige gevallen zit het merendeel van de gemeten concentraties onder deze grens.

<sup>2</sup> De metingen voor OC, EC en TC zijn uitgevoerd door de GGD Amsterdam volgens het NIOSH protocol in opdracht van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit.

Tabel 6 Kentallen van de concentratieverdeling van EC en OC in zowel  $PM_{2,5}$  als  $PM_{10}$  in 2014 (LML, GGD Amsterdam en DCMR; in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

		EC	OC	
	kental fractie	gem	gem aantal	
<b>Regionale achtergrondstation</b>				
NL00644 Cabauw-Wielsekade	$PM_{2,5}$	0,3	2,4	91
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>				
NL00003 A'dam-Nieuwendammerdijk *	$PM_{2,5}$	0,4	2,5	56
NL00014 A'dam-Vondelpark	$PM_{10}$	0,6	3,6	82
NL00014 A'dam-Vondelpark *	$PM_{2,5}$	0,4	2,7	51
<b>Verkeersbelaste stations</b>				
NL00007 A'dam-Einsteinweg *	$PM_{2,5}$	1,2	2,8	59
NL00012 A'dam-Van Diemenstraat *	$PM_{2,5}$	0,7	2,7	56
NL00017 A'dam-Stadhouderskade *	$PM_{2,5}$	0,9	2,7	56
NL00020 A'dam-Jan van Galenstraat *	$PM_{10}$	1,4	4,2	17
NL00020 A'dam-Jan van Galenstraat	$PM_{2,5}$	1,5	4,0	58

\*: het betreft indicatieve metingen.



Tabel 7 Kentallen van de concentratieverdeling van ammoniumaerosol in  $PM_{10}$  in 2014 (in  $\mu g/m^3$ ).

		middelingstijd in uren					
		24	24	24	24	24	
		kental	gem	P50	P95	P98	max aantal
<b>Station:</b>							
NL00131	Vredepeel-Vredeweg	1,9	1,4	5,4	6,6	10,2	173
NL00444	De Zilk-Vogelaarsdreef	1,5	0,8	4,5	5,7	12,9	179
NL00538	Wieringerwerf-Medemblikkerweg	1,6	1,2	4,8	6,3	8,0	172
NL00929	Valthermond-Noorderdiep	2,0	1,3	6,4	8,3	10,3	171

Tabel 8 Kentallen van de concentratieverdeling van nitraataerosol in  $PM_{10}$  in 2014 (in  $\mu g/m^3$ ).

		middelingstijd in uren					
		24	24	24	24	24	
		kental	gem	P50	P95	P98	max aantal
<b>Station:</b>							
NL00131	Vredepeel-Vredeweg	5,0	3,8	12,0	19,6	29,2	173
NL00444	De Zilk-Vogelaarsdreef	4,0	2,7	10,8	16,6	35,7	179
NL00538	Wieringerwerf-Medemblikkerweg	4,3	3,3	11,1	15,5	21,0	172
NL00929	Valthermond-Noorderdiep	4,8	3,2	14,6	22,1	31,1	171

Tabel 9 Kentallen van de concentratieverdeling van sulfaataerosol in  $PM_{10}$  in 2014 (in  $\mu g/m^3$ ).

		middelingstijd in uren					
		24	24	24	24	24	
		kental	gem	P50	P95	P98	max aantal
<b>Station:</b>							
NL00131	Vredepeel-Vredeweg	2,5	2,0	5,8	8,8	10,5	173
NL00444	De Zilk-Vogelaarsdreef	2,4	1,9	6,3	7,9	11,6	179
NL00538	Wieringerwerf-Medemblikkerweg	2,2	1,7	5,8	8,0	10,6	172
NL00929	Valthermond-Noorderdiep	2,7	1,9	8,1	9,6	12,0	171

Tabel 10 Kentallen van de concentratieverdeling van zwarte rook in 2014 (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

	Kalenderjaar 2014					
	middelings- tijd in uren	24 kentallen	24 gem	24 P50	24 P98	24 max aantal
<b>Regionale achtergrondstations</b>						
NL00131 Vredepeel-Vredeweg *		5	4	20	29	322
NL00444 De Zilk-Vogelaarsdreef		4	2	17	24	352
NL00538 Wieringerwerf-Medemblikkerweg *		2	1	13	22	324
NL00738 Wekerom-Riemterdijk		4	3	16	24	350
NL00929 Valthermond-Noorderdiep *		2	2	5	6	77
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>						
NL00241 Breda-Bastenakenstraat		5	3	17	26	361
<b>Verkeersbelaste stations</b>						
NL00240 Breda-Tilburgseweg *		9	8	26	35	301
NL00433 Vlaardingen-Floreslaan		9	8	28	42	361
NL00448 Rotterdam-Bentijnplein		12	11	33	46	350

\* De meetreeks voldoet niet aan de criteria ten aanzien van aggregatie van meetdata.

Tabel 11 Kentallen van de concentratieverdeling van 'black carbon' in 2014 (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

	Kalenderjaar 2014					
	middelings- tijd in uren	24 kentallen	24 gem	24 P50	24 P98	24 max aantal
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>						
NL00003 A'dam-Nieuwendammerdijk		1,0	0,8	2,7	4,0	364
NL00014 A'dam-Vondelpark		1,0	0,9	2,6	3,7	359
NL00494 DCMR-Schiedam Alphons Arienstraat		1,3	1,1	3,8	6,0	365
<b>Verkeersbelaste stations</b>						
NL00007 A'dam-Einsteinweg		2,6	2,5	6,3	6,9	365
NL00012 A'dam-Van Diemenstraat		1,8	1,6	4,3	4,9	365
NL00017 A'dam-Stadhouderskade		1,5	1,4	3,6	5,6	321
NL00483 DCMR-Botlek Spoortunnel		2,5	2,3	5,5	7,1	354
NL00487 DCMR-Rotterdam Pleinweg		2,5	2,3	5,9	7,0	353
NL00491 DCMR-Rotterdam Oost-sidelinge		2,0	1,7	5,0	6,0	356
<b>Industrieelbelaste stations</b>						
NL00496 DCMR-Hoek van Holland Berghaven		1,1	0,9	3,1	4,3	361

Tabel 12 Kentallen van de concentratieverdeling van ozon in 2014 (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

	Kalenderjaar 2014						Zomer 2014		
	1 kentalgem	1 max	1 aantal	24 max	8 max D120 <sup>1</sup>	8	1 gem <sup>2</sup>	1 AOT40 <sup>3</sup>	1 AOT40 <sup>4</sup>
<b>EU-streefwaarde</b>					120				
<b>EU-informatiedrempel</b>		180							
<b>EU-alarmdrempel</b>		240							
<b>Regionale achtergrondstations</b>									
NL00107	43	169	8627	102	158	8	53	10054	12695
NL00131	41	180	8418	98	159	6	49	9118	11334
NL00133	41	139	8570	79	133	3	48	7379	9176
NL00230	40	170	7983	100	155	4 *	48	7578 *	8418 *
NL00235	39	168	8682	88	148	5	47	6543	7930
NL00301	49	200	8305	103	168	2 *	59	8331	10017
NL00318	46	189	8628	108	174	2	55	6217	7911
NL00437	44	184	8418	104	162	3	52	6486	8065
NL00444	50	191	8419	123	176	7 *	62	11068	14012
NL00538	48	167	8166	106	150	2	60	5547	7403
NL00631	45	164	8567	102	155	3	56	7858	9467
NL00633	45	169	8263	106	154	4	54	7592	8600
NL00644	41	176	8637	109	162	4	51	7134	8313
NL00722	40	165	8646	105	152	7	49	8809	11225
NL00738	42	177	8609	120	163	5	52	9512	11426
NL00807	44	166	8591	109	147	7	54	10077	12197
NL00818	47	177	8593	106	153	7	59	8943	11489
NL00918	51	186	8605	114	159	5	63	9021	11488
NL00929	44	168	8322	101	148	7 *	55	8805	11398
NL00934	50	162	8543	102	150	6	62	8617	11183
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>									
NL00003	42	176	8514	116	163				
NL00014	43	188	8484	124	176				
NL00137	43*	78	679	65	71	0 *			
NL00138	45	161	8620	94	148	10	54	10842	13098
NL00241	43	184	8437	114	168	7 *	54	9198	11085
NL00247	44	183	8501	122	172	9	56	12256	15116
NL00404	47	195	8561	119	178	4	61	9141	10982
NL00418	40	128	8177	101	109	0 *	54	4061	5196
NL00442	44	190	8444	117	178	6	55	9443	11591
NL00446	43	183	8541	108	142	3	55	8128	9685
NL00485	42	190	8701	109	169				
NL00494	37	178	8389	101	163				
NL00495	42	182	8495	102	158				
NL00643	40	173	8283	115	162	5 *	50	7544	8363
NL00701	46	198	8402	128	180				
NL00742	42	177	8575	119	163	7	53	8734	10327
NL00938	47	160	8542	104	148	8	60	8419	11158

	Kalenderjaar 2014							Zomer 2014		
	middelingstijd in uren	1	1	1	24	8	8	1	1	1
kental	gem	max	aantal	max	max D120 <sup>1</sup>			gem <sup>2</sup>	AOT40 <sup>3</sup>	AOT40 <sup>4</sup>
<b>EU-streefwaarde</b>					120					
<b>EU-informatiedrempel</b>		180								
<b>EU-alarmdrempel</b>		240								
<b>Verkeersbelaste stations</b>										
NL00012	A'dam-Van Diemenstraat	38	159	8542	92	128				
NL00236	Eindhoven-Genovevalaan	39	170	8344	113	160	2	48	5264	6049
NL00433	Vlaardingen-Floreslaan	34	178	8682	100	160	2	43	3749	4087
NL00489	DCMR-Ridderkerk Hogeweg	31	176	8752	105	159				
NL00493	DCMR-Rotterdam Statenweg	33	149	8739	91	134				
NL00537	Haarlem-Amsterdamsevaart	37	159	8542	101	146	2	46	2446	2590
NL00639	Utrecht-Constant Erzeijstraat	37	162	8364	104	145	2 *	49	5731	6433
NL00641	Breukelen-Snelweg	36	162	8489	103	151	2	44	3974	4548
<b>Industrieelbelaste stations</b>										
NL00496	DCMR-Hoek van Holland Berghaven	45	164	8688	111	131				
<b>Niet geclassificeerde stations</b>										
NL00564	PNH-Hoofddorp	43	185	8505	112	165				
<b>Overige meetpunten RI VM</b>										
NL00543	Amsterdam-Overtoom *	41	184	8546						

\* De meetreeks voldoet niet aan de criteria ten aanzien van aggregatie van meetdata voor berekening van het betreffende kental. Voor zowel de AOT40 voor vegetatiebescherming als voor bosbescherming worden de voor de beschikbaarheid gecorrigeerde waarden weergegeven.

<sup>1</sup> Aantal dagen concentratie groter dan 120 µg/m<sup>3</sup> (grenswaarde geldt voor een gemiddelde van drie jaar).

<sup>2</sup> Gemiddelde over het groeiseizoen (mei-september; 9-16 uur).

<sup>3</sup> AOT40 vegetatiebescherming (mei-juli).

<sup>4</sup> AOT40 bosbescherming (april-september).

<sup>5</sup> Deze stations worden in het kader van de ozonrichtlijn beschouwd als voorstedelijke stations.

Tabel 13 Kentallen van de meerjarige concentratieverdeling van ozon (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

middelingsstijd in uren	2010 - 2014		2012 - 2014	
	1	1	8	8
kentallen	AOT40 <sup>1</sup>	n jaren	D120	n jaren
<b>EU-streefwaarde</b>	18000		25	
<b>EU-langetermijndoelstelling</b>	6000			
<b>Regionale achtergrondstations</b>				
NL00107 Posterholt-Vlodropweg	9667	4	13	2
NL00131 Vredepeel-Vredeweg	7652	5	13	2
NL00133 Wijnandsrade-Opfergeltstraat	7751	5	7	2
NL00227 Budel-Toom	9521	2	11	1
NL00230 Biest Houtakker-Biestsestraat	8429	4	10	3
NL00235 Huijbergen-Vennekenstraat	6520	3	9	3
NL00301 Zierikzee-Lange Slikweg	5057	5	6	3
NL00318 Philippine-Stelleweg	5348	5	8	3
NL00411 Schipluiden-Groeneveld	4779 *	2	8	1
NL00437 Westmaas-Groeneweg	5648	5	8	2
NL00444 De Zilk-Vogelaarsdreef	5863	4	9	2
NL00538 Wieringerwerf-Medemblikkerweg	5531	4	6	2
NL00631 Biddinghuizen-Hoekwantweg	5056	4	9	2
NL00633 Zegveld-Oude Meije	5514	4	5	2
NL00644 Cabauw-Wielsekade				
NL00722 Eibergen-Lintveldseweg	9526	5	14	3
NL00738 Wekerom-Riemterdijk	9425	5	10	3
NL00807 Hellendoorn-Luttenbergerweg	9144	5	12	3
NL00818 Barsbeek-De Veenen	5607	5	6	3
NL00918 Balk-Trophornsterweg	5642	5	8	3
NL00929 Valthermond-Noorderdiep	6885	4	8	1
NL00934 Kollumerwaard-Hooge Zuidwal	6156	5	4	3
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>				
NL00137 Heerlen-Deken Nicolayestraat	10823	4	13	2
NL00138 Heerlen-Jamboreepad			10	1
NL00241 Breda-Bastenakenstraat	7817	5	9	2
NL00247 Veldhoven-Europalaan	9131 *	3	9	1
NL00404 Den Haag-Rebecquestraat	5361	4	2	3
NL00418 Rotterdam-Schiedamsevest	4519	5	4	2
NL00442 Dordrecht-Bamendaweg	7526 *	3	6	3
NL00446 Den Haag-Bleriotlaan			4	3
NL00520 Amsterdam-Florapark	3910 *	2		
NL00643 Utrecht-Griftpark	6834	4	9	2
NL00742 Nijmegen-Ruyterstraat	8915	5	8	3
NL00938 Groningen-Nijensteinheerd	8368	4	5	3

	2010 - 2014		2012 - 2014	
	middelings- kental AOT40 <sup>1</sup>	uren n jaren	uren D120	n jaren
<b>EU-streefwaarde</b>	18000		25	
<b>EU-langetermijndoelstelling</b>	6000			
<b>Verkeersbelaste stations</b>				
NL00236 Eindhoven-Genovevalaan	5616	4	3	3
NL00433 Vlaardingen-Floreslaan	3072	5	2	3
NL00537 Haarlem-Amsterdamsevaart	1641	3	1	3
NL00639 Utrecht-Erzejstraat	5179 *	2	4	2
NL00641 Breukelen-Snelweg	3057	5	2	3

\* De meetreeks voldoet niet aan de criteria ten aanzien van aggregatie van meetdata voor berekening van het betreffende kental.

<sup>1</sup> AOT40 vegetatiebescherming (periode mei-juli). Daar waar niet alle mogelijke uurwaarden beschikbaar zijn, worden conform de richtlijn de geraamde AOT40-waarden berekend. Voor toetsing moeten er over drie jaar geldige gegevens zijn.

Tabel 14 Kentallen van de concentratieverdeling van ammoniak in 2014 (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Station:	middelings- tijd in uren	1	1	1	1	1
		kental	gem	P50	P98	max
NL00131	Vredepeel-Vredeweg	15,8	12,0	54,9	140,9	8051
NL00235	Huijbergen-Vennekenstraat *	1,2	0,9	3,9	8,7	1308
NL00444	De Zilk-Vogelaarsdreef	2,3	1,4	10,8	31,0	7965
NL00538	Wieringerwerf-Medemblikkerweg *	5,9	3,5	24,1	99,8	7663
NL00633	Zegveld-Oude Meije	8,5	6,3	31,9	189,1	7980
NL00722	Eibergen-Lintveldseweg *	12,5	10,3	36,6	95,6	2231
NL00738	Wekerom-Riemterdijk	15,9	11,3	65,8	179,1	7976
NL00929	Valthermond-Noorderdiep *	6,0	5,0	17,6	100,0	7618

\* De meetreeks voldoet niet aan de criteria ten aanzien van aggregatie van meetdata.

Tabel 15 Kentallen van de natte depositie verdeling van ammonium, nitraat en sulfaat in 2014 (in mol/ha).

Station:	Natte depositie			
	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	SO <sub>4</sub>	
NL00131	Vredepeel-Vredeweg	521	189	71
NL00230	Biest Houtakker-Biestsestraat	509	195	85
NL00318	Philippine-Stelleweg	384	175	67
NL00538	Wieringerwerf-Medemblikkerweg	326	185	64
NL00628	De Bilt-Wilhelminalaan	467	209	81
NL00732	Speuld-Garderenseweg	453	192	74
NL00929	Valthermond-Noorderdiep	405	166	60

Tabel 16 Kentallen van de concentratieverdeling van waterstofsulfide in 2014 (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Station:	middelings- tijd in uren	24	24	24	24	24
		kental	gem	P50	P98	max
NL00551	PNH-IJmuiden	1,3	1,0	4,6	7,3	361
NL00553	PNH-Wijk aan Zee	0,9	0,3	5,2	6,9	356

Tabel 17 Kentallen van de concentratieverdeling van zwaveldioxide in 2014 (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

	Kalenderjaar 2014								Winter (okt.14-mrt.15)		
	middelingstijd in uren										
	1	1	1	1	1	24	24	1	1	1	
kentallen	gem	P50	P98	max	aantal	max	c3 <sup>4</sup>	gem	max	aantal	
EU-grenswaarde	20			350 <sup>1</sup>			125 <sup>3</sup>	20			
EU-grenswaarde				500 <sup>2</sup>							
<b>Regionale achtergrondstations</b>											
NL00133	Wijnandsrade-Opfergeltstraat	1	1	5	20	8443	5	4	1	23	4279
NL00318	Philippine-Stelleweg	2	1	10	82	8747	36	9	1	17	4292
NL00444	De Zilk-Vogelaarsdreef	2	1	7	41	8549	22	7	1	15	4183
NL00644	Cabauw-Wielsekade	1	1	5	47	8738	13	5	1	15	4287
NL00722	Eibergen-Lintveldseweg	1	1	6	40	8357	9	5	1	40	3863
NL00934	Kollumerwaard-Hooge Zuidwal	1	1	3	42	8197	10	4	1	42	4123
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>											
NL00016	A'dam-Westerpark	1	1		53	8518	18	5			
NL00485	DCMR-Hoogvliet-Leemkuil	5	3		141	8729	50				
NL00494	DCMR-Schiedam Alphons Arienstraat	5	4		89	8722	32				
NL00495	DCMR-Maassluis Kwartellaan	8	6		105	8711	47				
<b>Industrieelbelaste stations</b>											
NL00484	DCMR-Botlek Oude Maasweg	11	7		316	7884	96				
NL00486	DCMR-Pernis Soetemanweg	7	7		55	8298	32				
NL00496	DCMR-Hoek van Holland Berghaven	7	6		171	8666	59				
NL00551	PNH-IJmuiden	5	2		153	8479	51	30			
NL00553	PNH-Wijk aan Zee	5	0		101	8403	52	30			
NL00704	A'dam-Hoogtij	2	2		51	8380	20	6			

<sup>1</sup> Overschrijding is 24 keer per kalenderjaar toegestaan.<sup>2</sup> Overschrijding indien concentratie optreedt in drie opeenvolgende uren in een gebied groter dan 100 km<sup>2</sup>.<sup>3</sup> Overschrijding is op drie dagen per kalenderjaar toegestaan.<sup>4</sup> Concentratie die in 2014 op drie dagen is overschreden, zie ook hoofdstuk 5.



Tabel 18 Kentallen van de concentratieverdeling van benzo[a]pyreen (B[a]P) in PM<sub>10</sub> in 2014 (in ng/m<sup>3</sup>).

	middelingstijd in uren	24	24
	kental	gem	n
EU-grenswaarde		1	
<b>Regionale achtergrondstations</b>			
NL00444 De Zilk-Vogelaarsdreef		0,08	178
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>			
NL00418 Rotterdam-Schiedamsevest		0,10	176
<b>Industrieelbelaste stations</b>			
NL00553 PNH-Wijk aan Zee		0,57	174
NL00551 PNH-IJmuiden		0,30	184

Tabel 19 Kentallen van de concentratieverdeling van arseen in PM<sub>10</sub> in 2014 (in ng/m<sup>3</sup>).

	middelingstijd in uren	24	24	24	24	24
	kental	gem	P50	P95	P98	max aantal
EU-grenswaarde		6				
<b>LML-station:</b>						
NL00627 Bilthoven-Van Leeuwenhoeklaan		0,5	0,4	1,2	1,5	2,8 174

Tabel 20 Kentallen van de concentratieverdeling van cadmium in PM<sub>10</sub> in 2014 (in ng/m<sup>3</sup>).

	middelingstijd in uren	24	24	24	24	24
	kental	gem	P50	P95	P98	max aantal
EU-grenswaarde		5				
<b>LML-station:</b>						
NL00627 Bilthoven-Van Leeuwenhoeklaan		0,1	0,1	0,4	0,5	0,9 174

Tabel 21 Kentallen van de concentratieverdeling van nikkel in PM<sub>10</sub> in 2014 (in ng/m<sup>3</sup>).

	middelingstijd in uren	24	24	24	24	24
	kental	gem	P50	P95	P98	max aantal
	EU-grenswaarde	20				
<b>LML-station:</b>						
NL00627	Bilthoven-Van Leeuwenhoeklaan	1,3	0,9	3,0	4,9	10,8 174

Tabel 22 Kentallen van de concentratieverdeling van lood in PM<sub>10</sub> in 2014 (in ng/m<sup>3</sup>).

	middelingstijd in uren	24	24	24	24	24
	kental	gem	P50	P95	P98	max aantal
	EU-grenswaarde	500				
<b>LML-station</b>						
NL00627	Bilthoven-Van Leeuwenhoeklaan	5,5	4,2	15,2	19,5	30,0 174

Tabel 23 Kentallen van de concentratieverdeling van zink in PM<sub>10</sub> in 2014 (in ng/m<sup>3</sup>).

	middelingstijd in uren	24	24	24	24	24
	kental	gem	P50	P95	P98	max aantal
<b>LML-station</b>						
NL00627	Bilthoven-Van Leeuwenhoeklaan	22,5	19,2	44,4	59,1	89,2 174

Tabel 24 Kentallen van de concentratie van arseen, cadmium, lood en nikkel in regenwater in 2014 (in µg/l).

	Arseen	Cadmium	Lood	Nikkel
	gem	gem	gem	gem
<b>LML-station</b>				
NL00131	Vredepeel-Vredeweg	0,08	0,03	0,67 0.15
NL00444	De Zilk-Vogelaarsdreef	0,05	0,01	0,52 0.19

Tabel 25 Kentallen van de concentratieverdeling van koolstofmonoxide in 2014 (in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

middelingstijd in uren kental	1					8		
	P50	P98	gem	max	aantal	P50	P98	max
EU-grenswaarde							3,6 <sup>1</sup>	10
<b>Regionale achtergrondstations</b>								
NL00633 Zegveld-Oude Meije *	196	440	214	735	7865	199	421	652
NL00644 Cabauw-Wielsekade	170	376	186	661	8716	173	351	584
<b>Stedelijke achtergrondstations</b>								
NL00742 Nijmegen-Ruyterstraat	248	617	272	1506	8352	253	549	917
NL00014 A'dam-Vondelpark	222	573	244	1661	8313	226	525	787
NL00488 DCMR-Rotterdam Zwartewaalstraat	245	610	275	2317	8713	249	585	1521
<b>Verkeersbelaste stations</b>								
NL00741 Nijmegen-Graafseweg	345	816	378	2855	8475	355	721	1305
NL00007 A'dam-Einsteinweg	306	821	343	2594	8492	320	716	1274
NL00012 A'dam-Van Diemenstraat	333	802	369	1492	8431	347	708	1152
NL00487 DCMR-Rotterdam Pleinweg	379	1053	430	3390	8662	397	916	2019
NL00491 DCMR-Rotterdam Oost-sidelinge	345	747	373	1751	8732	350	701	1539
<b>Industrieelbelaste stations</b>								
NL00551 PNH-IJmuiden	282	853	324	3363	8278	288	737	1386
NL00553 PNH-Wijk aan Zee	249	1524	339	5305	8092	262	1179	1883
<b>Niet geclassificeerde stations</b>								
NL00561 PNH-Badhoevedorp	311	677	338	2108	8416	317	618	1066

\* De meetreeks voldoet niet aan de criteria ten aanzien van aggregatie van meetdata - verschillend voor diverse kentallen.

<sup>1</sup> Deze waarde is een indicatieve toetswaarde voor de moeilijker te berekenen EU-norm die geldt voor de hoogste 8-uursgemiddelde concentraties. De toetswaarde kan worden berekend met behulp van het CARII-model, zie Mooibroek et al., 2013a.