

RIVM rapport 723101 061 / 2002

Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit

Meetresultaten 1999

Deel 4

Stadsstations

Straatstations

A.P. Stolk

Dit rapport werd opgesteld in opdracht en ten laste van het Directoraat-Generaal Milieubeheer in het kader van project nr. 723101, Monitoring Lucht.

Abstract

This report documents the tabulated results of the city and street stations of the National Air Quality Monitoring Network in the whole of the Netherlands for the calendar year 1999, summer 1999, winter 1998-1999 and 1 April 1998 - 31 March 1999 (tropical year: EU reference period). The components measured were: fine dust (PM10), CO, oxidant (O_x , which is $NO_2 + O_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=NO_2 + NO$), black smoke (which is suspended matter measured by the black smoke method) and SO_2 . The fine dust (PM10) measurement data are multiplied by a factor 1.33 to correct the systematic underestimation when compared to the EU reference method for PM10.

Notes on the tables

Reporting periods

Statistical data were calculated for the following periods (Dutch translation in parentheses):

<i>Year (jaar)</i>	1 January 1999	-	31 December 1999, i.e. calendar year;
<i>Summer (zomer)</i>	1 April 1999	-	30 September 1999;
<i>Year April/March (jaar apr/mrt)</i>	1 April 1998	-	31 March 1999, i.e. tropical year;
<i>Winter (winter)</i>	1 October 1998	-	31 March 1999.

Percentiles and averages

Percentiles were calculated on the basis of hourly averages, 8-hour and 24-hour averages.

Percentiles based on 24-hour averages were calculated only if at least 200 24-hour averages were available for the one-year periods or 100 for the six-months periods. The 24-hour average, also called daily average, refers to a specific natural day. Central European wintertime was used for the whole year. The eight maximum daily averages and the number of observations are given in the same table as the percentiles.

Daily averages were calculated for days on which at least 13 hourly values were available. Due to imprecisions in the measuring method, negative daily averages may occur. Monthly averages were calculated from daily averages, provided that at least 16 daily averages were available in that particular month.

Average concentration per wind direction sector

The average concentration of pollutant per wind direction was calculated for each station from hourly average concentrations. Based on data from the three nearest meteorological stations of the Royal Dutch Meteorological Institute (KNMI), hourly averages were assigned to 36 wind direction sectors of 10 degrees each.

For city and street stations, the local wind direction may vary greatly from the regional wind direction. Even so the information may be useful to characterize the station under certain conditions. Concentrations measured during variable wind direction (i.e. if the wind direction varies more than 180 degrees during the hour) are not reported in this format.

Figure 1 shows the sectors into which the wind directions are divided.

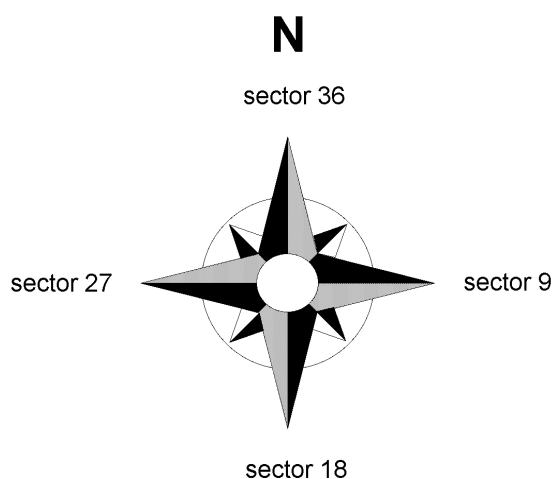


Figure 1 Wind direction sectors

Symbols and abbreviations

-- : *missing value*

: *the series of measurements does not comply strictly with requirements stated in the legislation*

See also Statutory requirements.

LAU : *Longest Continuous Failure*

The highest number of successive days within the measuring period for which no daily averages are available.

GPU : *Greatest Periodic Failure*

The highest number of days within any 30-day period for which no daily averages are available.

Statutory requirements

Within the framework of the Dutch Air Pollution Act, a number of Air Quality Decrees stipulate quantitative requirements for the series of measurements from which the percentiles are calculated (Staatsblad, 1986, 1987a, 1987b). The main requirements concern SO₂ and black smoke, and NO₂ and CO.

- For SO₂ and black smoke there is a LAU maximum of 5 in the winter and 10 in the summer (applies only to the 'year' and 'year April/March').
- For NO₂ and CO there is a GPU maximum of 10 (applies only to the 'year').

Units

The concentrations of the components are expressed in $\mu\text{g.m}^{-3}$, with the exception of NO_x and O_x , which are presented in ppb. By means of the conversion factors in Table 1 the concentrations can be converted to ppb (assuming a temperature of 20°C and a pressure of 1013 mbar).

Table 1: Conversion factors for $\mu\text{g.m}^{-3}$ to ppb.

Component	Conversion factor $\mu\text{g.m}^{-3} \Rightarrow \text{ppb}$
NH_3	1.412
CO	0.858
O_3	0.501
NO_2	0.523
NO	0.801
SO_2	0.375

Monitoring sites

The first digit in the monitoring station code indicates the region in which this station is situated. The location of the regions is presented in Figure 2 on page 10. Detailed information about monitoring sites and techniques are presented in the technical reports on the network (Elskamp, 1989; Van Elzakker et al., 1999).

In 1999 two monitoring sites were closed: Putte (234) and Sas van Gent (315).

Samenvatting

In dit rapport worden de meetresultaten van de stads- en straatstations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit in alle regio's in samengevatte vorm gepresenteerd. De rapportage betreft het kalenderjaar 1999, de zomer van 1999, de winter van 1998-1999 en de periode van 1 april 1998 t/m 31 maart 1999 (meteorologisch jaar: EU-referentieperiode). Er wordt gerapporteerd over de componenten fijn stof (PM10), CO, oxidant ($O_x = NO_2 + O_3$), O_3 , NO_2 , NO, $NO_x (=NO_2 + NO)$, zwarte rook (= zwevende deeltjes gemeten volgens de zwarte-rookmethode) en SO_2 . De meetresultaten van fijn stof (PM10) zijn vermenigvuldigd met een factor 1,33 om de systematische onderschatting ten opzichte van de EU-referentiemethode voor PM10 te corrigeren.

Inhoud

1. Inleiding		9
2. Toelichting bij de tabellen		11
Literatuur		15
Tabellen		
Fijn stof (Fine dust)	PM10	17
Koolstofmonoxide (Carbon monoxide)	CO	27
Oxidant (Oxidant)	O_x	43
Ozon (Ozone)	O₃	55
Stikstofdioxide (Nitrogen dioxide)	NO₂	67
Stikstofmonoxide (Nitrogen monoxide)	NO	87
Stikstofoxiden (Nitrogen oxides)	NO_x	107
Zwarte rook (Black smoke)	ZWR	127
Zwaveldioxide (Sulphur dioxide)	SO₂	131

1. Inleiding

De serie Meetresultaten 1999 bestaat uit vier delen. Elk daarvan presenteert de resultaten van een deel van de stations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML). Nederland is ingedeeld in regio's zoals Figuur 2 laat zien. De meetresultaten worden gerapporteerd in:

Deel 1: Regio 1 (Limburg), 2 (Noord-Brabant) en 3 (Zeeland);

Deel 2: Regio 4 (Zuid-Holland) en 5 (Noord-Holland);

Deel 3: Regio 6 (Utrecht en Flevoland), 7 (Gelderland), 8 (Overijssel) en 9 (Noord-Nederland);

Deel 4: Stads- en straatstations (in alle hiervoor genoemde regio's).

Er zijn 7 stadsstations : Den Haag, Vlaardingen, Rotterdam, Dordrecht,
Amsterdam (2x) en Utrecht.

Er zijn 13 straatstations : Eindhoven (3x), Vlaardingen, Haarlem, Utrecht (4x),
Breukelen (snelweg) en Apeldoorn (3x).

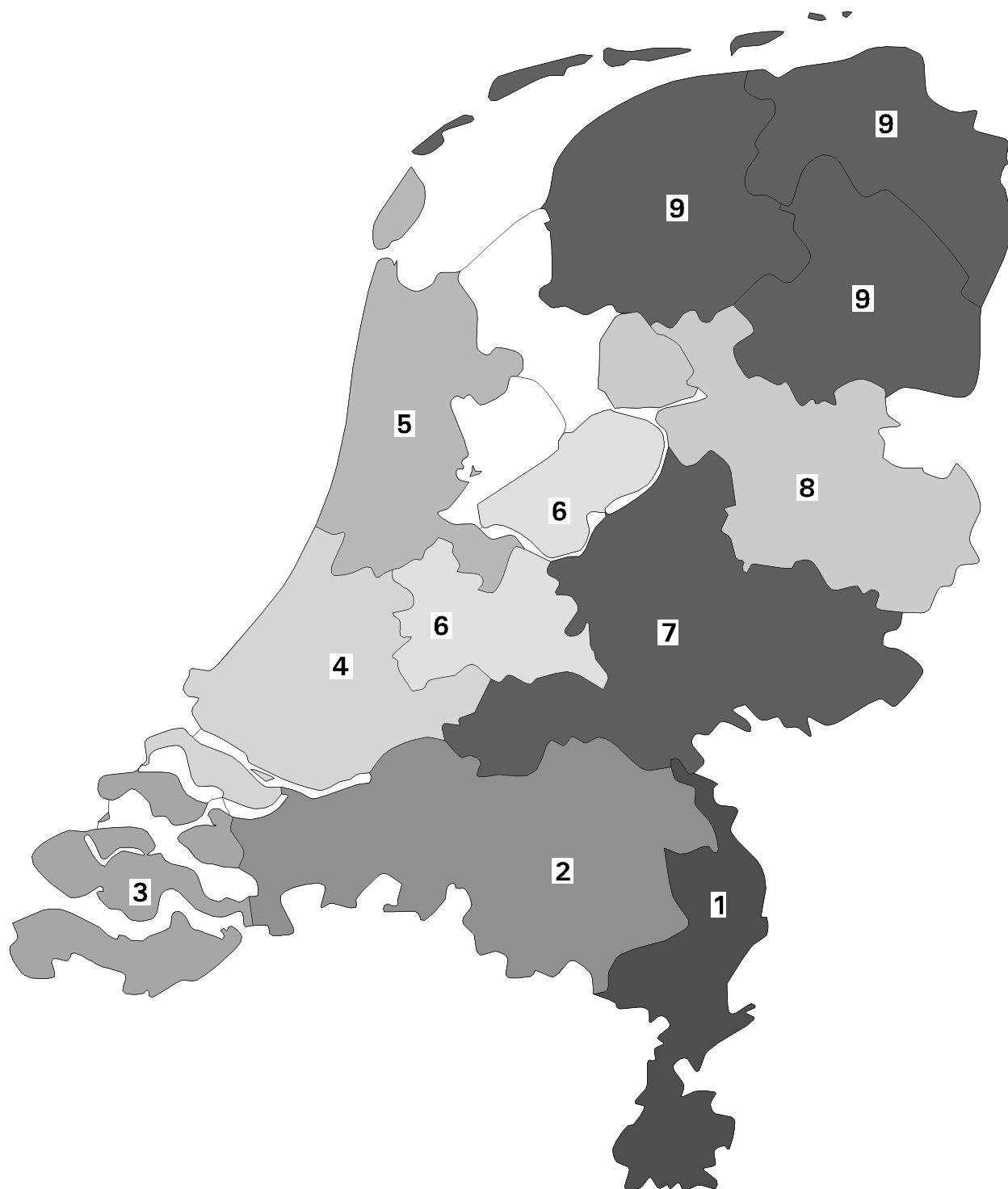
Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM10), CO, O_x ($=\text{NO}_2+\text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=\text{NO}_2+\text{NO}$), zwarte rook en SO_2 .

In dit rapport worden gecorrigeerde resultaten van metingen van fijn stof weergegeven. Daar de gebruikte meetmethode op systematische wijze de gemeten stofconcentraties onderschat ten opzichte van de referentiemethode zijn alle PM10-gegevens in deze rapportage met een correctiefactor van 1,33 vermenigvuldigd.

Per station en per component worden een aantal percentielen, de 8 hoogste waarden, de daggemiddelden en de maandgemiddelden gegeven. Tevens wordt de gemiddelde concentratie per windrichtingssector gepresenteerd, behalve voor zwarte rook, wegens het ontbreken van uurgemiddelde concentraties.

Deze statistische kentallen zijn voor een aantal perioden berekend. De feitelijke rapportageperiode beslaat het kalenderjaar en loopt dus van 1 januari 1999 t/m 31 december 1999. Daarnaast zijn de statistische kentallen berekend voor de zomer van 1999, de winter van 1998-1999 en de EU-referentieperiode (= het meteorologische jaar, welk loopt van 1 april 1998 t/m 31 maart 1999).

Voor technische aspecten en meetlocaties van het LML wordt verwezen naar andere rapporten (Elskamp, 1989; Van Elzakker et al., 1999).



Figuur 2 Regio-indeling van Nederland voor het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit.

2. Toelichting bij de tabellen

Rapportageperioden

De perioden waarvoor de statistische kentallen zijn berekend zijn als volgt gedefinieerd:

<i>jaar</i>	1 januari 1999 t/m 31 december 1999 (kalenderjaar);
<i>zomer</i>	1 april 1999 t/m 30 september 1999;
<i>jaar apr/mrt</i>	1 april 1998 t/m 31 maart 1999 (meteorologisch jaar);
<i>winter</i>	1 oktober 1998 t/m 31 maart 1999.

Percentielwaarden en gemiddelden

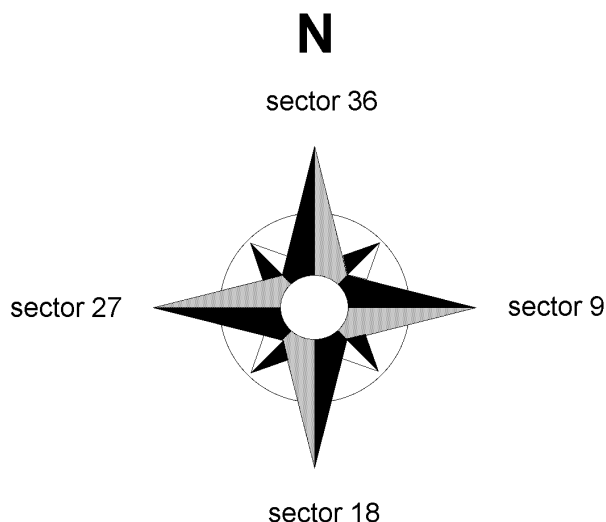
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uursgemiddelden en 24-uursgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uursgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uursgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald etmaal. Hierbij is het hele jaar Midden Europese Wintertijd (MEWT) gehanteerd. In dezelfde tabel als de percentielen staan ook de 8 hoogste waarden en het aantal waarnemingen.

Daggemiddelden zijn berekend voor dagen waarop minstens 13 uurwaarden beschikbaar waren. Door onnauwkeurigheden in de meetmethode kunnen nu en dan negatieve dag-waarden voorkomen. Maandgemiddelden zijn berekend uit daggemiddelden indien in de betreffende maand minstens 16 daggemiddelden beschikbaar waren.

Gemiddelde concentratie per windrichtingssector

Voor elk regionaal station is de gemiddelde concentratie per windrichtingssector berekend op basis van uurgemiddelde concentraties. De uurgemiddelden worden ingedeeld in 36 wind-richtingssectoren van 10 graden op grond van gegevens van de drie dichtstbijzijnde meteo-stations van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). Bij stads- en straatstations kan de lokale windrichting sterk afwijken van de regionale. Toch kan deze informatie het station onder bepaalde omstandigheden karakteriseren. Concentraties gemeten bij variabele windrichting (d.w.z. wanneer de wind gedurende een uur meer dan 180 graden varieert) worden niet gerapporteerd.

In Figuur 3 is aangegeven in welke windrichtingssectoren de hoofdwindrichtingen liggen.



Figuur 3 Sectorindeling windrichtingen

Symbolen en afkortingen

-- : *ontbrekende waarde*

: *de meetreeks voldoet niet strikt aan de wettelijke voorwaarden*
Zie ook 'Wettelijke voorwaarden'.

LAU : *Langste Aaneengesloten Uitval*

Dit is het grootste aantal opeenvolgende dagen, binnen de beschouwde meetperiode, waarop geen daggemiddelden beschikbaar zijn.

GPU : *Grootste Periodieke Uitval*

Dit is het grootste aantal dagen, in een schuivende periode van 30 dagen, binnen een meetperiode, waarop geen daggemiddelden beschikbaar zijn.

Wettelijke voorwaarden

In het kader van de Wet inzake de Luchtverontreiniging zijn in een aantal luchtkwaliteits-besluiten kwantitatieve eisen gesteld aan de meetreeksen waaruit percentielwaarden berekend worden (Staatsblad, 1986, 1987a, 1987b). De belangrijkste eisen zijn voor:

- *SO₂ en zwarte rook:*
LAU maximaal 5 in de winterperiode en 10 in de zomerperiode (geldt alleen voor de perioden 'jaar' en 'jaar apr/mrt').
- *NO₂ en CO:*
GPU maximaal 10 (geldt alleen voor de periode 'jaar').

Eenheden

De concentraties van de meeste componenten zijn uitgedrukt in $\mu\text{g.m}^{-3}$, alleen voor NO_x en O_x is de eenheid ppb. De concentraties kunnen met behulp van de factoren in Tabel 3 omgerekend worden naar ppb (hierbij is uitgegaan van een temperatuur van 20°C en een druk van 1013 mbar).

Tabel 3: Omrekeningsfactoren van $\mu\text{g.m}^{-3}$ naar ppb.

Component	Omrekeningsfactor $\mu\text{g.m}^{-3} \Rightarrow \text{ppb}$
NH_3	1,412
CO	0,858
O_3	0,501
NO_2	0,523
NO	0,801
SO_2	0,375

Meetlocaties

In 1999 zijn twee meetstations opgegeven: Putte (234) en Sas van Gent (315).

Literatuur

Elskamp HJ (ed). 1989. National Air Quality Monitoring Network, Technical description.

Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Rapport nr. 228702017.

Staatsblad. 1986. Nr. 78. Besluit van 13 februari 1986, houdende regels als bedoeld in artikel 2 van de Wet inzake luchtverontreiniging; Besluit luchtkwaliteit zwaveldioxide en zwevende deeltjes (zwarte rook).

Staatsblad. 1987a. Nr. 33. Besluit van 23 januari 1987, houdende regels als bedoeld in artikel 2 van de Wet inzake luchtverontreiniging; Besluit luchtkwaliteit stikstofdioxide.

Staatsblad. 1987b. Nr. 34. Besluit van 26 januari 1987, houdende regels als bedoeld in artikel 2 van de Wet inzake luchtverontreiniging; Besluit luchtkwaliteit koolstofmonoxide en lood.

Van Elzakker BG, Buijsman E. 1999. Meetactiviteiten in 1999 in het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Rapport nr. 723101032.

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	32	37	43	51	64	78	98	167	169	172	191	207	227	264	322	8202
zomer 1999	32	38	44	51	64	81	98	150	165	167	172	191	207	227	264	4103
apr '98/mrt '99	32	38	44	53	67	81	102	154	156	160	161	169	173	177	322	8238
winter '98/'99	33	38	45	54	68	85	104	149	149	149	154	161	169	177	322	4111

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	32	37	41	47	54	64	84	36	84	85	87	90	91	101	106	107	362	3
zomer 1999	34	38	42	47	55	64	85	36	69	72	77	77	85	90	91	106	180	3
apr '98/mrt '99	32	36	41	48	57	70	84	37	84	87	95	95	100	101	107	107	364	1
winter '98/'99	33	38	43	50	62	76	95	38	78	78	84	87	95	101	107	107	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	60	20	18	17	27	25	30	22	19	28	36	28	28	28	28	18	20	28	17	21	66	62	87	37	14	27	20	23	26	45	36
feb	42	35	64	39	27	21	18	25	39	28	40	72	101	107	48	38	21	46	27	26	20	17	19	37	47	52	48	32	--		
mrt	22	21	20	21	31	36	21	19	41	51	51	64	49	57	41	54	65	84	32	45	37	22	36	44	39	44	31	34	47	50	68
apr	77	72	34	37	48	31	31	25	60	38	21	18	24	19	28	32	44	28	42	36	22	16	25	23	31	48	42	42	34	34	
mei	48	29	42	47	--	--	--	29	30	34	28	36	30	30	27	24	40	47	55	34	57	28	38	32	32	44	51	49	42	40	25
jun	53	48	32	23	20	14	25	28	31	33	26	29	38	38	38	37	37	37	30	24	20	28	58	46	27	35	26	21	23	28	
jul	34	40	51	36	33	34	43	48	24	31	33	40	56	47	29	43	41	56	50	33	25	21	22	43	40	19	20	30	39	50	48
aug	44	45	44	64	40	23	38	32	22	24	19	22	32	25	19	24	22	18	20	25	15	17	25	42	61	35	42	37	50	51	42
sep	48	43	35	49	44	38	77	52	64	90	62	69	85	106	91	28	28	31	27	30	19	24	24	26	27	18	20	25	20	23	
okt	24	22	18	19	22	23	37	31	37	24	29	35	42	49	38	32	24	21	40	47	53	44	22	14	20	31	33	54	65	51	32
nov	22	30	45	44	40	15	23	50	21	26	29	48	77	28	33	54	21	19	25	22	42	47	58	59	40	27	39	24	46	45	
dec	27	32	24	20	19	24	17	26	26	27	15	16	19	23	26	45	23	33	29	28	49	37	31	12	14	16	24	33	27	33	28

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	41	41	35	37	32	37	33	44	33	37	26

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	38 (132)	37 (155)	37 (181)	35 (200)	37 (146)	40 (201)	44 (191)	48 (174)	51 (91)	47 (85)	58 (96)	49 (102)	49 (84)	44 (115)	39 (140)	35 (177)	33 (198)	31 (324)
zomer 1999	39 (85)	39 (96)	36 (138)	35 (149)	37 (114)	39 (145)	49 (102)	52 (103)	47 (61)	46 (56)	58 (60)	49 (60)	47 (56)	40 (58)	33 (77)	33 (106)	33 (105)	29 (160)
winter '98/'99	43 (32)	38 (54)	39 (50)	43 (49)	45 (50)	46 (105)	52 (64)	45 (29)	59 (26)	50 (22)	56 (40)	51 (74)	51 (61)	50 (82)	43 (90)	45 (96)	39 (94)	39 (185)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	30 (373)	30 (525)	34 (490)	33 (630)	30 (490)	33 (449)	31 (311)	33 (323)	31 (238)	33 (254)	33 (146)	31 (159)	40 (97)	34 (122)	33 (106)	37 (132)	44 (103)	39 (141)
zomer 1999	31 (153)	29 (210)	31 (202)	31 (249)	28 (164)	33 (198)	34 (133)	38 (128)	35 (98)	39 (114)	36 (63)	34 (79)	48 (44)	33 (62)	36 (46)	39 (79)	44 (58)	39 (95)
winter '98/'99	34 (218)	32 (328)	38 (298)	35 (386)	30 (277)	35 (211)	32 (149)	30 (207)	31 (121)	26 (147)	29 (80)	29 (75)	32 (51)	35 (61)	32 (47)	34 (42)	45 (35)	45 (31)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	36	42	49	58	76	96	125	458	462	529	545	626	831	861	1285	8015
zomer 1999	41	47	55	66	87	109	155	449	458	462	529	545	626	831	861	3879
apr '98/mrt '99	39	45	52	63	80	96	118	289	292	305	371	435	582	897	1285	7545
winter '98/99	37	42	48	57	74	93	117	289	292	305	371	435	582	897	1285	4129

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	37	42	47	55	69	85	101	43	101	105	106	108	115	117	146	246	357	7
zomer 1999	44	48	53	61	72	96	108	49	100	100	101	106	108	115	117	246	175	7
apr '98/mrt '99	41	46	50	55	67	81	100	44	90	100	100	101	112	116	122	146	342	11
winter '98/99	36	42	47	53	71	84	101	43	88	89	90	100	101	112	122	146	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	146	24	26	30	38	49	29	27	21	20	34	26	31	47	42	23	28	34	26	28	42	47	54	55	31	37	31	32	25	44	36
feb	23	35	41	49	55	32	26	22	20	22	32	70	89	85	88	43	38	36	29	31	27	27	42	32	46	54	36	52	--		
mrt	38	26	44	29	26	23	23	19	41	46	50	77	58	41	38	67	83	84	46	47	30	32	41	51	65	46	28	32	72	71	71
apr	117	96	48	29	32	40	37	24	58	41	30	30	26	19	35	50	33	24	30	57	32	48	45	35	42	48	59	41	34	37	
mei	53	27	45	44	58	61	67	39	38	51	64	65	44	38	23	20	47	85	66	73	90	39	52	36	36	63	79	--	37	36	37
jun	54	73	54	41	28	22	37	65	41	37	29	33	31	34	30	56	63	70	56	59	42	43	46	28	30	28	50	86	55	45	
jul	51	47	101	37	37	32	40	37	27	36	37	47	46	61	69	72	31	56	55	115	108	30	37	45	39	27	31	35	39	44	49
aug	47	50	70	106	52	30	48	48	43	37	23	25	47	28	28	28	27	33	31	33	27	24	26	44	65	100	52	42	58	52	42
sep	55	62	42	58	51	100	246	68	54	72	79	59	36	42	88	47	72	49	44	38	48	41	--	--	--	--	--	--	--	--	23
okt	44	26	17	20	21	18	38	27	27	25	26	27	33	29	37	25	26	24	46	47	55	37	20	13	25	31	46	47	75	58	52
nov	36	35	38	52	67	26	26	23	26	28	27	34	33	26	24	53	21	23	21	20	24	18	36	57	31	32	30	32	39	52	
dec	36	45	105	23	28	34	24	33	25	28	22	27	23	16	17	25	26	40	22	29	41	40	25	14	35	24	28	19	25	23	67

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	38	42	47	43	50	46	49	44	64	34	33	31

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	31 (122)	30 (137)	33 (153)	35 (184)	37 (146)	40 (186)	39 (225)	39 (204)	42 (110)	52 (114)	61 (126)	62 (140)	65 (142)	59 (198)	58 (162)	48 (156)	43 (236)	45 (209)
zomer 1999	35 (64)	33 (64)	36 (90)	37 (120)	38 (105)	43 (147)	41 (170)	41 (128)	61 (61)	61 (65)	63 (98)	62 (107)	67 (80)	56 (110)	48 (91)	47 (86)	42 (87)	45 (94)
winter '98/99	25 (49)	29 (48)	32 (41)	37 (41)	37 (48)	39 (45)	36 (78)	39 (88)	47 (37)	49 (32)	47 (38)	59 (43)	68 (81)	63 (157)	73 (106)	66 (103)	54 (157)	57 (136)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	39 (291)	42 (405)	41 (330)	44 (293)	48 (444)	58 (463)	51 (356)	44 (353)	34 (206)	36 (271)	32 (219)	31 (208)	34 (203)	38 (187)	35 (198)	36 (192)	34 (162)	27 (116)
zomer 1999	44 (87)	51 (118)	50 (93)	45 (118)	59 (181)	80 (216)	64 (179)	54 (176)	42 (74)	42 (103)	35 (73)	33 (95)	37 (81)	47 (70)	42 (91)	43 (108)	41 (91)	30 (72)
winter '98/99	46 (200)	45 (286)	42 (212)	43 (167)	38 (292)	39 (244)	36 (137)	36 (137)	36 (124)	35 (185)	34 (119)	35 (99)	36 (130)	34 (118)	33 (93)	29 (76)	31 (74)	26 (32)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	34	39	46	55	69	85	104	177	177	179	187	194	209	237	375	7869
zomer 1999	35	41	47	56	70	85	108	170	177	177	179	187	194	209	237	3760
apr '98/mrt '99	35	42	49	59	74	90	108	178	197	201	213	216	227	252	375	7805
winter '98/99	35	41	48	57	74	89	106	161	163	165	165	166	175	178	375	4125

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	34	38	42	49	58	72	83	38	83	83	84	91	91	92	92	92	352	9
zomer 1999	35	38	43	50	59	70	83	39	72	73	75	82	83	91	92	92	170	9
apr '98/mrt '99	36	40	44	50	60	76	91	40	91	92	93	94	96	100	108	125	352	8
winter '98/99	35	39	44	50	63	78	92	40	82	82	85	91	92	93	100	125	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	61	19	22	20	29	37	29	30	22	20	29	27	31	38	41	19	25	33	19	23	57	46	50	66	23	31	22	29	30	51	48
feb	26	39	50	45	41	30	21	23	23	24	36	73	91	92	82	39	38	39	28	32	26	24	25	39	55	64	41	39	--		
mrt	29	30	31	27	26	26	32	27	44	48	52	70	63	37	47	50	73	76	39	46	34	25	44	45	58	49	32	35	48	78	66
apr	92	92	52	52	38	40	31	23	58	35	27	23	24	20	27	37	40	26	29	41	30	30	35	34	34	48	57	42	30	31	
mei	52	31	34	30	39	70	66	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48	58	60	54	34	39	27	30	44	53	47	36	36	32
jun	41	52	32	30	23	24	33	28	30	33	24	24	35	38	40	42	46	33	34	30	24	28	36	27	20	28	40	25	25	27	
jul	32	43	48	32	26	30	43	37	26	32	30	37	--	--	27	31	32	61	46	38	43	22	25	46	45	18	23	26	31	42	45
aug	54	45	50	53	68	36	55	42	27	27	22	18	27	36	19	24	28	14	27	34	20	21	21	--	--	41	49	54	60	63	39
sep	53	75	29	55	47	83	82	50	54	72	73	59	43	60	91	37	33	36	38	34	31	33	34	36	30	24	25	31	30	32	
okt	40	29	16	24	21	26	41	33	33	29	29	38	41	47	31	31	28	25	41	52	58	50	23	18	28	38	46	72	84	55	38
nov	35	37	43	55	49	23	28	39	27	29	23	38	50	32	23	54	17	24	15	12	34	32	50	83	41	35	35	36	46	36	
dec	44	35	42	24	27	30	22	31	21	31	20	24	19	17	14	31	29	32	20	26	39	42	33	19	33	18	30	23	29	31	55

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	42	45	39	43	32	35	37	47	38	36	29

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	36 (120)	32 (115)	34 (136)	38 (173)	34 (240)	36 (170)	34 (190)	41 (141)	44 (139)	51 (151)	53 (173)	61 (123)	57 (71)	49 (57)	47 (81)	41 (171)	41 (238)	40 (207)
zomer 1999	39 (66)	37 (58)	40 (80)	39 (130)	36 (172)	37 (117)	36 (137)	39 (83)	42 (70)	52 (98)	46 (109)	62 (77)	57 (43)	48 (41)	43 (50)	38 (103)	35 (108)	42 (87)
winter '98/99	38 (45)	26 (30)	32 (29)	38 (44)	37 (64)	39 (90)	41 (90)	46 (63)	53 (40)	65 (37)	59 (79)	49 (55)	57 (38)	52 (47)	52 (56)	49 (91)	54 (160)	51 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	37 (359)	39 (449)	39 (389)	36 (448)	37 (464)	39 (407)	37 (336)	34 (342)	35 (303)	34 (248)	31 (213)	30 (145)	32 (132)	29 (96)	30 (116)	31 (153)	31 (145)	35 (158)
zomer 1999	39 (115)	38 (147)	35 (146)	33 (179)	39 (177)	41 (181)	38 (163)	35 (158)	36 (122)	38 (90)	35 (81)	30 (57)	36 (43)	30 (35)	31 (50)	32 (74)	33 (83)	40 (84)
winter '98/99	45 (264)	41 (317)	41 (248)	40 (242)	37 (283)	36 (196)	35 (151)	32 (166)	39 (161)	34 (155)	30 (126)	30 (108)	30 (94)	27 (70)	27 (63)	28 (77)	24 (61)	26 (58)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	31	36	43	50	64	78	98	203	213	222	229	254	315	330	581	7936
zomer 1999	33	39	45	52	67	84	110	203	203	213	222	229	254	330	581	4056
apr '98/mrt '99	33	38	45	53	67	82	100	164	166	170	170	174	187	200	315	8084
winter '98/99	34	39	46	54	69	83	102	143	155	162	164	166	170	200	315	4150

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	32	36	39	47	56	64	84	36	84	85	87	87	87	89	91	108	353	11
zomer 1999	34	37	41	49	57	66	87	38	77	80	84	85	87	89	91	108	182	1
apr '98/mrt '99	33	36	40	46	58	74	85	37	85	87	87	93	95	96	98	117	358	3
winter '98/99	34	37	42	49	59	75	87	38	77	78	83	87	87	93	98	117	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	64	24	22	31	30	36	30	28	18	20	27	32	32	39	44	20	25	37	21	30	49	39	50	60	27	35	21	25	24	51	35
feb	23	37	40	38	32	20	19	22	23	18	35	62	87	78	87	34	32	41	25	24	22	24	22	40	43	58	39	36	--		
mrt	26	28	34	35	25	21	34	29	37	43	45	62	57	32	40	51	66	67	36	41	34	23	37	46	56	49	28	32	49	75	59
apr	85	84	52	51	37	36	27	18	66	33	25	29	21	19	36	41	37	20	33	36	30	36	31	29	39	45	49	37	33	28	
mei	48	28	32	40	44	63	61	31	46	41	41	38	30	36	29	18	32	48	62	108	50	34	40	27	30	47	49	39	40	32	26
jun	45	56	34	--	27	23	29	26	28	30	15	25	29	33	35	38	32	27	31	26	18	26	37	22	17	32	38	33	36	22	
jul	33	45	60	34	27	26	49	39	29	28	33	43	38	31	28	25	30	54	50	37	35	19	25	49	39	21	24	30	31	40	50
aug	45	47	57	56	87	34	52	52	29	21	22	18	34	32	17	20	28	27	28	30	15	17	19	35	60	53	39	41	60	48	33
sep	48	63	36	50	52	89	77	47	62	80	72	53	40	53	91	36	32	35	33	29	28	32	32	29	28	20	30	24	37	26	
okt	34	21	17	17	19	17	35	32	28	30	--	--	--	--	--	--	--	13	--	40	44	36	20	19	27	--	42	53	65	52	--
nov	--	20	39	48	36	16	20	25	24	20	17	30	47	17	26	56	17	16	14	13	24	20	37	60	27	33	29	29	42	35	
dec	32	42	35	20	22	30	17	28	17	27	23	23	16	17	17	25	20	25	16	22	38	31	28	18	28	14	23	22	25	26	44

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	38	42	38	42	30	36	37	45	31	29	25

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	31 (130)	32 (113)	30 (136)	33 (188)	33 (248)	33 (188)	36 (202)	36 (129)	40 (114)	51 (134)	51 (179)	56 (126)	58 (74)	42 (57)	45 (83)	39 (175)	41 (245)	41 (202)
zomer 1999	35 (76)	39 (62)	37 (83)	34 (146)	35 (184)	35 (138)	37 (159)	39 (92)	41 (76)	51 (101)	48 (118)	60 (80)	54 (45)	41 (41)	46 (52)	39 (109)	40 (114)	46 (87)
winter '98/99	30 (50)	26 (32)	27 (29)	33 (45)	37 (64)	36 (91)	39 (90)	41 (64)	50 (40)	62 (37)	56 (78)	50 (56)	61 (39)	45 (47)	47 (56)	50 (91)	54 (161)	52 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	40 (353)	40 (440)	35 (395)	34 (439)	37 (463)	36 (420)	36 (353)	31 (354)	29 (308)	30 (249)	27 (211)	25 (156)	25 (135)	25 (94)	26 (120)	26 (156)	28 (149)	29 (167)
zomer 1999	43 (116)	43 (149)	33 (150)	34 (182)	40 (186)	39 (211)	40 (187)	34 (178)	33 (134)	32 (97)	30 (83)	26 (70)	31 (46)	24 (38)	30 (53)	30 (79)	31 (90)	34 (96)
winter '98/99	48 (265)	42 (323)	41 (249)	38 (244)	38 (281)	33 (198)	32 (152)	29 (169)	33 (161)	29 (155)	27 (126)	25 (106)	26 (94)	25 (71)	26 (63)	22 (76)	22 (62)	24 (59)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	29	34	39	47	58	72	89	137	139	148	158	173	182	224	814	7793
zomer 1999	30	35	41	48	60	75	89	134	136	137	148	158	173	182	224	3789
apr '98/mrt '99	29	33	40	47	60	72	88	153	157	158	160	166	174	191	814	7907
winter '98/99	29	34	40	48	63	76	94	150	151	153	157	158	166	174	814	3889

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	30	32	35	41	49	58	69	32	69	71	72	75	76	78	91	93	351	9
zomer 1999	30	32	37	42	49	56	71	33	58	59	60	68	71	72	75	78	173	9
apr '98/mrt '99	29	31	34	40	48	60	76	32	76	76	78	79	81	91	93	113	356	5
winter '98/99	30	32	35	42	55	63	81	33	65	69	76	78	81	91	93	113	173	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	76	18	18	19	26	37	30	28	16	19	26	25	25	34	34	13	23	29	16	22	42	35	57	54	17	24	19	23	23	48	32
feb	26	31	32	32	27	16	16	19	26	16	33	60	91	93	62	31	27	30	23	23	18	21	23	30	42	54	41	34	--		
mrt	--	--	--	--	19	19	28	20	34	30	41	59	45	35	31	39	49	61	35	39	35	19	34	46	42	35	26	31	40	58	51
apr	78	71	34	32	32	27	28	17	60	30	20	20	18	17	25	30	32	22	24	31	20	21	27	24	30	40	38	26	28	22	
mei	47	25	35	--	38	50	43	31	30	28	24	31	30	25	20	17	28	45	48	44	45	29	32	23	28	36	42	38	32	28	24
jun	38	53	25	26	18	16	23	21	23	23	16	23	32	38	32	37	34	27	32	20	17	24	32	21	28	24	32	23	21	25	
jul	29	42	40	29	25	27	38	32	26	28	29	37	42	30	22	25	31	43	44	29	33	18	21	32	31	18	20	26	30	37	41
aug	40	37	44	54	--	31	41	38	28	30	--	24	30	--	--	--	--	--	--	28	--	19	25	36	56	38	42	47	49	56	33
sep	48	49	30	49	47	58	68	35	46	72	59	51	49	54	75	37	32	32	39	32	18	26	26	30	30	23	28	26	30	22	
okt	33	20	19	15	18	20	35	32	28	22	27	35	46	45	29	28	24	26	39	43	49	42	21	17	20	33	38	57	69	50	35
nov	28	31	35	44	33	21	22	29	27	27	21	40	50	22	25	55	18	19	17	19	31	23	42	61	33	32	31	31	38	36	
dec	32	32	31	15	21	25	21	27	20	23	21	20	20	20	16	26	24	31	19	23	36	30	27	16	22	19	24	30	22	29	51

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	35	37	31	33	27	31	38	41	33	31	25

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	29 (124)	32 (115)	29 (130)	31 (184)	31 (247)	31 (181)	32 (196)	38 (143)	37 (137)	43 (152)	46 (182)	53 (123)	59 (75)	38 (52)	36 (81)	30 (161)	34 (238)	34 (191)
zomer 1999	29 (68)	35 (58)	32 (76)	32 (141)	31 (177)	31 (129)	33 (143)	39 (83)	36 (69)	45 (98)	41 (118)	57 (77)	50 (47)	37 (38)	34 (50)	28 (97)	30 (107)	34 (78)
winter '98/99	30 (48)	26 (28)	24 (26)	34 (44)	34 (64)	37 (89)	36 (89)	41 (63)	47 (39)	55 (36)	50 (77)	40 (54)	66 (38)	41 (43)	43 (53)	39 (83)	43 (152)	42 (130)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (335)	35 (421)	32 (375)	31 (413)	31 (444)	31 (416)	31 (343)	27 (326)	30 (297)	26 (246)	26 (210)	25 (147)	25 (134)	28 (98)	26 (113)	27 (153)	30 (143)	29 (165)
zomer 1999	29 (107)	34 (125)	29 (137)	27 (169)	30 (174)	33 (205)	33 (176)	30 (151)	32 (123)	27 (94)	29 (83)	28 (63)	29 (44)	27 (37)	31 (45)	28 (75)	36 (81)	33 (90)
winter '98/99	39 (248)	36 (305)	34 (229)	32 (208)	32 (256)	29 (171)	28 (138)	24 (153)	30 (150)	25 (133)	25 (116)	24 (99)	25 (90)	25 (71)	23 (64)	26 (77)	21 (61)	20 (59)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	30	36	42	51	67	82	100	179	186	190	246	273	317	321	367	6511
zomer 1999	33	39	47	57	74	93	119	179	179	186	190	246	273	317	321	2812
apr '98/mrt '99	31	36	42	50	66	81	98	171	172	172	179	180	190	203	367	7979
winter '98/99	31	36	42	50	65	81	98	167	170	171	172	179	180	190	367	4051

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	32	35	37	43	54	67	80	35	75	76	80	84	86	86	92	98	300	21
zomer 1999	34	36	39	45	59	73	86	37	70	73	75	80	86	86	92	98	131	21
apr '98/mrt '99	31	34	39	44	55	67	77	35	77	79	84	84	85	86	90	126	354	5
winter '98/99	31	35	39	44	56	73	84	36	73	76	76	84	84	85	90	126	180	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	73	23	20	25	33	39	29	18	--	22	23	24	31	37	29	14	25	33	24	22	50	48	43	46	21	26	18	25	18	36	28
feb	25	29	35	32	40	20	15	16	17	26	31	56	73	84	76	33	19	38	21	32	23	21	25	23	36	43	37	35	--		
mrt	23	--	28	24	28	15	35	23	31	35	49	67	55	37	41	47	60	66	39	37	24	24	28	43	59	43	24	27	41	66	50
apr	98	92	49	39	31	30	27	23	54	37	25	26	23	16	21	34	25	20	24	37	33	33	32	29	35	37	38	27	27	26	
mei	39	25	18	26	45	65	45	34	32	--	27	--	--	28	--	--	27	38	42	59	46	34	--	34	--	--	--	27	30	--	--
jun	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	24	35	27	31	36	31	--	--	--	--	--	--	23	35	--	--	26	
jul	36	32	41	32	35	28	41	35	21	27	28	37	--	23	27	--	46	--	--	30	39	--	29	31	56	17	24	29	36	35	50
aug	43	44	60	70	44	32	75	--	36	31	20	15	36	48	27	35	30	43	--	23	17	18	20	35	59	73	50	48	--	54	36
sep	--	--	--	--	--	80	55	--	86	--	--	69	86	38	68	34	29	39	41	42	23	42	--	35	--	--	38	45	--	--	
okt	30	29	--	20	18	19	42	--	35	--	31	36	39	35	22	29	19	22	40	37	53	60	34	19	23	--	--	--	--	48	
nov	36	34	31	--	47	24	27	41	20	25	17	25	45	20	20	46	18	20	19	15	28	24	33	--	--	36	37	34	33	38	
dec	44	31	33	20	33	32	26	36	23	29	25	21	26	17	13	31	28	28	19	29	34	38	28	16	28	21	27	33	28	27	56

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	34	39	35	36	--	33	40	50	32	29	28

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	25 (78)	29 (108)	31 (126)	28 (151)	30 (159)	33 (189)	31 (184)	34 (179)	46 (105)	56 (79)	55 (112)	57 (101)	58 (79)	48 (135)	42 (121)	40 (203)	36 (222)	38 (208)
zomer 1999	29 (35)	31 (71)	40 (76)	28 (113)	32 (126)	36 (144)	33 (119)	41 (81)	52 (63)	63 (52)	55 (68)	55 (56)	54 (47)	46 (73)	37 (58)	41 (82)	37 (82)	45 (69)
winter '98/99	21 (28)	38 (30)	19 (25)	33 (24)	33 (42)	30 (81)	33 (108)	32 (73)	38 (40)	45 (32)	51 (60)	51 (63)	53 (66)	46 (120)	50 (131)	49 (166)	51 (147)	41 (145)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (286)	38 (364)	35 (385)	36 (282)	33 (250)	32 (269)	31 (221)	29 (243)	32 (207)	30 (228)	32 (159)	31 (186)	31 (176)	31 (175)	26 (152)	29 (115)	26 (96)	26 (64)
zomer 1999	37 (82)	39 (127)	37 (110)	39 (119)	36 (95)	34 (105)	35 (81)	35 (86)	35 (66)	35 (66)	35 (62)	34 (59)	36 (53)	33 (70)	29 (68)	36 (43)	35 (30)	33 (31)
winter '98/99	41 (206)	41 (289)	35 (285)	34 (160)	32 (192)	30 (178)	28 (123)	27 (145)	30 (170)	30 (149)	28 (94)	28 (128)	28 (116)	29 (121)	24 (80)	26 (72)	21 (60)	20 (33)

Fijn Stof (PM₁₀)
Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	33	39	47	56	69	84	101	170	172	172	175	175	196	202	326	7715
zomer 1999	34	41	48	57	70	86	103	159	165	168	172	175	196	202	326	3895
apr '98/mrt '99	32	37	44	53	66	81	97	172	172	174	175	190	246	296	312	7763
winter '98/99	33	39	46	55	71	86	104	162	163	164	167	172	172	174	175	3823

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	34	37	40	46	55	64	79	37	79	80	80	83	88	89	92	115	351	7
zomer 1999	35	38	41	48	54	64	79	38	64	68	71	77	79	80	89	92	180	3
apr '98/mrt '99	32	35	39	45	56	70	82	36	81	82	84	84	85	88	115	126	344	9
winter '98/99	33	36	43	50	62	75	85	38	79	80	82	84	85	88	115	126	168	9

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	64	26	16	21	32	38	31	27	18	24	27	30	30	36	35	21	28	37	23	37	57	48	61	67	29	28	20	29	--	54	43
feb	25	39	44	33	33	20	14	22	43	23	40	80	88	115	75	35	25	45	27	26	21	20	25	30	44	63	46	35	--		
mrt	27	21	28	23	37	27	32	29	31	44	52	61	55	47	50	51	56	72	40	34	35	24	31	45	49	40	36	35	54	74	62
apr	92	89	40	35	35	38	27	24	64	30	23	24	25	18	31	37	30	25	32	43	32	30	33	34	36	62	52	43	41	38	
mei	54	30	37	35	40	55	54	37	36	45	34	34	28	39	24	22	33	55	59	59	48	34	48	30	27	42	48	40	44	31	29
jun	35	41	30	32	24	17	28	29	31	35	21	29	26	30	32	37	41	31	35	27	20	24	40	27	23	23	34	26	34	26	
jul	34	46	37	27	35	--	42	35	29	--	20	36	39	--	30	27	28	50	41	36	40	21	29	53	39	24	24	27	22	39	46
aug	48	49	51	68	54	32	42	38	31	26	22	24	44	40	21	27	25	23	27	33	24	23	29	40	48	39	41	44	50	51	39
sep	52	46	33	51	43	77	80	63	62	62	71	64	54	54	79	39	36	45	32	40	34	36	37	38	35	29	31	30	37	33	
okt	33	30	24	21	26	26	40	32	29	31	26	37	42	39	36	32	23	27	39	38	48	53	41	22	27	33	45	68	65	--	38
nov	--	31	44	61	42	19	27	37	22	24	24	39	45	--	47	57	20	16	21	21	33	32	37	83	37	35	36	36	45	35	
dec	31	24	26	--	30	--	--	--	--	--	21	21	15	20	18	32	25	30	20	30	42	40	34	19	27	24	27	30	21	35	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	41	42	39	40	30	34	37	47	36	36	27

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	32 (99)	35 (135)	33 (217)	34 (195)	40 (162)	35 (148)	39 (185)	42 (179)	45 (129)	56 (114)	52 (108)	50 (105)	51 (130)	47 (170)	48 (226)	44 (228)	39 (225)	40 (237)
zomer 1999	34 (64)	37 (96)	35 (152)	34 (156)	37 (117)	38 (102)	41 (125)	45 (100)	47 (76)	55 (77)	50 (76)	49 (80)	50 (86)	43 (108)	45 (132)	39 (100)	35 (109)	38 (101)
winter '98/99	33 (24)	35 (28)	34 (50)	36 (48)	43 (63)	34 (66)	40 (78)	49 (51)	53 (43)	55 (37)	51 (34)	56 (31)	47 (71)	53 (85)	52 (145)	49 (162)	53 (142)	47 (129)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	37 (392)	39 (425)	38 (423)	36 (491)	36 (449)	33 (309)	31 (245)	31 (235)	31 (213)	29 (217)	31 (181)	32 (164)	30 (208)	33 (148)	28 (132)	31 (121)	29 (116)	29 (74)
zomer 1999	37 (158)	36 (183)	37 (199)	34 (204)	39 (196)	37 (125)	34 (107)	36 (85)	34 (77)	31 (72)	35 (77)	34 (67)	33 (98)	35 (73)	29 (59)	33 (62)	32 (61)	31 (43)
winter '98/99	40 (201)	41 (226)	38 (248)	33 (289)	31 (263)	29 (170)	30 (110)	27 (158)	27 (141)	28 (124)	29 (90)	28 (87)	30 (92)	32 (69)	27 (67)	30 (49)	25 (51)	27 (26)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	35	40	47	57	70	86	108	181	183	193	201	210	215	221	239	7995
zomer 1999	37	42	50	59	77	93	114	169	178	180	181	201	210	215	239	3898
apr '98/mrt '99	33	38	44	52	67	81	99	180	182	183	193	200	207	221	222	8128
winter '98/99	32	37	43	51	67	82	100	166	167	177	180	183	193	200	221	4116

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	36	40	45	50	61	72	85	39	85	88	89	89	92	96	102	105	359	4
zomer 1999	39	42	45	50	65	72	89	41	74	75	83	85	89	89	92	96	179	4
apr '98/mrt '99	34	37	41	47	57	65	82	37	82	83	83	85	85	89	102	124	361	3
winter '98/99	33	35	40	47	58	67	83	37	77	82	82	82	83	85	102	124	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	51	22	15	23	31	41	29	21	12	19	25	27	28	33	38	13	27	33	24	27	56	31	51	64	24	28	21	24	18	44	40
feb	34	33	46	30	31	24	12	26	36	34	33	50	82	102	82	36	27	47	27	28	24	22	23	30	47	61	50	35	--		
mrt	26	22	35	17	33	27	33	28	31	43	49	67	63	44	35	51	63	65	36	37	41	28	34	56	59	54	27	29	52	85	48
apr	92	96	65	50	48	53	26	23	83	46	22	27	27	23	33	39	33	27	26	43	38	38	34	31	40	41	47	32	42	27	
mei	54	29	29	28	46	60	53	40	43	41	46	40	33	42	20	16	30	44	61	74	68	27	50	34	34	45	40	43	44	35	32
jun	39	57	40	44	22	21	33	33	34	38	26	32	36	28	39	35	39	30	44	43	29	31	46	24	18	27	40	29	39	38	
jul	46	62	--	41	--	--	--	34	26	30	32	39	43	47	28	41	41	61	40	32	35	25	36	48	52	19	25	33	45	42	50
aug	45	47	66	72	67	39	48	50	43	41	26	24	45	55	20	32	31	24	29	31	23	18	24	36	50	62	53	57	56	57	44
sep	70	45	29	57	34	89	89	51	75	72	68	72	66	46	85	36	47	42	45	42	26	33	35	35	37	21	35	38	26	30	
okt	32	25	18	26	30	28	55	49	39	36	32	39	40	36	27	25	21	--	--	25	45	48	25	13	24	46	50	88	84	72	46
nov	33	41	49	52	46	20	31	50	27	24	19	35	52	30	25	70	26	29	18	16	48	38	48	105	56	51	42	40	48	45	
dec	35	33	32	25	35	40	27	44	25	39	28	28	24	27	23	42	35	32	36	33	47	44	41	28	23	26	28	39	31	44	66

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	30	40	43	42	41	34	39	42	49	39	40	34

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	32 (93)	31 (129)	34 (148)	34 (163)	38 (183)	37 (225)	36 (237)	37 (195)	43 (117)	54 (97)	53 (125)	53 (119)	53 (99)	46 (164)	42 (152)	44 (260)	39 (265)	43 (240)
zomer 1999	39 (45)	31 (90)	40 (97)	36 (126)	39 (149)	39 (182)	37 (183)	43 (115)	49 (76)	55 (70)	53 (79)	51 (68)	51 (60)	46 (92)	38 (74)	44 (123)	40 (114)	47 (88)
winter '98/99	23 (32)	36 (34)	21 (27)	34 (23)	38 (42)	33 (77)	33 (103)	34 (71)	34 (39)	44 (32)	48 (61)	46 (62)	50 (66)	43 (120)	44 (130)	42 (170)	48 (150)	45 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	43 (338)	45 (471)	43 (542)	45 (374)	41 (314)	39 (354)	38 (308)	33 (301)	37 (240)	35 (281)	34 (196)	34 (215)	32 (206)	34 (199)	36 (164)	35 (135)	33 (127)	30 (85)
zomer 1999	45 (119)	42 (188)	41 (197)	46 (190)	46 (130)	44 (162)	40 (139)	37 (124)	41 (89)	41 (103)	39 (86)	39 (81)	38 (78)	36 (90)	37 (75)	38 (54)	39 (52)	29 (51)
winter '98/99	42 (210)	44 (292)	40 (292)	39 (159)	36 (196)	33 (186)	33 (126)	27 (154)	29 (170)	27 (153)	29 (99)	28 (130)	27 (123)	32 (122)	33 (81)	30 (72)	27 (63)	26 (33)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	30	35	41	49	62	76	92	146	147	155	156	159	167	213	592	7967
zomer 1999	32	37	43	51	62	77	92	128	130	133	146	147	155	159	167	3883
apr '98/mrt '99	31	36	43	52	66	78	96	161	162	164	168	173	184	213	592	7880
winter '98/99	31	37	44	53	67	84	100	152	156	158	161	162	168	213	592	4122

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	29	33	37	44	53	65	72	33	72	73	81	86	86	91	94	98	355	10
zomer 1999	32	36	40	45	51	62	72	35	66	67	68	68	72	73	91	94	173	10
apr '98/mrt '99	31	34	40	45	56	65	85	35	82	85	86	86	86	90	98	112	349	16
winter '98/99	30	34	41	49	60	68	86	36	82	85	86	86	86	90	98	112	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	81	23	13	17	22	31	27	21	19	23	23	29	27	31	32	13	20	32	16	22	54	38	52	57	19	28	15	23	28	28	30
feb	28	24	56	35	31	22	11	15	29	18	42	86	98	86	53	32	27	60	38	29	21	16	22	28	39	60	52	34	--		
mrt	18	17	24	23	37	32	28	26	34	45	46	60	57	49	40	48	67	65	30	29	41	27	25	42	46	49	30	35	44	68	66
apr	94	91	56	31	46	35	26	19	67	38	24	17	20	18	24	39	34	17	30	46	27	20	40	29	40	42	53	40	35	29	
mei	49	24	29	44	46	36	60	36	36	44	32	31	31	29	21	19	33	49	50	48	54	27	44	26	24	36	48	51	41	28	27
jun	38	43	30	19	18	16	28	25	23	32	18	29	26	32	32	31	28	24	32	29	17	19	28	22	21	26	38	23	23	29	
jul	29	40	39	23	24	23	33	39	23	28	29	33	37	35	23	25	33	50	41	36	32	16	17	42	35	18	25	--	35	42	46
aug	44	40	49	68	45	34	53	--	--	--	--	22	36	38	16	27	23	20	28	30	--	--	--	--	--	40	39	32	38	36	27
sep	30	27	32	50	39	55	68	73	50	62	56	51	66	72	62	27	43	46	37	46	19	29	27	26	31	24	21	26	24	21	
okt	27	21	16	22	19	15	34	32	25	26	26	28	32	27	31	26	25	21	37	35	49	57	26	18	19	31	34	59	70	56	30
nov	28	28	29	53	40	14	30	36	25	26	24	34	35	18	34	43	25	13	20	19	26	29	32	66	33	35	27	28	36	35	
dec	26	26	23	21	27	22	18	26	18	18	17	18	16	14	14	26	23	24	16	19	45	39	27	14	17	18	25	25	17	23	44

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	39	40	38	37	27	32	36	41	31	31	23

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	32 (85)	29 (139)	30 (127)	33 (148)	32 (140)	33 (158)	33 (133)	39 (185)	47 (135)	51 (201)	50 (195)	48 (231)	46 (130)	45 (169)	38 (126)	37 (192)	35 (169)	32 (203)
zomer 1999	31 (59)	32 (73)	30 (89)	32 (114)	32 (110)	34 (123)	35 (91)	43 (105)	48 (82)	50 (138)	45 (137)	45 (152)	42 (76)	43 (96)	37 (77)	36 (87)	37 (73)	39 (83)
winter '98/99	36 (17)	32 (47)	43 (38)	41 (41)	41 (48)	40 (65)	39 (84)	36 (69)	47 (54)	55 (65)	56 (75)	52 (109)	51 (82)	53 (111)	44 (68)	46 (145)	44 (86)	35 (110)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	32 (352)	31 (460)	34 (440)	32 (579)	32 (494)	30 (476)	29 (357)	27 (250)	27 (207)	25 (197)	28 (150)	25 (161)	27 (135)	30 (146)	28 (114)	30 (153)	32 (122)	31 (105)
zomer 1999	31 (135)	28 (196)	32 (180)	31 (236)	34 (189)	33 (172)	32 (142)	32 (89)	32 (83)	28 (68)	34 (65)	23 (67)	26 (59)	33 (75)	34 (51)	35 (73)	34 (71)	32 (65)
winter '98/99	37 (196)	39 (268)	35 (278)	33 (333)	33 (270)	30 (250)	29 (192)	25 (159)	24 (105)	24 (126)	24 (103)	27 (105)	26 (75)	27 (54)	25 (52)	27 (77)	36 (44)	42 (28)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	73	85	99	118	152	191	256	482	490	509	514	534	566	592	636	721	8652
zomer 1999	71	81	92	106	128	150	185	317	302	317	317	317	320	324	335	390	4323
apr '98/mrt '99	83	98	114	137	173	217	290	514	520	533	534	566	636	737	750	795	8656
winter '98/'99	84	100	122	149	198	257	339	566	520	533	534	566	636	737	750	795	4323

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	75	86	99	116	143	174	217	364	368	369	370	376	395	422	423	8646	86	3
zomer 1999	73	82	91	102	118	131	150	202	204	207	225	234	238	242	249	4320	76	3
apr '98/mrt '99	86	99	114	133	163	194	241	410	422	423	444	452	459	468	473	8647	98	3
winter '98/'99	89	105	124	149	188	226	284	410	422	423	444	452	459	468	473	4317	106	1

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	102	74	41	64	72	51	101	68	120	73	118	75	84	75	61	85	53	71	54	79	173	212	120	65	57	60	110	119	165	247	134
feb	152	129	112	66	87	116	65	72	116	122	219	219	172	111	79	82	94	121	81	99	49	91	97	141	115	70	66	38	--		
mrt	48	59	54	83	103	78	53	86	125	174	154	129	114	83	130	104	125	126	97	93	46	79	99	103	78	117	91	88	87	67	133
apr	84	93	88	66	65	61	86	108	111	67	43	55	69	96	86	127	126	63	132	75	61	71	89	66	70	90	79	89	83	63	
mei	73	57	76	56	--	--	--	74	56	98	73	99	80	102	67	48	50	70	95	93	86	85	48	58	79	101	88	100	84	57	66
jun	76	83	64	65	71	41	76	74	69	86	112	79	55	61	56	69	85	73	60	57	86	103	106	93	59	66	54	53	54	109	
jul	75	97	70	57	102	65	95	64	51	49	35	56	85	85	68	91	70	61	80	46	57	59	76	75	63	41	35	44	56	90	99
aug	78	95	94	120	92	72	87	64	70	81	75	74	87	74	45	73	66	63	53	99	84	52	64	88	93	88	101	77	68	115	97
sep	120	99	96	92	68	78	90	88	91	97	114	69	95	90	137	60	75	78	60	104	57	65	55	64	68	40	42	61	67	85	
okt	56	51	35	84	104	120	82	86	83	50	100	119	234	161	135	104	45	57	54	61	100	108	65	37	53	72	80	170	179	86	39
nov	50	88	128	135	76	41	60	138	103	--	82	166	192	60	200	140	97	94	119	115	111	89	128	91	70	66	93	50	78	65	
dec	67	67	50	63	61	49	53	54	51	69	42	49	56	97	137	111	67	170	104	149	115	105	70	46	33	48	84	152	90	82	98

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	96	106	97	82	76	73	68	80	80	91	101	80

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	85 (137)	81 (154)	79 (186)	82 (210)	90 (158)	90 (206)	79 (191)	90 (176)	97 (98)	101 (93)	109 (101)	102 (110)	91 (92)	93 (118)	97 (147)	86 (184)	82 (217)	73 (341)
zomer 1999	74 (87)	69 (99)	66 (144)	63 (157)	74 (124)	74 (153)	74 (103)	85 (105)	86 (67)	83 (60)	92 (63)	87 (63)	84 (62)	74 (59)	73 (81)	77 (112)	74 (114)	64 (164)
winter '98/'99	147 (34)	135 (56)	120 (50)	118 (52)	155 (52)	122 (105)	129 (64)	171 (29)	147 (25)	151 (22)	126 (42)	132 (77)	116 (65)	133 (81)	133 (88)	130 (99)	107 (107)	93 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	65 (401)	67 (556)	71 (532)	73 (674)	70 (521)	82 (474)	89 (327)	95 (341)	98 (245)	97 (262)	111 (155)	107 (171)	108 (103)	113 (130)	111 (114)	101 (142)	108 (109)	92 (145)
zomer 1999	61 (160)	65 (221)	68 (217)	70 (266)	68 (178)	77 (208)	91 (139)	95 (135)	89 (101)	89 (117)	101 (69)	95 (87)	91 (47)	84 (65)	83 (49)	86 (83)	89 (61)	68 (97)
winter '98/'99	76 (227)	75 (343)	87 (315)	80 (413)	77 (294)	99 (225)	101 (158)	99 (216)	101 (131)	104 (160)	122 (86)	118 (81)	110 (54)	145 (67)	137 (54)	131 (49)	141 (38)	145 (34)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	57	67	80	98	131	173	231	501	504	511	552	558	565	569	621	639	8520
zomer 1999	49	56	65	78	101	125	164	288	281	282	284	288	308	336	341	377	4297
apr '98/mrt '99	71	83	98	118	156	199	272	475	498	511	513	522	565	568	627	848	8305
winter '98/'99	80	94	112	138	185	245	330	522	498	511	513	522	565	568	627	848	4099

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	60	70	81	99	129	158	193	345	355	356	388	412	426	445	450	8515	72	4
zomer 1999	51	58	66	77	97	115	143	187	187	191	192	193	196	199	203	4290	59	4
apr '98/mrt '99	75	86	100	117	146	175	220	370	371	379	406	432	444	457	479	8301	87	8
winter '98/'99	84	100	119	142	174	209	248	370	371	379	406	432	444	457	479	4098	99	4

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	96	65	45	56	80	76	98	69	104	79	129	--	--	61	51	59	68	84	51	72	149	162	118	71	53	72	70	88	107	166	134
feb	138	142	112	66	59	70	43	90	121	98	191	187	143	113	90	51	56	128	58	62	48	44	56	157	137	86	69	46	--		
mrt	44	65	--	--	--	90	64	89	154	203	155	116	115	107	146	115	125	131	79	67	61	95	75	122	89	110	89	91	81	77	113
apr	81	84	80	79	77	76	66	115	114	59	45	--	--	--	--	90	112	69	118	60	54	65	65	53	61	83	71	72	64	63	
mei	67	52	72	52	74	117	91	43	55	61	46	46	35	41	38	36	39	42	54	46	35	33	32	33	36	50	--	47	47	47	34
jun	49	44	38	34	34	27	47	34	35	35	31	39	47	44	39	46	51	37	33	29	31	36	48	50	31	40	33	33	39	40	
jul	44	43	36	40	44	39	49	41	36	31	30	42	45	33	37	43	43	49	53	36	28	30	46	62	80	38	34	42	49	64	49
aug	54	56	55	74	67	63	66	66	57	71	57	73	67	51	43	67	58	48	44	78	67	58	73	103	91	69	83	82	95	120	96
sep	131	120	91	88	83	80	77	83	106	99	103	64	92	105	112	62	73	58	61	91	43	55	53	60	54	41	52	55	52	74	
okt	43	41	37	54	69	82	70	61	49	46	86	124	193	154	103	87	62	68	67	84	97	83	43	38	52	61	79	213	161	63	41
nov	48	83	132	110	59	35	42	149	109	71	68	122	141	81	160	139	67	57	90	69	108	91	125	87	71	58	84	37	97	66	
dec	49	52	36	54	61	50	48	52	53	77	38	41	55	97	115	137	62	105	64	95	105	58	71	39	33	37	73	82	68	79	82

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	87	95	102	76	50	38	43	69	77	81	89	67

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	73 (138)	68 (162)	64 (190)	68 (209)	71 (159)	78 (211)	71 (194)	88 (181)	91 (100)	84 (96)	93 (104)	84 (116)	73 (96)	79 (115)	82 (143)	70 (178)	70 (207)	70 (323)
zomer 1999	58 (87)	55 (98)	53 (143)	55 (156)	59 (123)	63 (155)	62 (104)	73 (109)	77 (68)	67 (63)	74 (66)	69 (70)	67 (67)	57 (60)	61 (81)	60 (110)	59 (112)	56 (160)
winter '98/'99	134 (35)	120 (55)	108 (53)	115 (50)	129 (54)	118 (108)	130 (67)	165 (30)	148 (26)	130 (22)	113 (42)	112 (75)	109 (61)	125 (75)	118 (87)	120 (94)	101 (92)	98 (177)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	65 (385)	65 (547)	67 (521)	69 (651)	63 (508)	67 (456)	64 (313)	65 (330)	61 (240)	57 (253)	67 (150)	74 (169)	80 (101)	90 (127)	106 (114)	94 (142)	93 (107)	76 (144)
zomer 1999	56 (159)	54 (218)	54 (218)	53 (260)	48 (175)	49 (196)	52 (133)	57 (133)	51 (99)	48 (111)	58 (64)	59 (86)	59 (47)	65 (65)	68 (49)	71 (83)	73 (59)	54 (96)
winter '98/'99	85 (212)	83 (331)	92 (278)	87 (376)	78 (273)	91 (209)	89 (148)	74 (201)	73 (125)	67 (149)	84 (82)	95 (76)	88 (51)	118 (61)	138 (54)	139 (49)	130 (38)	130 (34)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	89	101	118	140	181	226	291	539	543	544	550	560	608	609	610	642	8690
zomer 1999	84	94	106	125	159	197	245	395	375	382	385	395	421	456	473	481	4360
apr '98/mrt '99	94	109	126	150	191	237	303	530	534	538	541	543	560	610	642	697	8345
winter '98/'99	103	120	139	166	216	270	341	543	534	538	541	543	560	610	642	697	4104

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	94	105	117	135	162	188	225	396	399	399	401	407	426	441	442	8685	103	1
zomer 1999	90	98	107	119	140	158	181	228	239	257	261	276	289	294	296	4355	95	1
apr '98/mrt '99	100	111	125	144	174	202	243	390	390	399	399	423	436	446	460	8341	109	9
winter '98/'99	109	124	142	163	196	228	278	390	390	399	399	423	436	446	460	4102	120	9

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	95	66	60	79	115	92	126	100	130	93	136	104	120	107	76	93	98	108	60	77	190	207	139	95	77	115	105	119	160	206	164
feb	145	136	140	84	77	107	70	138	169	--	207	165	176	157	124	86	89	141	113	91	68	68	106	166	186	134	100	67	--		
mrt	79	99	85	87	125	116	74	103	188	220	163	109	119	109	158	156	152	161	113	100	90	115	118	147	103	126	102	113	100	102	115
apr	88	86	92	88	94	104	95	123	142	85	68	110	87	102	113	131	154	86	152	74	91	84	83	62	75	105	110	117	108	85	
mei	83	76	98	63	99	133	113	69	98	102	86	118	87	108	84	65	63	79	85	118	86	72	65	77	90	123	95	120	99	89	117
jun	108	95	80	90	78	53	81	--	76	106	118	94	95	103	108	119	115	94	76	74	107	114	134	128	88	69	58	67	68	105	
jul	104	104	75	97	123	120	112	113	89	87	74	111	82	77	82	109	85	101	96	69	58	65	66	97	103	65	56	63	77	85	75
aug	72	81	88	107	84	79	87	91	96	93	72	85	95	69	62	101	70	71	59	96	96	91	85	121	105	102	113	107	126	140	118
sep	151	122	102	117	116	117	116	127	129	128	106	91	131	138	154	92	116	82	71	96	58	78	87	82	73	58	65	83	71	117	
okt	60	53	46	92	113	123	97	98	77	63	111	160	286	222	115	91	61	66	65	77	98	92	66	41	80	93	109	222	160	84	52
nov	62	110	141	142	77	51	67	161	114	95	86	166	191	87	203	152	109	122	125	114	160	124	165	126	100	78	118	55	126	94	
dec	82	81	67	75	102	83	83	68	83	100	49	67	70	139	146	152	87	148	120	133	111	67	93	50	46	68	99	153	119	101	105

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	113	123	121	100	92	93	88	92	102	102	117	95

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	112 (138)	110 (164)	111 (192)	108 (211)	105 (158)	107 (213)	89 (196)	99 (185)	108 (101)	102 (99)	110 (109)	103 (119)	86 (98)	85 (120)	92 (147)	89 (184)	88 (216)	93 (341)
zomer 1999	106 (87)	105 (99)	104 (145)	96 (157)	93 (124)	95 (155)	85 (106)	97 (113)	99 (70)	90 (66)	100 (71)	94 (72)	87 (68)	73 (61)	72 (81)	86 (112)	81 (113)	85 (164)
winter '98/'99	156 (34)	149 (55)	135 (52)	132 (51)	156 (52)	132 (109)	141 (65)	165 (30)	163 (25)	149 (21)	118 (34)	120 (69)	105 (63)	114 (79)	119 (86)	115 (86)	112 (93)	108 (176)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	86 (401)	90 (554)	99 (534)	102 (670)	93 (515)	103 (465)	107 (320)	108 (340)	105 (239)	92 (260)	105 (153)	103 (169)	117 (100)	121 (127)	128 (115)	124 (142)	130 (110)	116 (144)
zomer 1999	82 (160)	84 (220)	90 (219)	90 (266)	85 (175)	92 (202)	99 (137)	101 (132)	96 (98)	86 (116)	103 (70)	98 (86)	101 (45)	101 (65)	97 (50)	112 (83)	120 (61)	104 (97)
winter '98/'99	103 (215)	98 (316)	117 (294)	113 (381)	103 (284)	126 (214)	129 (147)	111 (207)	104 (123)	98 (152)	114 (80)	111 (76)	117 (53)	142 (62)	156 (53)	149 (48)	150 (39)	146 (32)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	45	50	57	67	82	98	125	287	290	301	311	312	340	344	345	428	8746
zomer 1999	41	45	49	56	67	78	94	146	138	143	144	146	146	148	165	188	4382
apr '98/mrt '99	52	58	66	76	95	117	151	379	383	411	421	428	454	515	581	607	8738
winter '98/99	58	65	74	86	110	136	175	428	383	411	421	428	454	515	581	607	4356

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	46	52	57	66	79	91	111	223	240	240	270	273	287	291	300	8743	51	0
zomer 1999	42	45	49	55	64	71	81	99	100	100	100	100	101	104	104	4380	44	0
apr '98/mrt '99	53	59	66	76	91	109	133	300	301	305	348	360	362	368	369	8731	60	0
winter '98/99	60	67	76	87	106	125	153	300	301	305	348	360	362	368	369	4350	68	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	79	50	39	43	56	58	56	49	59	57	81	64	50	46	45	41	55	64	48	55	98	119	104	66	43	50	53	54	50	133	110
feb	70	58	73	43	38	45	41	68	84	71	72	111	84	92	88	45	42	72	58	55	45	41	46	78	84	63	59	45	--		
mrt	49	47	44	70	70	50	62	73	80	99	94	96	77	71	106	75	73	83	57	57	50	46	63	59	73	64	55	65	58	66	72
apr	59	74	85	52	46	47	48	53	68	41	41	38	41	45	67	66	64	43	66	58	49	52	59	56	54	47	44	40	36	44	
mei	39	32	39	30	42	76	64	35	44	52	41	36	28	44	33	40	29	31	51	65	42	34	32	32	42	51	52	45	40	45	37
jun	33	47	37	33	39	34	52	36	40	40	45	36	40	40	39	43	61	41	37	40	36	45	53	35	27	34	44	30	42	40	
jul	39	51	40	49	57	52	65	41	29	34	30	40	42	29	34	33	43	53	45	30	25	27	32	44	46	22	22	23	29	35	45
aug	48	35	47	45	49	44	51	48	41	43	35	39	39	37	30	35	45	31	29	37	33	40	24	42	59	45	51	49	52	59	47
sep	57	60	45	59	59	65	55	50	54	51	71	64	53	50	67	33	55	51	51	46	46	51	38	36	39	32	39	36	35	44	
okt	24	29	24	54	60	78	43	52	41	30	55	79	99	111	43	42	32	28	33	31	48	66	40	35	40	50	57	83	103	62	30
nov	42	45	51	71	59	19	40	72	41	29	37	57	89	46	50	86	59	64	45	44	67	63	72	69	51	46	60	46	62	50	
dec	34	30	31	33	75	33	32	38	31	49	34	35	39	62	55	73	53	98	56	79	74	64	48	33	27	32	53	90	57	59	72

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	64	63	68	53	42	40	38	42	50	52	54	51

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	50 (136)	52 (132)	47 (149)	42 (197)	41 (273)	42 (198)	41 (226)	42 (158)	43 (155)	50 (159)	58 (199)	64 (133)	74 (79)	69 (60)	69 (89)	57 (190)	63 (260)	59 (219)
zomer 1999	42 (79)	42 (69)	42 (87)	38 (150)	37 (200)	35 (142)	37 (170)	37 (94)	42 (83)	47 (104)	51 (129)	55 (85)	67 (50)	63 (42)	58 (56)	51 (120)	53 (123)	52 (93)
winter '98/99	70 (49)	83 (32)	69 (33)	62 (47)	61 (66)	62 (98)	60 (94)	72 (67)	77 (41)	77 (39)	85 (82)	88 (58)	90 (41)	87 (50)	89 (60)	83 (94)	94 (165)	92 (141)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	56 (379)	54 (478)	51 (431)	45 (485)	47 (504)	48 (477)	47 (395)	48 (387)	49 (337)	48 (271)	49 (234)	49 (172)	49 (145)	50 (112)	54 (130)	52 (172)	52 (166)	52 (180)
zomer 1999	47 (124)	43 (154)	42 (168)	38 (200)	42 (202)	41 (237)	42 (206)	41 (194)	44 (150)	45 (106)	48 (95)	45 (76)	44 (50)	45 (46)	42 (58)	43 (90)	44 (98)	45 (101)
winter '98/99	74 (275)	66 (339)	65 (262)	61 (256)	59 (299)	59 (206)	62 (161)	59 (177)	56 (171)	56 (162)	58 (131)	56 (114)	58 (98)	55 (78)	55 (66)	62 (81)	64 (66)	64 (61)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	39	43	49	57	73	99	147	467	469	498	525	526	540	584	600	638	8717
zomer 1999	34	37	41	46	54	64	87	216	181	183	197	216	219	220	226	294	4365
apr '98/mrt '99	44	49	55	64	82	106	158	540	544	584	592	600	613	638	895	1020	8581
winter '98/'99	50	56	64	77	101	137	231	600	544	584	592	600	613	638	895	1020	4345

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	40	44	49	57	74	96	134	323	373	395	430	460	473	496	499	8712	47	1
zomer 1999	34	37	40	45	52	61	79	115	115	116	119	122	123	126	126	4358	37	1
apr '98/mrt '99	45	50	55	64	82	103	147	420	422	424	430	460	473	496	499	8574	52	4
winter '98/'99	52	58	66	79	102	133	192	420	422	424	430	460	473	496	499	4342	64	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	66	45	36	40	47	52	49	48	48	42	58	63	60	41	36	44	45	59	41	52	87	83	97	61	39	43	42	53	48	233	147
feb	67	48	68	37	35	38	35	62	116	74	89	136	86	103	74	39	37	64	53	44	41	36	42	71	85	52	52	36	--		
mrt	37	40	40	72	68	47	49	59	77	93	97	72	61	52	84	71	57	95	44	46	42	35	51	61	56	41	47	64	58	54	60
apr	46	54	50	35	44	36	40	61	71	34	32	40	36	47	68	67	65	62	93	50	38	44	45	38	46	36	35	34	29	33	
mei	30	28	35	28	45	67	48	41	43	46	36	35	27	34	27	31	30	28	41	52	46	34	26	24	47	48	47	36	43	26	31
jun	36	37	25	34	26	26	36	39	37	35	43	26	40	33	34	34	44	29	41	19	28	35	43	25	27	36	24	24	31	38	
jul	32	41	32	29	42	26	48	30	26	31	29	32	34	28	25	33	35	52	39	19	32	34	23	42	38	19	17	21	36	42	42
aug	43	43	34	38	37	23	45	34	35	20	19	29	32	21	16	27	29	29	22	22	23	29	31	35	42	31	27	53	42	56	32
sep	54	59	34	51	42	48	42	43	48	44	58	48	35	29	47	--	41	30	35	35	31	30	30	30	38	27	32	34	25	32	
okt	25	27	28	46	52	58	43	42	30	34	59	107	162	121	38	41	31	34	32	35	48	49	34	28	37	47	51	84	79	53	29
nov	33	43	56	68	54	24	42	69	34	27	37	65	98	30	97	111	70	74	44	38	65	47	66	65	45	48	52	41	54	53	
dec	30	40	32	35	84	34	33	40	37	51	36	35	38	60	59	85	70	162	77	112	61	48	50	39	26	36	51	155	57	61	66

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	61	61	59	47	37	33	33	32	39	51	55	58

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	42 (135)	46 (132)	39 (146)	36 (196)	38 (271)	39 (195)	39 (223)	40 (158)	42 (155)	44 (158)	50 (199)	54 (133)	58 (78)	59 (57)	62 (89)	45 (186)	58 (259)	55 (219)
zomer 1999	30 (78)	35 (69)	33 (85)	33 (149)	32 (198)	31 (140)	36 (168)	35 (94)	39 (83)	40 (103)	42 (129)	46 (85)	51 (50)	55 (40)	46 (56)	37 (119)	41 (123)	42 (93)
winter '98/'99	66 (50)	64 (33)	57 (35)	56 (47)	57 (66)	58 (97)	55 (93)	66 (65)	74 (40)	73 (39)	86 (80)	77 (58)	72 (40)	69 (49)	86 (60)	69 (91)	86 (163)	85 (141)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	50 (373)	51 (470)	48 (414)	43 (475)	44 (500)	44 (474)	43 (397)	41 (386)	47 (334)	43 (272)	51 (228)	47 (174)	44 (144)	50 (112)	48 (131)	46 (171)	43 (166)	43 (179)
zomer 1999	38 (120)	37 (148)	36 (154)	32 (195)	34 (201)	35 (235)	37 (208)	34 (194)	34 (148)	35 (107)	39 (93)	39 (79)	38 (49)	40 (46)	32 (59)	33 (90)	36 (98)	33 (101)
winter '98/'99	69 (274)	61 (339)	57 (259)	56 (253)	58 (296)	54 (206)	59 (162)	50 (176)	50 (168)	53 (164)	61 (128)	57 (114)	54 (98)	51 (78)	58 (67)	61 (80)	54 (66)	61 (61)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	43	48	55	66	87	118	171	427	458	463	492	498	518	588	639	720	8699
zomer 1999	40	44	50	57	73	93	128	245	233	235	243	245	259	260	303	339	4379
apr '98/mrt '99	48	54	61	72	95	123	186	615	616	629	639	656	681	707	720	815	8638
winter '98/'99	52	59	69	84	112	150	241	656	616	629	639	656	681	707	720	815	4275

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	45	50	56	66	84	110	148	345	352	361	366	368	382	398	400	8693	53	2
zomer 1999	41	45	50	57	69	85	111	164	167	168	168	172	172	177	181	4374	46	0
apr '98/mrt '99	50	55	62	72	92	119	172	400	435	447	508	512	562	602	609	8635	58	2
winter '98/'99	55	61	69	83	114	149	224	400	435	447	508	512	562	602	609	4270	67	2

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	66	47	39	33	45	61	49	55	61	114	75	66	49	36	36	39	45	56	28	43	87	193	87	53	34	45	49	51	105	206	100
feb	58	50	52	32	48	47	40	54	105	77	129	159	113	143	95	37	43	65	45	38	33	43	49	92	71	43	49	28	--		
mrt	44	44	34	52	76	46	49	61	66	93	132	75	63	79	143	102	79	98	54	42	44	39	59	40	57	54	68	93	45	77	71
apr	56	57	60	58	35	31	59	58	55	34	29	38	44	50	56	63	81	56	73	43	40	38	59	44	50	52	47	44	41	44	
mei	42	36	42	31	38	65	62	35	61	47	32	30	27	49	37	39	31	29	56	75	34	35	28	27	61	52	89	37	50	38	38
jun	46	43	32	33	28	25	39	30	30	41	49	39	41	42	48	48	52	46	42	36	42	42	45	41	37	37	32	25	33	46	
jul	37	52	44	47	72	78	62	46	38	40	41	48	55	38	36	35	47	82	43	33	23	30	37	41	47	25	23	30	37	46	71
aug	94	64	67	62	46	41	51	49	44	44	41	51	43	29	25	54	33	24	22	38	40	43	40	43	49	37	46	65	77	66	47
sep	77	89	52	82	78	79	46	38	56	71	83	68	73	50	59	36	44	37	41	48	29	32	35	37	42	30	33	32	25	36	
okt	18	26	25	48	63	68	46	45	37	21	49	94	133	89	52	38	32	32	--	--	41	63	34	23	33	46	42	55	81	52	26
nov	35	40	53	63	48	26	41	94	33	31	55	88	111	37	82	86	66	85	45	38	65	56	66	71	48	41	54	41	59	43	
dec	31	30	26	29	77	38	37	32	30	55	41	34	35	74	51	85	50	63	52	80	61	50	42	30	35	35	71	162	54	61	66

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	66	66	67	50	44	39	45	48	51	49	57	52

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	59 (106)	53 (144)	47 (164)	50 (190)	48 (207)	52 (253)	52 (270)	52 (208)	61 (126)	70 (111)	64 (134)	77 (126)	76 (109)	68 (177)	72 (166)	58 (272)	54 (280)	53 (256)
zomer 1999	53 (55)	46 (99)	46 (111)	48 (149)	46 (175)	49 (205)	49 (195)	58 (120)	61 (82)	62 (77)	51 (89)	60 (72)	65 (68)	54 (104)	48 (81)	45 (127)	41 (123)	46 (95)
winter '98/'99	69 (34)	84 (38)	59 (31)	74 (26)	69 (42)	65 (85)	67 (112)	66 (72)	75 (43)	111 (37)	113 (60)	125 (66)	111 (69)	84 (122)	85 (137)	81 (173)	81 (160)	71 (153)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	50 (355)	51 (485)	46 (586)	43 (401)	41 (333)	36 (394)	38 (337)	40 (327)	46 (263)	51 (300)	52 (214)	62 (232)	57 (241)	61 (231)	61 (186)	54 (147)	55 (136)	50 (93)
zomer 1999	41 (134)	42 (198)	38 (221)	35 (210)	34 (140)	32 (189)	33 (162)	34 (141)	40 (102)	45 (119)	49 (102)	59 (96)	51 (98)	49 (107)	50 (95)	51 (62)	51 (58)	46 (55)
winter '98/'99	61 (213)	65 (300)	55 (310)	59 (166)	48 (198)	40 (193)	51 (132)	52 (150)	51 (169)	57 (147)	62 (98)	61 (135)	61 (142)	64 (127)	66 (86)	61 (74)	62 (66)	66 (35)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	99	115	132	156	198	242	299	564	574	577	577	579	609	648	765	789	8570
zomer 1999	92	106	120	138	170	199	239	350	334	338	347	350	355	355	369	407	4381
apr '98/mrt '99	117	134	153	182	229	274	337	648	685	686	754	765	789	794	817	818	8473
winter '98/'99	124	145	168	202	257	309	372	765	685	686	754	765	789	794	817	818	4204

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	102	113	129	149	181	210	241	429	431	454	469	483	500	512	513	8573	110	5
zomer 1999	95	105	115	129	152	171	195	242	244	245	246	247	251	251	253	4375	98	0
apr '98/mrt '99	118	134	150	173	209	242	280	483	488	500	507	512	513	522	522	8477	128	5
winter '98/'99	130	147	167	193	231	263	308	483	488	500	507	512	513	522	522	4202	140	4

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	136	113	87	95	100	116	124	95	--	178	201	141	116	71	88	124	120	116	83	101	173	318	188	134	76	105	143	159	160	321	156
feb	172	144	101	64	112	135	149	119	164	182	262	187	172	195	181	76	122	140	96	115	79	109	140	199	161	105	128	82	--		
mrt	90	115	102	146	176	135	108	148	197	191	193	124	146	130	190	183	127	199	144	112	120	146	119	122	153	156	138	175	129	146	137
apr	113	109	123	111	92	93	100	138	154	95	73	101	106	164	145	148	157	106	145	66	130	98	106	98	98	133	137	154	162	109	
mei	137	118	123	88	82	131	129	79	89	104	95	86	67	90	124	108	82	86	118	120	94	75	67	75	90	102	121	93	103	103	109
jun	111	102	94	91	75	61	87	84	72	92	93	98	93	132	129	130	118	108	104	76	93	80	88	94	103	90	81	71	94	104	
jul	104	85	84	93	134	147	122	129	98	105	93	136	104	72	85	96	94	112	98	79	50	98	92	87	127	82	58	61	71	81	79
aug	75	78	93	124	89	97	85	107	83	112	85	69	96	78	52	78	72	82	56	104	103	79	57	47	95	83	75	94	98	108	79
sep	102	125	81	83	114	130	103	85	109	97	102	95	120	82	119	89	102	71	67	101	80	96	92	105	92	74	77	85	77	84	
okt	57	69	66	119	112	134	99	108	75	60	86	82	193	140	92	95	85	77	75	86	100	100	81	60	82	83	93	107	110	97	54
nov	80	93	94	112	98	45	94	164	139	--	--	148	208	110	162	163	148	145	152	110	143	85	131	125	111	84	113	69	126	--	
dec	--	--	48	60	145	68	65	90	90	95	80	76	66	157	199	162	103	130	123	143	115	94	115	69	42	68	108	176	113	125	146

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	138	139	145	119	100	95	95	85	95	93	120	106

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	158 (96)	146 (133)	120 (147)	127 (179)	119 (204)	108 (248)	91 (267)	95 (225)	104 (127)	120 (113)	105 (134)	123 (126)	115 (109)	106 (180)	117 (166)	112 (272)	114 (282)	116 (255)
zomer 1999	136 (55)	131 (99)	117 (112)	119 (151)	111 (178)	94 (208)	78 (197)	91 (120)	98 (83)	103 (77)	88 (89)	109 (72)	105 (68)	90 (105)	87 (81)	89 (127)	91 (123)	97 (95)
winter '98/'99	210 (28)	215 (33)	146 (23)	157 (26)	182 (41)	164 (83)	148 (107)	168 (66)	153 (41)	161 (37)	141 (58)	160 (65)	141 (68)	121 (124)	147 (136)	152 (165)	171 (158)	158 (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	106 (358)	114 (491)	109 (579)	102 (399)	105 (323)	93 (387)	91 (334)	81 (321)	85 (248)	97 (274)	102 (210)	118 (230)	119 (237)	131 (230)	145 (187)	142 (142)	132 (132)	131 (87)
zomer 1999	84 (133)	95 (198)	90 (218)	94 (209)	101 (140)	92 (189)	90 (162)	80 (141)	77 (102)	88 (119)	96 (100)	103 (94)	110 (96)	111 (107)	121 (95)	127 (62)	117 (58)	124 (55)
winter '98/'99	132 (205)	151 (277)	133 (290)	137 (161)	115 (200)	101 (198)	107 (137)	93 (161)	92 (183)	109 (159)	125 (99)	138 (137)	145 (138)	155 (126)	185 (88)	183 (71)	165 (62)	177 (30)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	56	66	76	90	117	144	185	387	398	400	414	465	474	480	516	603	8466
zomer 1999	54	62	72	84	105	126	156	250	236	240	248	250	255	261	272	276	4137
apr '98/mrt '99	67	77	92	111	144	180	226	563	602	603	637	703	715	743	765	768	8540
winter '98/99	66	77	92	115	156	198	251	703	602	603	637	703	715	743	765	768	4343

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	61	68	78	90	108	126	156	253	272	294	311	335	337	358	359	8481	66	8
zomer 1999	58	65	73	83	96	108	120	146	147	147	148	152	154	158	158	4155	61	8
apr '98/mrt '99	72	82	93	108	132	161	189	393	452	457	533	536	599	601	613	8535	80	3
winter '98/99	70	81	94	115	150	177	211	393	452	457	533	536	599	601	613	4334	84	1

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	99	78	53	46	66	75	78	67	43	52	59	68	81	66	48	57	54	71	52	62	92	105	108	68	44	61	40	44	59	207	142
feb	50	50	79	39	33	40	41	79	122	55	58	148	68	119	94	40	38	81	56	54	47	33	34	57	82	61	69	45	--		
mrt	38	54	50	67	73	56	57	65	50	75	116	86	91	60	105	86	76	102	43	59	59	37	62	89	77	--	49	55	81	84	91
apr	76	70	83	53	60	62	52	91	58	45	63	54	50	89	85	76	57	88	70	70	75	86	76	65	43	36	34	33	33		
mei	39	29	35	31	51	113	81	59	81	85	84	72	57	71	26	35	33	38	69	83	63	53	51	52	57	75	59	68	64	33	35
jun	43	68	70	74	80	54	79	67	72	59	52	52	33	26	29	40	64	34	67	47	39	62	62	30	25	38	58	61	90	72	
jul	78	88	65	51	80	36	--	--	--	--	--	--	--	--	49	62	59	53	64	56	49	41	38	59	60	18	14	24	30	44	43
aug	54	56	74	59	69	48	76	67	76	40	31	50	93	67	38	74	75	67	57	46	45	53	33	35	77	81	67	56	70	87	71
sep	93	77	48	60	83	103	92	88	62	66	93	72	45	40	83	77	98	62	54	80	80	93	75	79	83	53	75	76	61	91	
okt	--	59	54	92	86	95	86	95	74	63	75	122	143	111	69	54	29	29	38	39	57	101	81	51	77	84	85	119	122	99	50
nov	63	83	97	121	86	42	55	129	27	26	37	61	130	26	139	136	93	98	35	34	80	93	111	93	66	66	77	52	84	73	
dec	46	53	33	53	95	46	45	54	54	76	47	45	61	90	47	108	64	101	73	94	97	78	73	53	34	45	79	160	81	84	103

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	72	63	70	63	57	55	50	61	75	78	77	70

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	40 (97)	37 (137)	36 (224)	41 (215)	45 (167)	45 (154)	43 (192)	46 (195)	58 (148)	72 (126)	81 (117)	93 (109)	88 (151)	89 (192)	86 (260)	90 (254)	79 (260)	76 (272)
zomer 1999	36 (61)	35 (90)	34 (152)	37 (161)	40 (121)	43 (107)	40 (130)	48 (108)	56 (87)	60 (85)	73 (81)	85 (81)	79 (95)	74 (123)	75 (147)	78 (110)	74 (115)	70 (118)
winter '98/99	59 (26)	60 (39)	54 (56)	58 (64)	58 (72)	54 (70)	58 (82)	70 (56)	79 (47)	108 (45)	123 (43)	146 (39)	116 (85)	126 (97)	127 (165)	118 (192)	115 (162)	97 (136)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	72 (424)	72 (467)	69 (483)	70 (546)	72 (505)	72 (361)	71 (276)	72 (273)	67 (233)	66 (241)	60 (187)	60 (184)	55 (224)	56 (154)	53 (137)	42 (131)	44 (124)	41 (82)
zomer 1999	70 (161)	69 (195)	69 (227)	68 (218)	74 (207)	76 (137)	70 (115)	70 (100)	61 (78)	63 (78)	58 (78)	53 (77)	48 (105)	45 (69)	46 (56)	39 (66)	40 (67)	41 (46)
winter '98/99	82 (224)	86 (253)	84 (271)	76 (314)	77 (282)	76 (194)	79 (127)	72 (172)	85 (163)	66 (150)	71 (114)	59 (110)	64 (119)	66 (87)	54 (79)	52 (54)	51 (53)	47 (27)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	89	109	131	159	202	243	300	511	522	528	551	595	631	748	755	801	8646
zomer 1999	80	96	115	140	175	204	242	347	331	340	340	347	353	376	381	491	4385
apr '98/mrt '99	99	119	143	174	225	271	336	598	631	640	716	748	752	755	764	801	8739
winter '98/'99	113	137	164	203	257	312	394	748	631	640	716	748	752	755	764	801	4362

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	96	112	131	153	184	213	254	352	353	354	360	362	362	371	379	8643	108	4
zomer 1999	86	98	114	134	159	179	201	245	245	250	251	252	254	256	261	4379	94	0
apr '98/mrt '99	106	122	142	168	207	247	290	438	441	495	503	559	563	595	600	8733	120	0
winter '98/'99	120	142	164	195	240	279	324	438	441	495	503	559	563	595	600	4355	137	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	158	67	158	110	176	140	151	96	55	89	63	116	120	91	103	101	112	135	101	131	197	241	196	125	80	141	84	76	117	234	199
feb	83	104	163	85	53	78	61	161	245	93	133	274	138	178	195	76	71	211	130	101	92	63	63	95	152	139	141	85	--		
mrt	85	120	117	189	193	125	120	182	130	140	230	188	151	102	189	193	184	141	54	98	117	62	93	136	180	145	69	88	135	156	156
apr	147	126	153	86	92	92	63	73	160	91	67	110	73	77	139	138	100	69	131	118	110	130	152	115	117	88	51	47	57	43	
mei	48	55	53	66	95	169	141	80	113	120	119	99	73	98	30	53	58	94	131	121	106	66	71	61	74	121	138	113	121	43	41
jun	81	123	106	106	116	77	124	82	86	81	70	108	56	46	46	93	77	36	102	57	42	92	104	58	53	92	93	72	118	95	
jul	122	139	97	96	96	58	107	40	51	40	37	46	61	54	60	88	86	75	79	65	49	45	46	90	79	25	26	31	60	75	84
aug	96	89	113	83	82	78	113	124	119	53	35	72	130	95	64	104	117	106	88	52	58	95	87	103	149	131	97	75	116	110	99
sep	149	168	122	105	142	155	144	139	85	147	147	115	67	83	150	113	159	127	115	132	112	144	118	139	141	95	118	122	114	154	
okt	93	90	101	133	96	114	132	145	83	90	88	144	170	140	163	112	78	79	80	80	133	179	112	90	126	124	131	169	228	151	102
nov	103	122	164	203	143	68	77	188	39	35	93	124	158	51	187	197	118	120	46	62	126	130	146	158	125	120	117	91	138	99	
dec	65	73	--	--	--	--	106	92	89	126	76	70	83	114	55	160	102	120	99	102	134	120	116	93	39	59	120	160	106	129	145

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	128	124	138	101	89	83	68	95	127	121	118	102

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	57 (107)	55 (151)	58 (246)	69 (251)	82 (181)	90 (165)	99 (198)	101 (197)	127 (149)	141 (128)	152 (118)	152 (109)	158 (152)	150 (194)	133 (262)	149 (255)	130 (263)	122 (273)
zomer 1999	49 (71)	51 (104)	55 (174)	57 (196)	69 (135)	80 (118)	91 (136)	98 (111)	115 (88)	123 (87)	141 (82)	144 (81)	132 (96)	121 (125)	113 (149)	126 (111)	115 (118)	106 (119)
winter '98/'99	97 (26)	93 (39)	88 (56)	111 (65)	124 (72)	114 (70)	132 (82)	150 (56)	185 (47)	193 (45)	191 (43)	205 (39)	201 (85)	208 (97)	190 (165)	191 (192)	179 (162)	153 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	120 (431)	122 (473)	117 (494)	114 (554)	113 (497)	113 (357)	108 (279)	108 (264)	99 (235)	92 (244)	92 (189)	85 (184)	78 (230)	78 (161)	76 (142)	60 (135)	64 (127)	60 (85)
zomer 1999	107 (169)	107 (199)	103 (235)	99 (228)	104 (215)	110 (141)	99 (125)	100 (105)	89 (89)	84 (89)	79 (83)	73 (79)	65 (112)	57 (77)	58 (62)	51 (70)	58 (70)	54 (49)
winter '98/'99	145 (224)	141 (254)	141 (274)	130 (322)	125 (289)	128 (194)	137 (126)	114 (171)	111 (163)	95 (150)	108 (114)	87 (110)	96 (119)	99 (87)	86 (79)	81 (54)	78 (53)	77 (27)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	66	77	90	108	137	165	211	475	487	497	499	503	508	527	536	562	8640
zomer 1999	64	74	86	102	126	145	173	253	240	242	248	253	258	267	272	277	4286
apr '98/mrt '99	72	85	100	119	151	185	236	508 #	527	536	562	602	612	646	710	899	8441
winter '98/'99	79	92	108	133	168	209	270	602	527	536	562	602	612	646	710	899	4357

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	70	79	90	104	127	149	184	352	357	365	378	407	408	423	427	8639	78	4
zomer 1999	67	76	85	97	113	126	144	197	199	200	205	206	207	214	217	4281	73	4
apr '98/mrt '99	76	87	99	117	144	170	203	427	429	475	498	533	559	571	579	8441	86	12
winter '98/'99	82	95	110	131	162	190	233	427	429	475	498	533	559	571	579	4351	95	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	103	62	58	48	61	61	65	79	156	109	150	63	68	52	44	53	58	66	47	53	117	234	120	68	43	57	80	104	131	235	154
feb	127	101	82	50	61	76	70	91	146	129	169	175	163	139	93	63	71	84	71	81	49	62	77	149	100	61	71	44	--		
mrt	61	50	46	79	97	65	61	85	149	151	157	103	102	95	168	103	107	124	89	73	55	74	81	63	72	75	95	111	70	73	93
apr	81	78	88	86	54	43	69	94	77	46	50	50	57	100	77	85	142	96	94	68	53	51	85	65	66	72	88	107	97	101	
mei	102	73	84	53	75	103	84	48	55	67	50	48	49	85	89	81	60	51	77	74	53	59	36	41	73	77	79	63	72	86	87
jun	109	71	51	41	54	45	79	43	47	67	68	84	93	95	96	94	--	91	58	56	83	65	68	94	84	67	48	40	48	65	
jul	46	69	57	62	104	102	74	93	--	85	70	91	72	--	--	39	47	70	61	38	30	50	66	72	73	66	67	71	71	64	69
aug	65	60	60	90	67	72	98	83	54	106	72	97	53	57	41	72	59	43	37	69	88	105	90	79	85	52	72	119	100	91	73
sep	117	108	94	156	98	81	64	70	110	102	95	88	111	123	101	53	73	79	70	77	49	70	49	49	65	41	43	47	39	62	
okt	35	42	35	71	104	102	47	68	65	40	75	117	123	154	112	86	52	56	54	57	72	101	59	40	42	51	55	76	113	88	27
nov	35	58	65	94	70	28	66	112	119	85	99	124	141	86	113	96	86	105	118	111	103	71	77	72	45	51	70	47	67	55	
dec	39	41	31	56	89	39	38	45	36	61	45	49	51	74	139	90	63	115	91	117	86	74	61	51	24	44	86	159	72	79	93

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	90	95	91	77	69	69	67	74	79	72	82	69

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	115 (108)	117 (151)	106 (240)	101 (244)	103 (176)	87 (157)	77 (196)	73 (194)	88 (147)	98 (125)	90 (118)	96 (110)	91 (153)	83 (196)	81 (262)	85 (257)	68 (261)	64 (272)
zomer 1999	104 (71)	110 (104)	101 (169)	89 (188)	89 (131)	81 (111)	76 (134)	73 (107)	82 (86)	83 (85)	84 (83)	87 (81)	79 (97)	71 (126)	70 (151)	70 (112)	61 (117)	55 (118)
winter '98/'99	165 (26)	168 (39)	132 (55)	138 (66)	133 (71)	119 (71)	99 (81)	124 (56)	129 (47)	160 (45)	133 (42)	137 (40)	118 (86)	121 (98)	119 (166)	107 (192)	98 (160)	83 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	59 (431)	56 (471)	54 (495)	55 (561)	56 (507)	61 (360)	59 (280)	67 (273)	72 (231)	76 (242)	84 (189)	89 (186)	100 (224)	107 (157)	114 (141)	111 (133)	116 (125)	110 (83)
zomer 1999	52 (166)	49 (198)	49 (232)	48 (225)	51 (204)	56 (138)	52 (121)	61 (101)	69 (77)	67 (81)	77 (80)	84 (79)	90 (105)	88 (73)	97 (60)	101 (68)	108 (68)	103 (48)
winter '98/'99	70 (225)	70 (250)	66 (274)	63 (322)	61 (287)	71 (191)	72 (124)	71 (172)	86 (162)	85 (149)	104 (113)	95 (109)	115 (119)	137 (84)	120 (78)	129 (54)	126 (53)	119 (28)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	67	78	91	109	140	177	230	573	598	605	607	609	634	724	968	1131	8718
zomer 1999	64	73	83	97	121	148	186	313	285	288	297	313	314	319	354	398	4355
apr '98/mrt '99	73	87	103	125	165	204	270	666	683	724	968	1087	1131	1143	1444	1445	8722
winter '98/'99	82	98	117	144	190	232	307	1087	683	724	968	1087	1131	1143	1444	1445	4355

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	72	80	91	106	129	154	194	379	443	477	479	502	539	541	554	8711	81	1
zomer 1999	69	76	84	94	109	123	143	176	178	178	179	180	184	185	187	4349	73	1
apr '98/mrt '99	78	90	104	122	152	183	228	617	627	748	791	824	892	904	925	8723	91	1
winter '98/'99	89	103	119	141	177	218	261	617	627	748	791	824	892	904	925	4355	104	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	127	86	69	56	86	87	79	62	94	97	89	91	77	55	60	73	80	116	84	109	123	213	169	85	50	68	60	67	108	308	213
feb	81	79	89	47	35	57	45	98	160	88	146	247	132	182	126	57	45	135	65	62	58	36	50	112	104	83	98	51	--		
mrt	53	75	74	126	122	68	93	123	106	121	180	145	112	73	196	148	120	138	54	62	71	50	66	87	112	78	64	89	112	108	142
apr	96	97	120	60	65	64	43	68	104	52	43	69	52	67	111	122	109	59	98	95	79	78	120	91	95	69	65	73	65	68	
mei	70	51	71	54	72	136	97	59	78	85	87	61	67	66	58	70	52	52	85	75	50	47	55	48	45	87	97	55	98	58	59
jun	81	78	68	76	76	53	88	58	63	58	45	79	70	66	66	78	67	56	78	49	47	60	78	59	65	75	68	61	92	65	
jul	90	90	70	73	68	78	82	61	55	56	52	63	42	34	50	56	67	72	68	55	36	37	36	65	70	42	42	48	56	65	71
aug	77	73	83	87	58	67	87	83	72	66	42	73	96	64	32	72	72	66	49	46	58	74	70	72	100	64	62	69	86	89	54
sep	98	106	83	106	108	98	90	107	83	104	117	77	77	90	98	85	107	85	74	95	83	111	81	91	91	62	81	--	70	79	
okt	51	72	60	64	83	67	92	88	58	63	50	132	168	137	121	85	54	55	57	54	76	125	94	68	85	63	85	101	143	115	48
nov	64	60	102	130	92	36	40	124	60	52	72	105	113	49	162	145	75	85	65	77	88	81	88	101	64	78	93	73	89	61	
dec	39	37	43	44	93	45	43	51	51	76	57	40	47	71	81	112	62	88	66	83	111	97	86	68	35	47	90	130	58	93	132

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	101	92	102	80	69	67	60	70	91	84	84	70

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	68 (108)	78 (152)	71 (245)	75 (252)	84 (182)	74 (162)	71 (195)	73 (196)	91 (148)	101 (126)	104 (118)	121 (112)	118 (152)	114 (194)	111 (257)	115 (254)	105 (262)	102 (272)
zomer 1999	64 (71)	76 (104)	68 (174)	66 (197)	70 (134)	70 (115)	68 (133)	73 (109)	85 (87)	84 (86)	99 (82)	107 (84)	99 (95)	89 (125)	91 (146)	95 (110)	90 (118)	84 (117)
winter '98/'99	103 (28)	117 (40)	99 (55)	112 (65)	123 (74)	105 (71)	97 (82)	120 (56)	138 (47)	169 (45)	179 (43)	189 (39)	153 (85)	162 (95)	160 (163)	145 (190)	148 (161)	132 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	91 (430)	83 (469)	77 (493)	74 (561)	69 (516)	67 (362)	64 (284)	61 (276)	56 (243)	58 (248)	58 (193)	63 (185)	61 (231)	67 (163)	72 (144)	67 (135)	74 (127)	70 (82)
zomer 1999	83 (165)	76 (194)	73 (229)	66 (226)	67 (214)	64 (138)	57 (123)	58 (104)	49 (89)	53 (88)	53 (84)	50 (79)	52 (112)	56 (79)	59 (63)	60 (70)	71 (68)	62 (47)
winter '98/'99	108 (224)	100 (252)	93 (276)	85 (321)	76 (287)	76 (193)	77 (125)	62 (171)	69 (162)	61 (147)	71 (113)	71 (109)	74 (116)	88 (84)	80 (79)	84 (54)	82 (53)	86 (27)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	36	40	46	54	67	80	100	210	223	234	239	255	260	263	298	360	8464
zomer 1999	31	34	37	43	52	61	74	145	135	141	144	145	150	155	157	164	4333
apr '98/mrt '99	42	47	54	62	77	91	113	260	263	273	276	298	316	336	346	360	8607
winter '98/'99	50	56	63	73	89	105	132	298	263	273	276	298	316	336	346	360	4249

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	36	41	46	54	65	76	94	170	172	173	182	182	193	195	197	8449	41	6
zomer 1999	31	34	37	42	50	56	66	96	97	98	103	104	110	112	113	4320	33	1
apr '98/mrt '99	43	48	54	61	74	87	105	204	206	233	241	246	262	266	270	8606	48	4
winter '98/'99	51	57	63	72	86	100	126	204	206	233	241	246	262	266	270	4240	56	4

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	76	45	36	48	53	58	44	50	33	43	51	55	56	49	39	33	42	54	40	44	76	108	86	57	41	38	39	53	49	117	97
feb	63	49	70	44	25	35	27	61	108	53	66	92	73	93	--	45	37	63	52	41	35	36	45	55	70	48	45	30	--		
mrt	43	46	29	49	60	42	47	60	61	67	101	66	64	54	102	59	54	76	43	44	39	35	53	45	55	--	--	--	--	55	53
apr	60	55	45	40	34	47	37	38	64	31	26	42	44	38	50	49	51	42	46	46	32	39	46	41	47	36	32	31	29	37	
mei	33	35	23	26	29	59	50	42	51	32	33	26	33	43	27	35	20	26	36	32	30	33	32	29	22	30	38	23	42	26	13
jun	31	34	26	26	29	26	23	19	28	31	24	36	39	19	24	26	31	21	34	25	14	23	32	18	21	32	33	19	37	37	
jul	33	40	34	36	28	24	39	19	18	23	27	17	26	14	23	25	28	42	29	16	16	15	20	37	53	10	7	12	17	24	34
aug	36	23	31	34	31	17	35	45	32	19	18	27	37	34	28	20	33	23	29	20	30	43	20	30	39	31	31	41	43	42	29
sep	48	49	41	49	58	46	39	35	33	42	58	53	34	--	45	28	37	35	39	40	29	35	32	34	33	28	34	32	29	34	
okt	27	27	25	37	49	41	37	43	32	27	33	--	63	59	--	--	--	--	--	35	45	55	31	26	35	42	47	57	84	53	31
nov	31	40	46	61	51	29	37	76	33	28	44	62	76	29	63	83	47	50	32	38	53	43	49	65	40	40	44	35	48	45	
dec	28	30	25	29	48	31	27	32	28	39	30	29	34	44	39	54	41	51	49	60	57	50	43	33	21	31	46	94	45	50	57

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	55	54	56	42	33	27	25	31	39	42	47	41

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	31 (106)	32 (148)	31 (238)	33 (236)	37 (177)	37 (145)	35 (159)	39 (152)	43 (131)	52 (126)	50 (113)	54 (109)	53 (149)	50 (193)	48 (258)	53 (250)	45 (260)	43 (271)
zomer 1999	26 (71)	28 (101)	27 (168)	27 (185)	31 (133)	33 (116)	30 (131)	34 (109)	38 (87)	43 (87)	45 (81)	46 (82)	45 (96)	41 (126)	40 (148)	40 (111)	39 (118)	34 (118)
winter '98/'99	51 (25)	55 (39)	54 (54)	60 (62)	61 (71)	57 (66)	57 (82)	66 (56)	64 (46)	77 (45)	77 (41)	83 (39)	72 (77)	72 (92)	74 (162)	72 (187)	70 (160)	60 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	42 (421)	41 (465)	37 (483)	37 (554)	38 (517)	40 (366)	38 (286)	39 (278)	38 (240)	39 (251)	39 (190)	39 (183)	38 (223)	40 (156)	42 (140)	35 (124)	34 (120)	33 (82)
zomer 1999	34 (166)	33 (196)	31 (228)	30 (227)	31 (215)	32 (141)	29 (125)	30 (105)	28 (89)	29 (89)	31 (83)	28 (79)	26 (111)	25 (77)	28 (62)	25 (70)	25 (67)	27 (48)
winter '98/'99	54 (216)	54 (244)	50 (266)	46 (312)	48 (284)	50 (194)	52 (127)	47 (172)	47 (159)	46 (149)	50 (113)	48 (107)	52 (115)	59 (85)	53 (76)	54 (43)	49 (49)	46 (25)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	43	48	54	62	75	88	102	138	139	139	143	147	149	152	165	173	8687
zomer 1999	40	44	50	56	67	76	88	124	117	121	122	124	125	126	134	139	4325
apr '98/mrt '99	47	52	58	67	79	91	108	146	147	147	149	152	160	165	173	174	8637
winter '98/'99	49	56	64	73	88	103	119	152	147	147	149	152	160	165	173	174	4252

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	44	49	53	60	70	80	94	131	132	132	132	132	136	137	137	8680	46	3
zomer 1999	41	45	49	54	62	69	77	104	104	108	109	114	117	118	121	4319	42	3
apr '98/mrt '99	48	52	57	63	73	85	100	136	137	137	138	138	138	144	145	8630	51	5
winter '98/'99	51	56	62	70	83	97	110	136	137	137	138	138	138	144	145	4244	55	5

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	52	49	38	40	58	63	50	45	23	32	39	46	45	35	39	44	63	57	41	49	84	78	105	76	36	45	40	42	33	113	104
feb	54	46	57	33	29	51	41	44	76	55	42	74	57	98	84	35	29	64	50	53	42	31	36	54	70	61	71	51	--		
mrt	39	46	35	42	62	55	55	45	39	67	58	56	76	74	62	44	55	81	49	47	67	44	49	51	58	63	64	58	57	70	47
apr	45	52	64	63	65	51	42	50	81	48	40	48	42	35	50	45	46	57	42	34	49	53	42	43	40	33	29	27	24	22	
mei	27	26	24	20	30	52	44	42	62	46	52	42	45	53	24	34	18	26	33	63	50	42	48	49	45	51	33	51	49	28	26
jun	26	48	41	44	35	40	35	37	42	45	45	37	27	26	24	24	49	34	60	49	37	39	42	19	17	26	43	33	42	48	
jul	47	56	46	53	54	28	60	25	18	23	17	27	47	33	40	48	59	56	53	42	31	35	41	65	53	14	14	22	18	22	28
aug	39	23	44	52	49	47	46	42	46	42	39	42	49	49	40	47	--	--	--	42	47	35	21	31	46	42	54	64	78	69	57
sep	66	53	27	47	45	76	66	46	52	37	54	70	54	29	45	42	52	39	40	26	27	39	41	45	52	43	37	44	40	44	
okt	32	39	40	48	47	51	52	50	44	45	40	54	70	69	27	29	21	22	22	20	34	47	31	25	34	55	59	70	70	55	45
nov	35	43	60	55	44	32	44	76	27	19	22	38	80	36	37	85	51	56	24	21	73	49	56	76	54	48	59	56	55	51	
dec	32	29	31	28	65	39	39	37	39	53	44	44	29	38	39	61	47	59	63	49	65	40	54	44	26	48	51	89	42	70	63

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	54	53	55	45	40	37	38	46	46	43	49	47

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	35 (104)	31 (144)	28 (163)	28 (193)	29 (213)	29 (254)	28 (268)	29 (230)	33 (131)	39 (112)	40 (134)	46 (131)	49 (111)	46 (174)	50 (165)	48 (269)	48 (277)	54 (252)
zomer 1999	31 (53)	28 (99)	26 (110)	27 (152)	27 (179)	28 (209)	27 (194)	32 (122)	33 (83)	38 (76)	37 (87)	42 (78)	44 (70)	42 (100)	40 (80)	41 (125)	44 (118)	48 (92)
winter '98/'99	41 (33)	44 (37)	37 (27)	38 (24)	47 (31)	40 (59)	38 (98)	42 (60)	40 (40)	52 (36)	51 (55)	53 (63)	62 (69)	54 (122)	61 (136)	63 (175)	62 (157)	64 (152)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	54 (357)	56 (479)	54 (580)	54 (398)	52 (334)	48 (386)	49 (336)	46 (319)	48 (259)	49 (302)	48 (216)	50 (232)	49 (235)	51 (230)	51 (185)	49 (143)	43 (135)	39 (94)
zomer 1999	45 (129)	48 (187)	47 (215)	50 (205)	52 (141)	50 (182)	51 (158)	50 (132)	49 (97)	52 (118)	52 (103)	54 (94)	52 (95)	50 (106)	45 (94)	45 (61)	40 (58)	35 (56)
winter '98/'99	63 (220)	66 (294)	61 (309)	61 (166)	53 (206)	47 (198)	52 (136)	46 (162)	47 (184)	48 (164)	47 (101)	50 (135)	52 (138)	52 (133)	56 (87)	54 (74)	52 (64)	51 (35)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	52	60	69	81	102	125	162	297	297	298	307	327	333	335	340	386	8640
zomer 1999	46	53	61	71	87	104	130	203	193	198	199	203	203	209	229	251	4359
apr '98/mrt '99	61	70	80	95	123	154	202	354	357	362	366	386	392	392	433	441	8356
winter '98/'99	67	77	89	108	143	178	224	386	357	362	366	386	392	392	433	441	4205

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	55	62	69	79	95	111	132	218	226	230	235	253	259	261	263	8638	60	3
zomer 1999	50	55	61	69	80	90	102	129	130	130	130	131	132	135	138	4360	52	1
apr '98/mrt '99	64	71	80	94	117	141	171	257	259	260	261	263	272	278	283	8355	71	9
winter '98/'99	71	80	91	108	135	158	194	257	259	260	261	263	272	278	283	4198	80	5

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	104	59	49	--	--	--	72	51	50	60	55	62	71	54	59	58	63	87	47	63	124	85	107	71	42	65	64	66	67	102	100
feb	81	73	84	45	41	49	41	68	97	70	90	136	109	91	104	50	45	74	61	63	50	48	53	75	73	72	78	47	--		
mrt	56	69	58	81	115	61	64	89	68	81	96	136	128	63	77	65	92	111	55	59	65	64	68	82	90	71	54	61	109	91	91
apr	81	84	72	51	63	48	48	49	86	51	44	63	57	51	70	87	67	53	58	82	68	77	84	63	55	42	37	33	26	31	
mei	27	27	29	26	37	65	64	45	52	102	69	55	50	58	35	32	27	27	46	74	54	41	46	44	49	65	55	66	54	32	37
jun	33	57	49	58	69	40	74	46	45	56	55	50	42	42	29	35	60	33	50	42	43	57	57	37	22	40	54	45	65	60	
jul	64	75	59	41	56	38	55	25	22	25	26	32	52	37	44	46	47	49	59	49	37	39	44	54	48	15	20	16	28	37	46
aug	50	41	51	62	65	46	57	65	54	51	38	44	59	55	29	56	67	62	41	50	40	38	29	44	57	70	62	54	53	66	56
sep	68	51	49	71	70	75	65	75	64	57	94	73	56	51	55	62	--	63	57	82	70	80	65	64	71	41	60	50	51	61	
okt	34	47	49	54	57	52	59	60	51	39	54	63	71	59	65	43	36	32	35	36	53	137	82	52	65	47	63	90	131	104	45
nov	50	68	71	113	98	30	42	76	57	29	41	85	103	39	127	117	61	58	42	28	68	55	99	92	71	53	72	47	77	57	
dec	38	40	40	54	73	37	43	56	53	63	45	43	59	61	61	82	51	58	52	84	99	85	66	49	32	53	95	100	59	69	82

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	70	70	80	59	48	48	41	52	64	60	68	61

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	42 (95)	39 (149)	34 (139)	39 (167)	37 (165)	36 (184)	42 (152)	43 (211)	59 (145)	61 (222)	67 (212)	80 (250)	83 (145)	84 (181)	74 (129)	84 (205)	73 (182)	65 (203)
zomer 1999	39 (67)	33 (80)	31 (99)	32 (131)	31 (134)	32 (148)	39 (108)	41 (128)	53 (89)	51 (153)	57 (150)	61 (168)	61 (87)	68 (106)	63 (80)	77 (91)	65 (79)	58 (79)
winter '98/'99	66 (17)	50 (50)	67 (38)	58 (39)	68 (39)	57 (53)	62 (78)	56 (69)	82 (55)	89 (71)	101 (78)	120 (111)	126 (87)	132 (114)	114 (69)	121 (151)	100 (90)	87 (119)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	67 (367)	66 (489)	66 (465)	62 (615)	58 (524)	56 (511)	58 (375)	57 (278)	55 (221)	55 (214)	58 (164)	59 (187)	59 (152)	65 (164)	58 (128)	56 (168)	55 (142)	50 (119)
zomer 1999	62 (139)	58 (217)	58 (203)	55 (268)	56 (211)	54 (192)	55 (151)	54 (100)	56 (90)	52 (78)	56 (71)	57 (83)	56 (72)	58 (86)	52 (60)	46 (84)	47 (87)	44 (75)
winter '98/'99	78 (196)	88 (267)	81 (277)	75 (328)	69 (268)	66 (262)	66 (192)	61 (163)	60 (113)	59 (131)	61 (114)	67 (114)	70 (83)	74 (60)	72 (58)	76 (79)	79 (45)	87 (32)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	53	61	72	86	114	142	187	357	361	398	402	413	481	488	490	525	8727
zomer 1999	49	56	64	76	96	117	142	241	231	233	238	241	244	268	283	326	4372
apr '98/mrt '99	61	71	85	104	138	176	222	367	389	393	402	413	445	481	488	525	8556
winter '98/'99	71	83	98	121	163	203	250	413	389	393	402	413	445	481	488	525	4356

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	55	63	72	86	108	127	159	284	286	290	290	311	312	315	316	8723	64	1
zomer 1999	51	57	64	73	91	106	120	148	150	152	152	154	154	154	156	4365	56	1
apr '98/mrt '99	64	74	86	103	132	160	193	274	274	290	290	311	312	315	316	8546	75	5
winter '98/'99	74	87	101	121	155	184	212	274	274	290	290	311	312	315	316	4351	87	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	106	71	61	45	46	53	72	62	77	91	94	95	58	58	49	47	53	88	57	61	117	130	126	50	38	54	59	83	119	108	94
feb	95	65	80	41	32	70	54	76	101	69	118	201	139	116	96	52	60	64	48	54	49	46	59	109	60	59	61	32	--		
mrt	49	58	51	110	147	51	60	117	118	105	115	109	136	77	128	99	128	124	52	64	52	77	60	63	89	77	68	62	103	88	118
apr	102	104	96	49	50	41	38	50	62	36	31	49	41	63	74	102	93	41	103	90	59	54	106	67	62	75	51	58	58	53	
mei	62	43	56	42	48	87	95	44	49	98	55	44	40	49	55	44	44	39	67	55	44	35	35	34	39	56	89	56	75	43	55
jun	62	67	48	42	56	29	72	31	30	47	39	53	41	59	54	62	50	41	52	32	43	36	60	55	49	59	37	33	46	43	
jul	49	60	71	46	51	59	52	55	54	50	43	59	45	32	36	34	46	53	53	39	24	32	38	51	48	44	40	--	58	56	65
aug	62	62	56	75	56	53	71	68	50	75	34	58	65	43	21	46	62	48	25	26	37	39	50	59	82	45	44	59	68	47	43
sep	71	83	70	83	80	78	53	73	82	78	126	63	76	76	81	56	80	90	59	99	65	74	50	54	55	32	52	32	40	45	
okt	24	28	36	44	33	45	55	45	46	33	45	61	79	71	92	72	42	59	62	44	66	129	73	38	46	41	54	77	133	112	29
nov	50	40	69	153	85	28	33	72	68	47	78	119	106	43	157	101	56	52	61	76	62	56	93	75	55	59	66	41	72	57	
dec	37	30	35	40	51	37	34	41	37	52	41	37	48	58	85	70	53	64	51	66	116	91	70	46	26	49	93	115	58	80	119

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	75	75	89	65	54	48	48	53	69	59	71	59

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	66 (95)	66 (148)	64 (135)	65 (163)	62 (160)	62 (181)	69 (152)	67 (215)	74 (145)	79 (223)	82 (213)	94 (251)	94 (147)	92 (182)	86 (132)	90 (207)	80 (185)	67 (219)
zomer 1999	61 (67)	57 (80)	55 (96)	56 (127)	52 (130)	55 (145)	61 (108)	64 (128)	67 (89)	68 (154)	69 (152)	74 (169)	77 (89)	82 (107)	76 (81)	87 (91)	67 (80)	60 (90)
winter '98/'99	99 (17)	92 (51)	108 (39)	104 (43)	118 (49)	116 (67)	111 (87)	97 (73)	108 (56)	115 (71)	114 (78)	131 (111)	138 (87)	133 (114)	121 (70)	137 (152)	112 (90)	96 (122)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	64 (377)	59 (501)	56 (486)	50 (631)	47 (532)	50 (515)	52 (374)	54 (278)	55 (221)	57 (214)	52 (164)	54 (187)	58 (152)	65 (164)	63 (128)	66 (168)	70 (142)	68 (119)
zomer 1999	52 (144)	49 (219)	49 (203)	42 (268)	45 (211)	43 (192)	44 (151)	46 (100)	46 (90)	42 (78)	44 (71)	46 (83)	52 (72)	52 (86)	54 (60)	58 (84)	56 (87)	61 (75)
winter '98/'99	83 (205)	81 (285)	66 (300)	63 (345)	57 (280)	66 (267)	69 (194)	70 (171)	75 (116)	71 (135)	67 (114)	71 (114)	74 (83)	83 (60)	84 (58)	86 (79)	110 (45)	109 (33)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	42	49	58	70	94	122	166	301	304	315	322	362	369	403	462	582	8676
zomer 1999	39	45	54	65	81	100	124	237	220	228	235	237	267	292	315	362	4356
apr '98/mrt '99	49	58	69	87	119	157	201	403	412	444	452	462	474	488	582	594	8608
winter '98/'99	53	63	76	99	139	178	232	462	412	444	452	462	474	488	582	594	4323

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	45	52	59	70	91	112	139	214	215	217	218	229	240	249	254	8663	53	1
zomer 1999	42	48	54	63	76	87	103	147	147	147	148	149	149	149	150	4346	47	1
apr '98/mrt '99	52	60	72	89	116	141	171	255	256	260	262	269	274	277	284	8601	63	3
winter '98/'99	56	66	82	102	133	159	193	255	256	260	262	269	274	277	284	4314	72	1

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	110	57	47	32	41	44	50	44	81	83	67	55	55	43	40	40	54	77	47	61	81	117	104	56	37	35	48	60	106	97	85
feb	48	46	58	33	31	27	39	49	66	56	140	155	139	--	70	43	38	43	42	41	39	36	35	66	59	51	55	30	--		
mrt	36	41	41	80	108	42	52	99	100	82	111	131	148	60	113	96	109	91	36	43	48	46	46	60	85	55	45	74	104	66	110
apr	106	113	77	44	54	33	27	30	53	37	29	42	34	61	47	99	83	49	97	82	53	53	86	65	67	70	60	61	59	46	
mei	48	45	53	44	42	80	72	37	48	84	47	27	27	39	52	51	51	36	61	50	34	30	29	33	27	48	58	45	55	55	43
jun	58	57	45	37	48	30	61	26	27	29	29	47	49	46	50	54	31	42	--	24	28	35	40	46	43	41	36	34	38	26	
jul	38	42	45	37	44	50	33	47	43	38	37	50	32	21	21	24	32	38	43	34	29	22	19	24	30	33	35	28	36	46	52
aug	67	47	45	69	58	39	59	61	36	58	22	35	55	40	17	31	54	42	20	21	25	34	54	54	57	42	26	40	63	32	23
sep	52	67	61	79	70	51	41	53	59	75	93	52	62	64	60	45	68	70	58	81	58	66	42	42	43	28	39	28	29	31	
okt	22	26	28	24	24	25	30	37	29	26	33	44	54	50	108	87	44	48	58	43	65	103	58	47	47	31	39	59	123	97	32
nov	50	46	65	119	94	20	24	59	58	48	70	102	89	38	138	92	41	37	65	61	64	44	79	63	40	46	51	43	54	41	
dec	22	26	26	28	57	36	25	43	29	36	38	31	38	41	52	58	46	57	38	55	99	65	44	37	19	50	74	95	47	55	84

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	63	57	76	61	47	40	36	43	56	50	61	47

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	59 (95)	59 (149)	57 (136)	60 (163)	57 (165)	57 (184)	61 (150)	60 (214)	74 (145)	78 (221)	77 (213)	84 (247)	87 (146)	80 (181)	73 (130)	77 (203)	66 (183)	59 (215)
zomer 1999	53 (67)	50 (81)	49 (96)	51 (127)	49 (134)	50 (148)	57 (108)	55 (128)	63 (89)	66 (153)	63 (151)	67 (165)	66 (88)	66 (106)	59 (81)	72 (89)	58 (80)	55 (90)
winter '98/'99	92 (17)	82 (50)	104 (39)	89 (43)	105 (49)	97 (67)	94 (87)	84 (73)	110 (56)	111 (71)	114 (78)	126 (111)	132 (87)	127 (114)	107 (70)	120 (152)	91 (90)	79 (120)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	54 (371)	50 (500)	47 (479)	41 (628)	38 (528)	39 (514)	37 (377)	38 (278)	37 (221)	39 (214)	36 (164)	37 (186)	38 (152)	41 (164)	47 (125)	48 (166)	56 (138)	56 (118)
zomer 1999	47 (144)	42 (219)	42 (198)	36 (266)	35 (207)	33 (191)	31 (150)	31 (100)	32 (90)	30 (78)	29 (71)	30 (83)	30 (72)	30 (86)	40 (60)	44 (84)	41 (87)	46 (74)
winter '98/'99	67 (200)	66 (285)	55 (297)	50 (343)	47 (282)	49 (266)	48 (198)	47 (169)	46 (115)	46 (134)	44 (114)	49 (113)	48 (82)	58 (59)	60 (54)	59 (77)	92 (41)	109 (33)

Oxidant (O_x)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	35	38	41	45	53	60	72	101	102	102	104	106	108	110	110	8138
zomer 1999	40	43	47	52	60	70	79	101	102	102	104	106	108	110	110	4073
apr '98/mrt '99	35	37	40	44	50	57	67	118	120	130	134	137	149	150	154	8293
winter '98/99	33	35	37	39	43	47	51	59	60	61	62	63	64	64	65	4171

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	36	38	41	44	48	52	63	37	62	63	64	64	64	65	67	68	342	6
zomer 1999	42	44	46	48	52	60	64	42	62	63	64	64	64	65	67	68	169	6
apr '98/mrt '99	35	37	39	42	46	53	59	36	57	59	63	64	66	75	80	92	346	6
winter '98/99	34	35	36	38	41	43	45	33	44	44	45	45	45	46	47	51	174	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	26	30	37	33	28	31	35	36	30	25	29	34	35	34	34	36	39	33	35	34	25	29	23	24	32	36	37	34	30	37	43
feb	30	33	27	30	42	39	39	39	40	40	40	38	38	37	32	38	45	33	28	37	39	43	41	37	40	36	31	--	--		
mrt	35	28	--	46	32	28	34	37	26	34	36	36	41	33	41	40	35	43	45	42	38	44	35	47	43	38	41	40	51	45	44
apr	57	56	36	39	26	35	43	41	34	--	--	--	42	41	38	44	42	46	44	45	46	42	46	41	40	45	37	47	44	43	
mei	41	44	45	44	--	--	--	40	47	44	38	38	39	41	45	46	46	--	--	--	51	45	39	36	41	50	67	51	54	37	42
jun	52	49	44	38	42	40	36	38	42	44	35	44	42	48	52	51	48	39	47	32	30	32	42	43	43	55	43	36	29	31	
jul	35	37	44	37	35	37	44	46	42	45	48	57	48	37	40	43	48	68	51	35	34	28	32	45	47	34	38	46	55	64	65
aug	63	64	62	64	49	42	37	32	37	33	33	35	46	35	27	26	28	30	32	33	31	30	35	43	55	41	35	40	43	47	34
sep	27	33	46	48	50	51	49	46	50	48	60	--	--	--	--	--	36	36	36	37	35	27	33	36	37	32	29	35	31	30	
okt	33	35	28	28	31	32	35	30	25	26	29	30	32	29	33	29	26	23	27	31	27	26	30	29	33	29	28	25	29	29	34
nov	32	34	35	34	32	30	24	27	30	29	24	24	24	--	30	35	--	--	28	25	21	26	30	26	30	30	26	31	33	28	
dec	31	32	36	35	31	31	31	33	37	30	--	--	--	34	34	36	30	33	32	34	29	32	32	30	--	36	34	30	30	26	24

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	37	39	42	44	42	44	40	39	29	29	32

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	40 (133)	39 (157)	43 (185)	41 (203)	43 (156)	42 (206)	39 (185)	42 (160)	45 (92)	47 (89)	45 (101)	45 (108)	42 (89)	37 (112)	36 (136)	38 (178)	37 (206)	35 (325)
zomer 1999	46 (84)	46 (96)	47 (139)	44 (153)	46 (124)	45 (151)	50 (94)	50 (89)	49 (60)	53 (56)	50 (63)	56 (61)	47 (59)	45 (53)	40 (70)	41 (110)	40 (110)	36 (158)
winter '98/99	33 (35)	28 (55)	27 (53)	27 (48)	29 (49)	26 (93)	26 (66)	33 (25)	38 (23)	38 (21)	37 (42)	33 (74)	30 (60)	31 (76)	32 (85)	34 (98)	36 (98)	35 (182)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (362)	35 (528)	34 (502)	33 (614)	33 (457)	34 (436)	36 (298)	37 (313)	37 (226)	39 (248)	40 (155)	42 (160)	39 (95)	41 (123)	40 (105)	41 (133)	41 (100)	42 (140)
zomer 1999	37 (150)	38 (206)	37 (205)	36 (249)	37 (161)	37 (197)	40 (133)	42 (124)	40 (91)	42 (108)	44 (69)	46 (79)	41 (42)	43 (61)	44 (46)	44 (78)	46 (55)	47 (92)
winter '98/99	33 (219)	32 (337)	32 (301)	32 (390)	32 (271)	32 (221)	34 (153)	35 (213)	36 (130)	37 (160)	37 (84)	39 (79)	37 (50)	38 (65)	38 (50)	38 (47)	36 (39)	33 (34)

Oxidant (O_x)

Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	36	39	42	47	54	61	72	105	106	109	111	111	113	113	118	7821
zomer 1999	41	44	48	53	61	70	81	105	106	109	111	111	113	113	118	3815
apr '98/mrt '99	36	39	42	46	52	59	71	125	126	129	131	132	145	150	154	8387
winter '98/99	34	36	38	41	45	49	53	63	63	64	64	65	65	65	66	4057

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	37	40	43	45	49	54	59	39	58	59	61	65	66	70	71	73	330	16
zomer 1999	43	44	46	49	54	57	66	43	58	59	61	65	66	70	71	73	162	16
apr '98/mrt '99	37	39	41	43	47	54	60	38	60	61	64	65	68	79	85	94	352	9
winter '98/99	35	36	38	40	43	44	46	34	45	45	46	46	46	47	47	50	170	9

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	22	27	34	31	29	30	37	36	32	26	30	35	36	35	34	35	36	34	34	31	29	32	23	23	29	39	38	35	37	44	46
feb	35	36	32	31	42	41	38	43	43	43	44	43	41	40	33	36	45	33	29	36	38	42	42	41	46	36	32	40	--		
mrt	36	29	43	41	34	30	33	37	32	40	38	34	40	36	46	39	38	44	47	40	38	45	36	47	44	39	42	39	50	42	44
apr	56	55	33	38	26	35	43	42	38	32	37	44	45	43	40	42	46	48	46	43	44	42	44	35	38	47	41	48	47	43	
mei	40	43	48	45	42	30	43	38	45	40	38	41	39	42	46	45	46	52	49	43	52	45	37	37	42	51	70	52	55	37	44
jun	52	49	44	37	39	37	33	34	--	--	--	43	42	50	57	57	54	45	49	31	35	36	44	48	46	57	42	36	28	34	
jul	38	39	45	36	40	42	45	50	45	45	52	61	52	38	43	45	49	71	55	36	36	29	35	48	49	--	--	--	--	66	--
aug	--	65	--	73	--	--	--	32	37	37	39	39	--	--	--	28	29	--	--	37	32	33	39	--	56	--	42	44	45	51	40
sep	34	39	49	49	52	49	51	46	51	50	58	59	44	--	39	42	33	34	37	36	31	27	33	37	36	33	30	37	32	34	
okt	35	35	28	33	37	36	--	--	--	--	--	--	--	--	33	30	27	24	29	34	29	26	28	28	33	--	29	31	33	28	33
nov	29	34	37	36	28	31	27	32	33	33	27	30	--	--	--	--	--	39	29	23	20	32	30	27	29	28	28	30	36	31	
dec	33	36	37	39	32	31	33	33	38	34	32	33	34	36	42	40	34	35	34	36	31	30	32	30	36	34	35	33	32	29	22

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	39	39	42	44	43	46	42	41	31	30	34

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	43 (124)	42 (151)	44 (151)	44 (168)	44 (129)	44 (188)	40 (177)	43 (168)	46 (91)	47 (88)	44 (100)	42 (103)	40 (88)	36 (107)	35 (133)	35 (171)	35 (200)	34 (329)
zomer 1999	49 (78)	49 (92)	49 (108)	48 (122)	47 (100)	47 (133)	49 (91)	50 (102)	48 (62)	52 (57)	48 (62)	50 (56)	44 (60)	42 (52)	39 (71)	38 (102)	38 (100)	34 (152)
winter '98/99	36 (35)	31 (56)	29 (51)	29 (50)	31 (50)	28 (110)	27 (65)	33 (30)	38 (25)	39 (22)	36 (41)	32 (76)	29 (63)	30 (82)	30 (90)	31 (92)	33 (99)	33 (188)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	34 (386)	35 (526)	35 (481)	36 (591)	36 (434)	37 (394)	38 (295)	39 (312)	39 (219)	40 (237)	42 (144)	43 (157)	42 (95)	44 (115)	44 (101)	44 (124)	44 (104)	45 (137)
zomer 1999	36 (146)	37 (210)	38 (191)	37 (220)	39 (131)	39 (174)	43 (124)	44 (121)	42 (88)	44 (99)	46 (64)	47 (80)	46 (43)	46 (57)	47 (47)	47 (75)	49 (58)	50 (90)
winter '98/99	33 (218)	33 (311)	33 (300)	34 (367)	34 (255)	35 (193)	36 (144)	37 (198)	38 (119)	38 (141)	38 (81)	39 (77)	38 (51)	41 (62)	40 (52)	40 (45)	39 (38)	36 (33)

Oxidant (O_x)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	38	40	43	46	52	57	65	99	100	100	103	106	111	121	128	8518
zomer 1999	41	44	47	50	55	62	75	99	100	100	103	106	111	121	128	4264
apr '98/mrt '99	38	40	42	45	49	54	62	98	100	100	102	115	129	139	142	8615
winter '98/99	37	38	40	42	46	49	54	66	66	67	67	69	69	72	80	4254

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	39	41	43	45	50	54	57	40	57	58	58	59	60	62	70	88	356	3
zomer 1999	42	44	46	48	52	57	60	43	57	58	58	59	60	62	70	88	178	3
apr '98/mrt '99	38	40	42	44	47	52	56	39	56	57	57	58	62	64	66	83	360	3
winter '98/99	37	38	40	42	45	47	50	37	47	47	48	50	50	52	54	56	178	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	34	33	38	34	33	34	39	36	35	39	35	36	37	35	36	39	37	36	33	33	29	40	36	29	34	40	39	36	35	44	45
feb	34	32	32	35	44	42	41	42	46	41	41	47	45	43	35	41	45	38	32	38	40	43	46	44	47	35	33	43	--		
mrt	38	37	47	48	43	39	36	--	--	--	46	39	40	40	56	54	39	50	44	43	41	46	35	50	45	36	43	45	52	38	44
apr	57	51	39	39	33	39	42	47	37	37	41	46	45	45	50	55	48	51	53	47	48	51	54	38	45	43	46	50	43	41	
mei	41	42	46	42	43	38	44	38	48	50	46	45	41	44	50	47	45	52	56	47	47	51	43	42	42	55	88	42	56	37	44
jun	46	46	46	42	46	40	44	48	44	46	46	42	47	50	44	45	42	37	51	31	33	43	49	39	45	50	44	35	30	37	
jul	41	34	39	35	33	34	42	46	43	43	45	44	42	37	40	39	36	70	57	36	35	31	37	45	43	33	36	44	51	60	62
aug	58	--	--	--	47	38	40	32	39	38	38	38	48	34	33	37	33	30	35	35	35	37	37	37	56	38	40	46	56	42	34
sep	37	40	45	43	52	58	51	36	40	39	59	44	33	37	33	42	36	45	35	37	36	28	32	35	36	35	31	33	--	--	
okt	--	34	31	36	39	40	36	29	28	30	32	35	42	36	38	27	26	21	25	29	28	30	31	31	32	29	29	35	37	30	37
nov	31	36	37	38	31	31	33	31	37	35	29	30	37	37	41	41	41	42	32	27	27	32	32	31	31	30	33	30	36	35	
dec	34	36	37	38	41	37	36	35	42	32	34	33	35	35	37	41	34	41	38	37	35	35	36	30	38	38	35	40	35	30	26

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	40	43	45	47	43	42	40	40	32	34	36

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	41 (133)	40 (144)	39 (163)	41 (195)	42 (143)	43 (197)	41 (223)	39 (199)	38 (110)	43 (118)	47 (129)	46 (137)	46 (142)	43 (202)	42 (166)	40 (167)	39 (250)	38 (228)
zomer 1999	44 (70)	42 (67)	42 (99)	44 (130)	44 (108)	44 (159)	43 (175)	45 (124)	45 (60)	49 (68)	49 (96)	47 (105)	52 (80)	46 (118)	44 (97)	41 (96)	43 (97)	40 (104)
winter '98/99	37 (52)	36 (49)	33 (40)	34 (41)	34 (41)	30 (45)	27 (73)	26 (85)	29 (37)	34 (34)	38 (41)	39 (42)	38 (83)	37 (154)	39 (107)	38 (101)	37 (162)	39 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	37 (323)	37 (463)	37 (382)	39 (336)	38 (471)	39 (505)	39 (384)	39 (372)	37 (212)	38 (284)	39 (233)	39 (217)	41 (220)	41 (202)	40 (210)	41 (199)	43 (174)	42 (122)
zomer 1999	40 (111)	39 (160)	39 (135)	40 (150)	40 (200)	42 (247)	43 (201)	44 (191)	39 (78)	41 (112)	43 (83)	42 (100)	43 (90)	42 (77)	40 (100)	41 (111)	45 (98)	46 (76)
winter '98/99	36 (210)	36 (298)	34 (223)	36 (181)	37 (300)	36 (255)	36 (146)	36 (143)	37 (131)	37 (193)	38 (123)	39 (100)	40 (139)	41 (128)	42 (97)	40 (82)	39 (78)	37 (34)

Oxidant (O_x)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	38	40	43	47	52	59	70	96	98	99	99	101	101	102	109	8158
zomer 1999	42	45	48	52	58	67	76	96	98	99	99	101	101	102	109	4085
apr '98/mrt '99	38	40	42	45	49	56	65	101	102	108	109	110	114	116	124	8439
winter '98/99	36	38	40	42	45	48	53	71	76	81	82	83	91	101	109	4166

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	38	41	43	45	49	54	64	39	60	64	64	64	67	67	68	73	342	10
zomer 1999	43	45	46	49	54	60	67	43	60	64	64	64	67	67	68	73	171	10
apr '98/mrt '99	38	40	42	44	47	52	56	38	56	58	60	60	66	66	71	84	352	8
winter '98/99	36	37	39	42	44	47	48	36	47	47	47	48	48	50	52	54	174	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	30	29	36	32	29	33	37	37	33	36	34	35	37	37	37	39	35	34	34	32	29	36	32	25	34	40	40	36	37	42	40
feb	32	32	32	34	44	41	41	43	47	44	43	43	45	38	--	--	--	--	--	--	--	--	45	41	42	33	30	42	--		
mrt	37	32	46	44	42	36	33	35	30	34	43	39	37	38	54	48	37	44	47	43	41	48	37	45	44	38	41	43	52	37	39
apr	59	54	35	38	31	38	44	45	36	35	42	46	47	48	45	45	46	47	49	47	47	47	48	37	46	46	45	52	47	40	
mei	42	46	44	45	44	32	44	41	45	47	41	46	43	43	50	47	49	60	57	45	51	50	39	42	46	55	73	45	57	37	44
jun	49	45	43	40	45	41	42	43	47	44	45	46	47	53	49	49	43	41	49	32	--	--	44	44	46	56	41	38	29	38	
jul	36	36	41	36	36	35	39	45	43	44	43	46	38	--	38	35	36	64	52	--	--	--	--	45	42	36	36	46	53	67	68
aug	64	67	64	50	50	53	--	32	--	--	--	--	43	34	35	36	34	31	34	39	30	35	41	39	60	37	40	37	47	39	35
sep	34	38	54	41	56	54	49	38	40	38	60	43	33	34	32	41	35	38	36	37	30	25	33	37	35	33	31	35	34	35	
okt	32	35	33	38	39	36	37	31	27	30	32	33	35	35	41	31	28	23	26	31	28	27	30	31	33	--	31	31	34	30	34
nov	31	35	39	36	--	31	31	32	36	35	27	30	33	34	39	39	43	41	32	27	26	33	32	30	29	26	31	30	31	33	
dec	35	36	37	37	36	36	36	32	39	32	37	--	35	34	37	36	33	39	38	40	31	29	35	30	37	35	34	39	35	29	23

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	40	41	44	47	44	44	43	39	32	33	35

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	41 (130)	41 (130)	40 (146)	41 (193)	43 (269)	41 (193)	44 (222)	42 (156)	44 (154)	49 (159)	47 (199)	46 (130)	45 (78)	42 (59)	41 (87)	38 (183)	36 (249)	37 (212)
zomer 1999	44 (73)	44 (67)	44 (84)	43 (146)	46 (196)	43 (137)	47 (166)	49 (92)	54 (82)	55 (104)	51 (129)	51 (83)	49 (49)	45 (41)	44 (55)	42 (117)	39 (123)	39 (92)
winter '98/99	36 (50)	38 (34)	35 (35)	32 (47)	32 (66)	28 (98)	29 (94)	33 (67)	33 (40)	40 (39)	41 (82)	38 (57)	36 (41)	31 (50)	34 (58)	34 (92)	34 (163)	37 (138)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	36 (358)	34 (451)	35 (407)	36 (450)	37 (466)	38 (429)	39 (356)	39 (337)	39 (287)	39 (242)	39 (207)	43 (149)	42 (125)	43 (96)	40 (109)	42 (148)	44 (154)	43 (171)
zomer 1999	40 (115)	38 (140)	37 (162)	37 (185)	38 (197)	41 (211)	43 (188)	43 (164)	43 (122)	44 (91)	43 (91)	46 (71)	44 (46)	45 (37)	39 (42)	45 (68)	47 (86)	48 (92)
winter '98/99	35 (269)	34 (331)	33 (253)	35 (250)	36 (273)	37 (193)	37 (147)	38 (161)	39 (154)	38 (152)	39 (113)	40 (99)	42 (86)	43 (72)	43 (62)	40 (79)	41 (66)	37 (61)

Oxidant (O_x)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	36	38	41	45	51	58	69	95	96	97	98	101	103	103	106	8442
zomer 1999	39	42	46	50	57	65	78	95	96	97	98	101	103	103	106	4382
apr '98/mrt '99	34	36	38	42	46	52	61	101	104	105	107	114	115	116	116	7585
winter '98/99	33	35	37	39	43	46	49	58	58	59	59	67	70	73	80	4060

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	36	38	41	44	47	52	59	38	59	62	63	64	65	66	67	69	353	7
zomer 1999	41	43	45	47	52	56	65	41	59	62	63	64	65	66	67	69	183	0
apr '98/mrt '99	34	36	38	40	44	49	55	35	52	55	56	58	61	66	66	76	316	18
winter '98/99	33	35	36	39	41	43	46	33	43	44	44	45	46	47	47	49	171	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	29	36	32	31	33	--	--	34	31	35	34	37	36	36	39	35	35	34	33	28	32	29	23	33	38	39	36	35	41	39
feb	31	33	32	32	43	41	41	42	49	43	41	42	43	40	27	37	45	32	28	38	37	44	43	39	40	32	30	38	--		
mrt	35	30	42	40	37	33	32	33	28	32	39	35	36	37	47	39	34	41	46	43	37	47	36	--	--	--	--	--	--	--	38
apr	49	49	32	37	28	32	41	43	34	28	38	45	44	45	43	41	43	46	45	42	45	42	42	35	39	46	44	49	45	39	
mei	40	41	46	43	43	31	41	40	46	45	38	42	39	43	48	45	47	53	52	47	48	46	35	39	43	48	69	45	52	38	42
jun	50	48	41	41	39	36	35	39	44	39	45	46	45	53	49	49	44	40	47	30	33	35	42	39	44	54	41	35	26	31	
jul	30	34	40	37	34	37	45	45	42	49	48	53	44	38	35	34	38	66	57	32	37	31	36	47	46	33	37	42	53	65	67
aug	62	63	59	64	50	40	40	29	35	36	36	35	43	33	28	27	31	31	34	36	34	31	38	42	56	35	36	44	46	44	35
sep	34	34	50	46	50	54	47	38	40	44	56	47	34	36	28	36	30	32	34	32	28	23	30	36	35	32	28	35	31	32	
okt	28	32	28	34	38	36	34	31	25	28	32	31	34	31	38	29	24	--	27	27	26	26	26	29	29	31	26	30	29	31	33
nov	29	29	34	33	28	26	30	30	32	33	26	29	29	32	34	34	39	40	30	24	26	30	29	28	29	31	31	30	34	31	
dec	35	35	34	36	--	32	34	32	38	--	32	34	32	33	37	38	33	40	36	40	29	30	34	30	36	34	34	37	35	28	24

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	38	37	41	44	41	43	40	37	30	31	34

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	40 (132)	40 (130)	39 (147)	41 (195)	42 (271)	40 (190)	43 (214)	41 (149)	42 (152)	46 (156)	43 (189)	41 (129)	40 (75)	38 (56)	38 (88)	34 (184)	32 (254)	33 (205)
zomer 1999	44 (78)	44 (69)	43 (86)	43 (149)	46 (198)	43 (140)	46 (168)	47 (94)	51 (83)	52 (103)	46 (129)	45 (85)	44 (50)	41 (40)	41 (56)	38 (119)	35 (123)	36 (93)
winter '98/99	34 (47)	35 (31)	33 (35)	29 (47)	28 (66)	24 (96)	25 (93)	28 (65)	29 (40)	35 (39)	34 (69)	33 (54)	30 (37)	28 (48)	31 (59)	31 (89)	30 (159)	32 (118)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	34 (344)	33 (446)	34 (409)	34 (468)	34 (478)	36 (460)	37 (389)	37 (363)	38 (319)	38 (263)	39 (225)	41 (170)	41 (141)	42 (111)	39 (125)	42 (162)	44 (157)	44 (172)
zomer 1999	36 (123)	35 (151)	35 (162)	35 (197)	35 (201)	38 (235)	41 (208)	40 (194)	42 (148)	42 (107)	42 (93)	44 (79)	43 (49)	43 (46)	37 (59)	44 (90)	48 (98)	49 (101)
winter '98/99	32 (234)	31 (304)	31 (237)	32 (236)	32 (273)	33 (193)	34 (156)	34 (160)	35 (158)	36 (155)	37 (125)	38 (111)	40 (96)	41 (77)	41 (63)	40 (72)	39 (56)	36 (56)

Oxidant (O_x)

Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	37	39	41	44	48	54	65	94	94	95	98	98	102	104	105	7500
zomer 1999	39	42	45	48	55	65	74	94	94	95	98	98	102	104	105	3245
apr '98/mrt '99	36	38	41	43	47	51	58	89	89	90	90	92	92	93	101	8542
winter '98/99	35	37	39	41	45	47	50	63	63	64	67	69	70	72	74	4320

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	37	39	41	43	45	49	56	38	56	56	56	57	58	64	66	66	310	18
zomer 1999	40	42	43	44	49	56	64	41	56	56	56	57	58	64	66	66	133	18
apr '98/mrt '99	37	38	40	42	44	47	49	36	49	52	52	52	55	58	60	66	356	4
winter '98/99	35	37	38	41	43	45	47	35	45	45	46	47	47	48	48	49	180	2

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	28	29	36	33	33	34	38	34	31	32	30	37	41	38	38	41	35	36	34	32	31	42	34	30	35	40	38	34	32	48	45	
feb	--	--	29	33	43	43	40	45	47	44	38	42	38	38	37	41	46	42	31	41	42	43	44	43	45	35	33	44	--			
mrt	39	35	44	41	38	39	32	33	26	31	37	36	35	36	47	35	30	38	43	41	40	43	37	42	39	34	42	39	48	38	33	
apr	50	51	38	38	28	37	43	44	35	32	40	43	43	44	43	40	40	45	43	44	44	44	42	--	37	34	43	45	--	37		
mei	39	43	--	--	--	--	35	36	43	43	39	42	38	--	--	--	--	--	--	42	48	47	38	40	41	49	56	43	48	34	39	
jun	41	--	41	35	--	--	35	35	41	42	44	37	42	--	46	39	37	34	49	32	33	40	53	--	--	--	--	--	--	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	43	44	42	44	47	44	38	41	40	37	64	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56	57
aug	54	56	66	66	--	47	--	--	--	--	--	--	--	34	33	37	35	32	34	37	32	32	33	39	48	36	40	42	42	41	33	
sep	31	35	44	38	42	58	49	36	40	34	--	49	--	35	35	38	38	36	37	36	34	25	33	35	37	35	32	34	36	34		
okt	32	37	32	34	36	37	38	28	29	29	32	35	39	33	32	25	23	21	26	28	25	29	27	29	32	28	31	34	33	27	37	
nov	30	38	40	34	30	32	33	34	32	33	26	25	32	33	34	36	--	--	--	25	26	34	34	32	33	31	34	30	36	36		
dec	36	39	39	41	43	38	37	35	41	35	33	34	36	41	36	43	35	42	39	44	34	32	37	31	39	37	36	43	41	34	24	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	40	38	41	42	40	--	41	37	31	32	37

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	38 (85)	38 (106)	38 (125)	40 (139)	44 (154)	40 (199)	37 (204)	33 (187)	38 (115)	36 (88)	39 (104)	41 (121)	40 (90)	37 (147)	36 (155)	34 (250)	36 (246)	37 (244)
zomer 1999	45 (36)	41 (65)	44 (72)	43 (101)	48 (121)	43 (154)	42 (129)	42 (79)	43 (67)	39 (52)	44 (59)	46 (69)	43 (51)	40 (74)	39 (70)	37 (106)	38 (87)	39 (84)
winter '98/99	30 (33)	28 (38)	27 (31)	28 (26)	27 (44)	25 (85)	25 (111)	25 (73)	26 (45)	30 (37)	32 (61)	33 (64)	34 (66)	34 (122)	34 (137)	34 (176)	36 (161)	36 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (327)	36 (445)	37 (533)	38 (354)	37 (301)	38 (354)	38 (301)	38 (293)	39 (239)	40 (276)	40 (196)	41 (210)	41 (206)	41 (189)	41 (137)	38 (109)	37 (92)	37 (60)
zomer 1999	35 (100)	38 (156)	37 (168)	39 (164)	40 (112)	41 (153)	42 (124)	42 (109)	42 (81)	43 (96)	41 (84)	42 (78)	43 (71)	42 (74)	42 (58)	41 (35)	40 (33)	38 (28)
winter '98/99	36 (219)	35 (303)	35 (310)	38 (167)	35 (205)	36 (199)	36 (136)	37 (162)	37 (182)	39 (162)	40 (101)	39 (137)	41 (138)	40 (130)	39 (82)	37 (68)	36 (50)	35 (32)

Oxidant (O_x)
Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	36	39	42	46	51	57	66	93	95	97	98	101	102	105	106	8269
zomer 1999	39	43	46	50	56	64	75	93	95	97	98	101	102	105	106	4048
apr '98/mrt '99	37	39	42	46	51	56	66	111	111	112	112	113	114	115	150	7986
winter '98/99	35	37	39	42	46	51	54	66	67	67	67	68	68	71	79	4019

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	37	39	41	44	47	52	59	38	58	59	59	60	60	65	65	68	346	8
zomer 1999	41	43	44	46	52	58	60	41	58	59	59	60	60	65	65	68	170	8
apr '98/mrt '99	38	39	41	44	48	52	59	38	59	59	60	63	65	73	74	78	332	15
winter '98/99	36	37	39	41	44	47	51	36	47	49	50	50	51	52	52	52	167	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	24	28	35	31	30	32	38	36	30	29	29	34	38	37	36	40	36	35	35	31	30	30	29	25	33	37	39	32	32	45	50
feb	30	32	32	35	44	43	39	47	51	42	38	40	38	36	32	38	43	38	29	38	38	41	42	38	42	--	--	--	--		
mrt	--	40	52	49	42	41	37	38	30	--	46	40	41	40	50	42	34	43	47	47	39	45	38	45	44	37	44	42	52	44	38
apr	58	57	35	36	28	37	44	47	36	33	40	46	47	46	46	41	42	48	45	46	45	44	45	38	40	45	43	48	44	38	
mei	42	43	40	44	44	31	41	42	46	43	39	43	41	41	46	42	47	58	56	45	52	48	36	39	43	52	68	48	53	34	41
jun	43	45	44	40	41	37	38	41	46	46	44	39	44	48	47	43	--	--	--	--	--	--	--	39	39	49	41	36	28	34	
jul	35	34	41	36	34	33	42	43	40	41	43	46	--	41	39	42	38	60	--	35	34	29	36	46	43	--	--	40	50	--	60
aug	58	59	65	65	52	43	37	33	35	32	37	37	48	36	32	35	34	--	31	33	31	31	31	36	51	36	37	40	40	41	33
sep	31	32	41	37	48	55	45	36	40	39	59	48	34	33	33	38	36	31	34	33	29	24	30	35	34	30	28	31	30	34	
okt	30	--	30	33	37	38	34	28	27	26	34	34	37	35	31	26	23	19	25	28	25	25	25	27	31	28	26	32	30	28	33
nov	26	33	34	34	27	29	30	29	28	31	23	23	29	33	33	37	39	42	27	24	24	33	32	27	28	27	29	27	31	32	
dec	33	37	34	40	39	31	33	31	38	32	30	33	34	38	36	40	32	40	40	42	32	30	33	30	37	34	34	40	39	30	23

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	39	42	43	45	41	41	40	36	30	30	35

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	39 (98)	38 (136)	40 (222)	37 (233)	37 (172)	38 (159)	40 (193)	38 (197)	42 (147)	42 (126)	45 (116)	43 (102)	42 (148)	38 (188)	36 (255)	36 (250)	36 (255)	34 (267)
zomer 1999	44 (63)	42 (90)	45 (151)	39 (178)	39 (127)	42 (114)	45 (132)	47 (110)	47 (86)	45 (85)	49 (81)	47 (74)	46 (92)	42 (119)	39 (142)	39 (107)	37 (112)	36 (116)
winter '98/99	29 (24)	29 (37)	29 (50)	28 (61)	30 (62)	28 (51)	29 (59)	29 (45)	36 (42)	35 (43)	35 (42)	37 (37)	33 (85)	33 (96)	33 (161)	35 (192)	37 (161)	35 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	34 (411)	34 (443)	36 (464)	35 (521)	36 (492)	38 (353)	39 (279)	40 (266)	40 (227)	40 (238)	41 (182)	41 (172)	42 (214)	42 (140)	40 (131)	38 (125)	39 (115)	37 (80)
zomer 1999	35 (159)	36 (182)	38 (216)	37 (214)	39 (206)	43 (133)	43 (121)	44 (99)	43 (73)	44 (77)	43 (75)	42 (67)	43 (96)	44 (58)	44 (53)	40 (60)	41 (60)	41 (44)
winter '98/99	35 (215)	34 (237)	34 (257)	35 (276)	35 (244)	36 (178)	39 (115)	38 (157)	40 (151)	39 (139)	41 (102)	40 (99)	41 (116)	41 (80)	38 (69)	38 (52)	36 (50)	31 (26)

Oxidant (O_x)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	37	40	43	47	53	59	68	95	98	99	100	101	102	103	104	8251
zomer 1999	41	44	48	52	58	65	73	95	98	99	100	101	102	103	104	4233
apr '98/mrt '99	37	39	42	45	51	56	66	105	106	108	110	113	113	122	149	8612
winter '98/99	35	37	40	43	47	50	54	71	72	74	79	81	83	85	89	4324

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	38	40	43	45	49	53	61	39	59	61	61	61	62	64	65	70	346	10
zomer 1999	42	44	46	48	53	58	62	42	59	61	61	61	62	64	65	70	177	5
apr '98/mrt '99	37	39	41	44	47	53	58	38	58	59	61	61	64	71	72	78	360	4
winter '98/99	35	37	39	42	45	46	49	36	47	47	48	49	49	51	54	56	181	1

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	26	28	34	31	29	31	35	35	35	35	37	--	39	36	35	40	36	35	33	33	32	39	29	26	34	37	39	36	36	47	49
feb	36	35	33	32	46	43	43	45	51	46	44	44	42	41	31	40	47	40	29	38	37	45	45	46	44	32	28	37	--		
mrt	36	31	44	40	35	36	33	35	32	38	46	38	37	36	54	42	34	43	48	44	34	45	39	40	42	37	44	42	49	43	37
apr	57	55	34	36	27	34	44	48	34	30	39	43	45	48	46	41	48	50	50	44	44	40	43	37	40	46	45	50	46	42	
mei	46	45	43	44	44	31	41	41	45	43	38	41	39	41	52	44	48	58	56	44	51	49	35	38	44	54	70	47	53	35	46
jun	48	45	43	38	39	38	40	41	45	47	46	43	46	53	53	49	49	42	49	32	36	40	44	43	44	49	40	33	28	33	
jul	34	33	40	35	37	38	43	47	45	45	46	51	44	--	36	40	35	62	57	34	34	28	--	45	45	34	35	43	--	61	61
aug	58	59	64	65	53	42	--	--	34	37	41	42	49	35	30	36	36	31	33	39	37	35	38	41	53	37	38	47	46	44	37
sep	33	38	48	45	51	57	43	36	42	--	61	50	37	42	36	38	35	34	34	35	33	28	31	34	35	29	31	30	31	32	
okt	32	35	29	36	41	39	34	30	26	26	39	36	44	42	40	30	26	22	27	29	26	26	29	26	32	25	27	32	32	28	32
nov	28	33	34	36	28	31	32	31	34	34	27	30	32	34	36	38	--	--	--	--	--	--	--	--	30	28	--	29	33	33	
dec	32	--	35	36	39	31	34	32	36	34	32	32	34	39	40	39	34	41	41	44	31	--	--	29	33	34	35	42	39	30	23

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	40	40	43	45	43	42	43	38	32	32	35

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	44 (98)	44 (141)	44 (227)	42 (239)	41 (166)	42 (153)	42 (187)	41 (182)	45 (141)	45 (114)	46 (114)	45 (109)	42 (151)	39 (186)	37 (244)	37 (241)	36 (250)	35 (264)
zomer 1999	47 (70)	47 (102)	48 (168)	43 (190)	42 (126)	47 (108)	48 (125)	50 (95)	51 (80)	48 (74)	50 (80)	48 (80)	47 (95)	43 (120)	40 (146)	41 (110)	37 (117)	36 (118)
winter '98/99	34 (26)	35 (39)	32 (55)	33 (66)	31 (71)	27 (71)	27 (81)	30 (56)	36 (47)	37 (45)	36 (42)	38 (40)	33 (86)	33 (97)	34 (166)	36 (192)	37 (156)	35 (132)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	34 (412)	34 (440)	35 (476)	34 (535)	35 (484)	38 (331)	38 (267)	39 (257)	40 (217)	41 (237)	42 (189)	43 (177)	45 (216)	45 (159)	44 (139)	42 (130)	44 (121)	42 (82)
zomer 1999	35 (160)	36 (197)	36 (231)	35 (223)	38 (209)	42 (136)	42 (123)	43 (101)	43 (84)	44 (87)	44 (83)	44 (79)	46 (104)	47 (77)	46 (62)	44 (71)	45 (66)	45 (48)
winter '98/99	34 (219)	32 (248)	32 (270)	33 (321)	33 (285)	35 (188)	37 (123)	37 (170)	40 (159)	40 (149)	43 (113)	43 (108)	44 (119)	44 (84)	41 (79)	41 (54)	40 (53)	36 (28)

Oxidant (O_x)
Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	38	40	43	47	54	61	73	99	100	102	106	107	110	117	120	8287
zomer 1999	42	45	49	53	60	69	79	99	100	102	106	107	110	117	120	4382
apr '98/mrt '99	37	39	42	45	51	57	68	107	107	107	112	113	113	123	137	7975
winter '98/99	35	36	39	41	45	48	52	68	70	72	82	88	89	91	95	3817

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	38	40	43	46	51	55	62	40	62	62	63	64	65	68	70	71	345	10
zomer 1999	44	45	48	50	55	60	65	44	62	62	63	64	65	68	70	71	183	0
apr '98/mrt '99	37	39	41	43	47	53	61	38	60	61	63	63	63	73	74	82	331	10
winter '98/99	35	36	38	40	42	44	46	35	44	44	45	45	46	47	52	56	158	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	26	23	31	30	30	32	35	33	28	30	30	34	36	34	34	38	34	34	33	33	30	39	--	--	--	--	41	36	37	--	--
feb	--	--	30	31	38	38	36	44	47	45	45	44	37	37	30	39	42	39	28	36	35	38	39	40	40	31	28	35	--		
mrt	40	31	41	43	36	32	29	33	30	33	43	40	37	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43	41	42	42	52	46	40
apr	60	54	33	36	27	38	42	44	36	31	36	45	45	46	47	43	47	51	51	45	47	45	45	39	42	48	45	51	47	46	
mei	45	44	48	45	44	31	42	40	46	47	38	46	39	41	49	45	45	56	55	48	53	46	37	42	45	50	71	51	52	38	45
jun	49	50	49	39	43	40	40	46	48	50	45	44	49	52	56	55	51	43	52	36	35	39	44	46	46	54	45	36	30	33	
jul	36	34	43	37	38	38	43	48	47	44	50	54	40	40	39	44	43	68	58	38	38	29	38	44	47	34	39	48	56	64	62
aug	60	62	65	70	49	39	41	28	39	39	38	39	52	37	32	34	37	31	33	36	37	36	41	44	59	38	41	48	49	48	35
sep	36	37	51	49	56	61	53	39	46	50	63	49	43	41	35	41	36	34	32	40	35	30	36	40	39	35	34	36	34	36	
okt	35	38	33	36	39	39	41	28	29	31	31	37	40	40	38	31	30	25	31	29	30	31	32	30	35	29	31	36	33	29	36
nov	32	36	37	38	32	30	32	32	36	36	28	31	29	37	40	39	39	42	29	24	28	30	30	31	33	34	34	33	37	--	
dec	37	35	38	36	40	34	33	31	37	--	32	32	31	37	40	39	33	38	38	41	26	25	38	31	36	38	35	36	36	30	24

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	37	38	44	46	45	45	43	42	33	33	35

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	42 (107)	43 (148)	45 (241)	43 (250)	41 (174)	44 (160)	44 (193)	42 (191)	46 (138)	46 (121)	48 (115)	47 (108)	43 (149)	41 (190)	37 (249)	38 (242)	38 (258)	36 (267)
zomer 1999	47 (71)	48 (104)	50 (174)	45 (197)	44 (135)	49 (115)	49 (135)	50 (109)	52 (87)	48 (86)	52 (82)	50 (84)	47 (95)	44 (126)	41 (146)	42 (110)	39 (118)	39 (119)
winter '98/99	33 (23)	31 (35)	29 (45)	31 (60)	30 (57)	30 (50)	28 (54)	29 (40)	34 (34)	38 (37)	37 (40)	38 (35)	35 (72)	34 (88)	34 (152)	35 (180)	37 (157)	36 (129)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	36 (421)	36 (456)	37 (465)	36 (517)	37 (475)	38 (340)	39 (274)	39 (266)	39 (224)	40 (232)	40 (178)	40 (174)	43 (209)	44 (145)	42 (133)	42 (123)	43 (108)	42 (79)
zomer 1999	38 (169)	39 (200)	40 (233)	39 (228)	41 (215)	44 (142)	44 (124)	45 (104)	43 (89)	45 (88)	43 (83)	43 (79)	45 (112)	47 (79)	46 (63)	44 (70)	46 (68)	46 (47)
winter '98/99	35 (213)	33 (231)	33 (245)	33 (282)	33 (253)	34 (177)	36 (114)	36 (159)	38 (145)	37 (132)	39 (100)	39 (98)	40 (97)	40 (65)	39 (64)	40 (41)	38 (30)	33 (23)

Oxidant (O_x)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	36	39	42	45	51	57	67	95	95	96	98	98	99	105	105	8328
zomer 1999	40	43	46	50	57	64	73	95	95	96	98	98	99	105	105	4353
apr '98/mrt '99	34	36	38	41	45	50	57	93	94	96	96	97	105	105	105	7561
winter '98/99	34	36	38	40	44	46	50	60	61	61	61	61	62	62	63	3522

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	37	39	41	44	47	52	59	38	58	59	61	61	62	65	65	66	345	7
zomer 1999	41	43	44	47	52	57	62	41	58	59	61	61	62	65	65	66	182	1
apr '98/mrt '99	34	36	37	39	42	47	52	34	51	52	52	52	52	60	69	71	317	12
winter '98/99	34	35	37	39	42	44	47	34	44	44	46	46	47	47	47	52	147	12

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	24	28	--	--	--	--	--	35	32	30	30	35	38	37	36	39	35	34	34	32	29	30	27	25	33	36	38	34	33	42	47
feb	33	32	32	33	43	42	40	43	46	43	39	37	39	37	--	39	46	38	30	40	39	44	41	39	41	31	30	38	--		
mrt	36	31	--	--	34	33	32	32	29	33	40	35	37	37	47	40	33	40	47	43	36	44	36	42	40	--	--	--	--	42	35
apr	55	54	33	37	26	34	42	45	32	30	40	41	44	45	44	39	44	50	47	44	44	40	41	37	40	46	43	48	43	41	
mei	43	43	41	45	42	27	39	39	44	42	36	40	39	40	47	44	46	57	55	44	52	47	36	38	43	51	65	48	52	37	44
jun	45	43	42	36	39	37	36	39	45	45	45	42	45	50	50	48	47	40	48	33	34	38	44	41	42	48	38	32	28	34	
jul	33	33	40	35	36	37	43	47	42	44	46	49	45	39	39	39	38	65	53	35	33	30	37	45	43	33	35	44	53	61	61
aug	58	58	62	66	52	43	39	31	35	34	38	39	47	35	32	34	34	28	32	37	35	35	37	41	53	36	38	46	45	42	35
sep	32	35	46	--	50	55	44	37	41	42	59	48	39	38	34	39	35	32	36	35	30	24	31	35	35	31	29	31	32	32	
okt	31	34	28	35	38	39	35	29	28	27	32	34	36	34	32	24	22	18	23	27	22	22	24	25	27	24	24	27	26	24	30
nov	25	30	29	30	24	29	29	--	30	31	22	23	--	--	--	--	42	41	30	26	26	29	--	--	28	30	30	29	32	34	
dec	36	38	37	40	40	34	33	33	36	33	33	33	35	38	37	38	33	41	40	43	31	30	33	31	37	35	37	41	40	31	22

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	38	37	42	44	41	42	41	37	28	30	35

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	40 (103)	40 (146)	42 (238)	39 (237)	39 (169)	41 (155)	42 (193)	39 (196)	43 (143)	43 (127)	44 (115)	43 (108)	40 (150)	37 (188)	34 (250)	35 (230)	34 (243)	33 (258)
zomer 1999	45 (70)	44 (100)	47 (171)	42 (188)	41 (130)	46 (117)	48 (134)	48 (111)	49 (86)	46 (87)	49 (82)	46 (82)	45 (96)	41 (126)	38 (149)	39 (111)	36 (118)	35 (115)
winter '98/99	29 (19)	30 (36)	30 (44)	30 (51)	28 (64)	24 (56)	25 (79)	27 (48)	34 (38)	33 (40)	32 (33)	34 (27)	31 (51)	30 (67)	30 (123)	32 (145)	34 (129)	33 (115)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	33 (400)	34 (431)	35 (468)	34 (539)	35 (496)	37 (357)	38 (279)	39 (272)	40 (239)	41 (247)	41 (189)	41 (180)	43 (220)	43 (155)	41 (139)	40 (118)	41 (116)	39 (76)
zomer 1999	34 (169)	36 (198)	36 (234)	35 (228)	38 (215)	41 (141)	41 (125)	43 (105)	43 (89)	44 (89)	44 (83)	43 (79)	45 (112)	46 (77)	45 (62)	42 (70)	42 (70)	43 (47)
winter '98/99	33 (193)	31 (194)	31 (217)	32 (252)	32 (228)	34 (162)	36 (113)	36 (150)	38 (141)	38 (122)	40 (97)	41 (87)	41 (100)	42 (73)	39 (64)	37 (38)	37 (45)	32 (21)

Oxidant (O_x)
Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	33	35	38	41	47	52	61	90	91	91	91	91	93	96	99	8110
zomer 1999	36	39	42	46	51	59	69	90	91	91	91	91	93	96	99	3973
apr '98/mrt '99	32	34	37	40	45	50	60	99	102	103	110	110	111	120	131	8351
winter '98/99	31	33	35	37	41	44	47	56	58	58	59	60	61	61	72	4179

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	34	35	37	40	44	48	54	34	53	54	54	56	57	57	58	59	337	8
zomer 1999	37	39	40	42	48	51	57	37	53	54	54	56	57	57	58	59	164	8
apr '98/mrt '99	32	34	36	38	42	47	53	33	52	53	54	55	57	58	61	69	349	7
winter '98/99	31	33	34	36	39	42	45	31	42	43	43	45	45	45	47	48	175	4

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	23	25	31	30	27	32	33	33	27	--	29	34	37	35	33	36	32	33	33	30	29	27	29	23	32	36	--	33	--	39	40
feb	31	31	28	30	41	39	39	42	--	48	38	37	36	36	28	38	45	34	--	37	38	45	45	42	40	31	26	36	--		
mrt	36	29	42	37	32	33	29	29	24	28	34	32	32	32	38	33	27	35	43	37	33	43	34	40	36	32	39	36	47	36	30
apr	--	45	29	34	27	34	39	43	31	28	34	41	42	42	42	36	38	--	--	--	--	42	38	31	34	36	39	44	40	35	
mei	38	39	37	39	39	25	34	36	38	38	36	40	37	35	44	41	44	56	51	39	50	46	34	37	42	48	59	45	47	--	--
jun	--	--	--	--	40	36	34	41	43	42	44	35	42	48	45	37	40	39	48	29	32	36	39	36	39	42	40	34	26	31	
jul	31	29	35	31	34	29	41	42	37	36	39	42	45	35	38	37	33	57	54	30	35	27	39	42	42	29	34	38	44	54	53
aug	49	51	57	58	49	40	34	33	29	35	37	34	40	33	30	35	--	31	28	33	28	27	27	31	45	36	--	--	--	--	--
sep	32	29	37	32	40	--	--	33	37	34	49	40	32	31	30	35	32	27	31	28	26	21	29	33	31	30	26	28	30	30	
okt	28	31	26	31	34	34	30	25	23	24	28	29	29	29	26	22	21	18	22	25	21	22	23	25	26	22	25	27	24	24	28
nov	25	29	29	28	23	--	--	--	--	31	22	20	23	30	27	32	37	37	27	23	19	29	26	26	28	27	27	26	29	31	
dec	32	34	34	35	32	33	34	30	35	31	30	29	32	36	35	36	30	33	34	36	28	28	35	29	34	32	31	32	32	27	19

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	37	34	37	41	38	38	37	32	26	27	32

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	36 (87)	37 (138)	36 (155)	37 (180)	39 (205)	37 (238)	35 (249)	32 (220)	35 (118)	34 (98)	35 (117)	35 (119)	35 (103)	31 (156)	30 (151)	29 (250)	31 (269)	32 (242)
zomer 1999	40 (46)	40 (95)	40 (103)	40 (140)	42 (171)	39 (200)	40 (180)	41 (112)	40 (73)	37 (66)	38 (76)	39 (68)	38 (63)	34 (84)	33 (71)	32 (115)	34 (112)	34 (84)
winter '98/99	27 (30)	27 (37)	24 (28)	24 (25)	23 (43)	21 (76)	22 (102)	22 (73)	23 (41)	26 (33)	27 (56)	28 (63)	28 (68)	28 (119)	27 (136)	27 (171)	30 (160)	31 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	32 (346)	31 (469)	32 (554)	33 (372)	33 (327)	35 (377)	35 (308)	36 (310)	35 (244)	36 (276)	38 (189)	37 (206)	38 (208)	39 (206)	39 (166)	39 (130)	36 (121)	37 (88)
zomer 1999	31 (125)	32 (185)	33 (195)	34 (186)	36 (135)	39 (178)	40 (143)	41 (134)	39 (94)	40 (104)	40 (90)	39 (81)	40 (82)	40 (88)	40 (86)	40 (56)	37 (51)	40 (52)
winter '98/99	32 (208)	30 (296)	30 (303)	32 (159)	31 (196)	31 (192)	32 (127)	33 (155)	33 (172)	35 (156)	37 (97)	36 (134)	37 (130)	38 (130)	37 (81)	37 (70)	36 (60)	33 (35)

Oxidant (O_x)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	33	35	38	42	48	55	64	100	102	104	111	112	117	120	122	8016
zomer 1999	36	39	43	47	55	61	75	100	102	104	111	112	117	120	122	3923
apr '98/mrt '99	34	36	39	42	48	55	66	113	117	120	120	121	122	125	127	8717
winter '98/99	32	34	36	39	42	45	48	57	58	58	61	61	62	62	67	4354

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	34	36	38	41	43	47	51	35	51	51	52	53	54	56	63	75	335	9
zomer 1999	37	40	41	43	47	51	54	38	51	51	52	53	54	56	63	75	164	7
apr '98/mrt '99	35	36	38	40	44	50	56	35	56	56	57	58	63	66	72	81	364	1
winter '98/99	33	34	35	37	39	41	43	33	41	41	42	42	43	43	44	47	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	25	27	33	28	29	30	31	33	30	29	28	31	35	34	33	36	36	32	35	33	25	30	28	23	30	34	35	30	33	38	40
feb	30	32	28	31	41	40	39	38	38	39	35	37	40	33	31	38	43	36	26	35	37	41	42	38	36	31	28	37	--		
mrt	34	27	41	41	36	31	33	35	30	28	35	36	35	36	39	36	34	37	40	37	31	41	35	38	39	34	40	35	47	43	36
apr	49	51	34	33	24	31	39	42	30	29	36	41	41	42	38	40	37	38	41	44	41	40	45	37	39	42	41	44	44	38	
mei	42	42	42	43	46	31	36	36	42	36	31	36	35	36	44	42	47	56	49	--	--	--	--	--	--	47	63	47	52	34	42
jun	47	43	43	36	36	35	35	37	42	43	38	37	40	45	47	45	41	38	42	32	31	29	35	40	41	45	41	32	28	29	
jul	30	29	38	35	31	35	39	45	40	40	43	48	38	35	35	34	40	54	51	32	33	25	30	41	41	32	34	43	--	--	--
aug	--	--	--	75	48	49	32	34	34	26	--	30	35	33	30	27	27	27	29	30	28	29	33	40	51	33	32	36	32	38	28
sep	22	29	37	--	--	--	--	--	39	49	53	42	44	35	34	30	28	32	34	28	23	32	35	34	30	28	29	29	28		
okt	30	33	26	27	29	31	29	24	24	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25	23	28	29	27	29	24	25	25	28	24	31
nov	28	30	31	32	25	29	27	27	28	31	24	26	26	33	33	32	34	35	28	25	23	28	29	26	27	29	26	28	31	31	
dec	--	--	34	34	33	31	31	30	36	30	33	32	31	34	34	33	31	34	34	36	33	35	31	29	36	32	33	33	34	27	22

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	36	36	39	42	38	38	35	34	27	29	32

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	39 (91)	38 (147)	38 (131)	38 (152)	39 (155)	39 (161)	42 (109)	41 (159)	41 (110)	38 (175)	36 (171)	34 (214)	35 (135)	35 (162)	35 (123)	33 (198)	33 (181)	32 (214)
zomer 1999	42 (65)	45 (79)	41 (92)	40 (119)	41 (124)	40 (139)	43 (91)	46 (113)	47 (66)	41 (121)	38 (118)	36 (137)	38 (81)	38 (91)	37 (77)	34 (83)	34 (76)	32 (85)
winter '98/99	33 (17)	29 (51)	29 (39)	30 (43)	28 (49)	28 (67)	28 (87)	28 (73)	33 (55)	32 (71)	32 (78)	32 (111)	31 (86)	32 (113)	31 (70)	34 (152)	34 (90)	34 (121)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	32 (366)	32 (479)	32 (461)	31 (595)	32 (500)	32 (485)	34 (357)	36 (253)	37 (194)	36 (189)	38 (149)	36 (172)	38 (142)	40 (154)	38 (121)	38 (161)	38 (134)	38 (115)
zomer 1999	33 (136)	33 (197)	34 (177)	32 (239)	34 (190)	35 (172)	38 (140)	42 (85)	41 (78)	37 (66)	41 (61)	36 (72)	42 (64)	43 (84)	40 (58)	41 (80)	41 (83)	41 (74)
winter '98/99	33 (206)	32 (288)	30 (300)	31 (342)	31 (281)	33 (266)	34 (198)	35 (169)	35 (116)	36 (135)	37 (114)	37 (114)	37 (83)	36 (60)	36 (58)	35 (79)	34 (45)	33 (33)

Ozon (O₃)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	28	35	42	50	62	73	90	139	139	142	149	161	162	165	165	8484
zomer 1999	38	44	50	59	73	86	102	139	139	142	149	161	162	165	165	4237
apr '98/mrt '99	24	30	36	45	57	67	81	153	159	177	193	196	197	202	209	8560
winter '98/'99	17	22	29	37	49	57	64	76	76	77	78	79	79	80	87	4221

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	29	35	41	48	58	68	82	127	134	139	143	148	148	149	151	8515	31	6
zomer 1999	38	43	49	56	68	78	92	127	134	139	143	148	148	149	151	4243	40	6
apr '98/mrt '99	24	30	36	43	54	63	76	143	152	156	169	169	178	181	183	8569	28	2
winter '98/'99	17	22	28	36	47	53	60	70	71	73	73	74	74	75	77	4227	21	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	4	24	51	33	16	17	18	33	22	24	15	20	24	30	37	41	39	23	48	27	6	4	4	17	34	32	30	20	21	10	14
feb	6	21	2	22	47	38	55	33	20	21	15	10	10	9	19	34	48	12	11	22	51	51	43	16	15	21	24	--	--		
mrt	44	25	--	39	19	22	44	36	13	8	11	11	22	24	16	22	17	19	40	37	42	47	20	36	39	28	40	37	43	43	29
apr	47	52	26	42	17	31	41	30	14	--	--	--	50	43	33	31	34	55	23	39	56	46	43	45	45	46	45	50	51	49	
mei	45	60	48	59	--	--	--	48	55	26	35	27	44	31	55	67	65	58	37	37	50	50	53	46	33	33	73	41	51	45	51
jun	59	56	54	42	50	59	29	37	40	38	19	42	55	57	65	54	42	43	53	38	19	17	22	34	47	63	65	40	31	16	
jul	24	24	48	39	26	37	26	46	48	58	75	72	48	31	35	28	49	96	55	40	44	30	30	43	62	45	53	60	64	59	63
aug	73	52	56	57	48	38	37	27	31	29	26	26	37	40	33	16	20	29	39	21	21	33	35	26	39	35	21	32	43	32	13
sep	7	20	32	37	50	41	40	32	34	36	48	73	24	32	8	28	22	23	29	17	25	17	29	31	36	43	28	30	26	17	
okt	31	44	36	16	16	8	16	13	17	26	9	9	11	6	11	11	21	12	19	16	8	3	26	34	26	14	8	3	5	13	44
nov	28	19	6	8	18	38	28	3	15	29	17	5	5	--	11	6	17	22	15	21	5	2	3	2	8	17	17	42	18	13	
dec	30	24	46	40	28	27	32	29	39	21	45	48	30	16	11	5	16	12	17	8	5	7	20	43	64	50	27	3	18	6	11

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	25	29	40	47	43	47	34	31	17	15	25

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	40 (135)	39 (160)	46 (188)	44 (207)	43 (156)	39 (208)	36 (193)	33 (176)	37 (99)	39 (93)	30 (101)	36 (110)	32 (92)	24 (117)	24 (142)	28 (183)	29 (216)	29 (337)
zomer 1999	52 (86)	51 (99)	55 (142)	53 (157)	50 (124)	48 (153)	54 (102)	46 (105)	46 (67)	49 (60)	39 (63)	54 (63)	42 (62)	39 (58)	36 (76)	34 (112)	34 (114)	31 (163)
winter '98/'99	18 (35)	19 (56)	15 (53)	16 (51)	16 (53)	12 (107)	10 (66)	11 (29)	16 (25)	23 (22)	18 (42)	12 (75)	8 (60)	9 (77)	8 (85)	11 (98)	19 (98)	21 (182)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	31 (389)	32 (541)	28 (519)	27 (649)	30 (487)	28 (461)	28 (323)	29 (332)	30 (237)	33 (255)	31 (155)	35 (170)	31 (100)	34 (127)	32 (108)	37 (139)	32 (107)	41 (144)
zomer 1999	37 (155)	38 (211)	35 (213)	34 (261)	39 (163)	35 (200)	36 (137)	35 (129)	34 (93)	38 (110)	36 (69)	41 (88)	41 (46)	43 (64)	44 (49)	43 (83)	44 (61)	53 (96)
winter '98/'99	23 (219)	26 (337)	21 (302)	21 (390)	26 (271)	22 (222)	25 (154)	30 (215)	31 (130)	31 (160)	29 (85)	31 (80)	23 (54)	25 (67)	23 (52)	27 (49)	18 (39)	20 (34)

Ozon (O₃)

Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	21	27	34	43	55	64	81	141	141	142	142	145	148	154	159	8646
zomer 1999	28	34	42	50	63	77	96	141	141	142	142	145	148	154	159	4327
apr '98/mrt '99	18	24	31	40	53	63	77	158	159	160	160	167	167	171	171	8514
winter '98/99	13	18	24	33	45	53	61	73	73	73	74	74	74	75	80	4183

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	22	28	33	40	50	59	73	121	122	126	126	133	134	138	138	8700	26	1
zomer 1999	29	34	39	47	58	68	86	121	122	126	126	133	134	138	138	4365	32	1
apr '98/mrt '99	20	25	31	39	49	59	69	121	121	131	139	145	152	156	159	8534	24	3
winter '98/99	14	18	23	31	42	49	57	67	67	67	67	68	70	71	72	4194	19	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	8	28	48	26	14	15	16	24	19	22	14	21	18	22	32	38	31	22	46	23	4	4	5	16	28	24	26	18	19	12	15
feb	8	17	2	14	45	35	50	25	16	16	15	13	10	12	19	32	45	11	6	24	44	51	39	14	10	17	21	45	--		
mrt	35	17	46	37	15	16	42	34	11	6	11	12	20	20	14	9	16	17	34	33	34	34	18	24	30	22	34	32	32	26	23
apr	50	50	21	36	11	23	37	24	11	23	42	38	44	37	29	26	31	44	20	47	44	35	40	38	39	34	32	35	36	39	
mei	36	46	37	47	24	10	17	38	41	18	23	19	39	27	47	49	52	49	37	27	46	51	39	35	30	28	57	32	52	31	29
jun	40	46	44	26	39	48	26	29	33	29	--	31	35	34	39	33	38	28	39	32	18	15	16	22	34	65	57	29	23	16	
jul	14	25	48	29	20	23	25	31	34	46	59	48	50	29	29	22	45	80	42	29	35	24	27	36	50	34	47	51	57	57	67
aug	68	55	49	51	48	33	35	20	19	22	27	21	31	35	29	10	13	24	30	17	17	23	26	19	37	25	17	24	30	30	14
sep	7	15	23	25	38	19	26	23	21	19	50	61	17	22	5	20	11	22	27	13	23	14	17	20	25	30	21	22	20	11	
okt	24	40	30	14	13	10	9	9	13	18	6	5	7	3	6	9	15	8	11	11	5	4	21	32	21	11	4	4	3	12	34
nov	24	12	6	8	17	32	21	3	9	21	15	5	5	22	8	8	8	13	9	15	4	3	3	1	5	14	15	37	16	9	
dec	22	16	37	28	19	18	22	25	29	16	40	37	23	12	6	4	11	9	14	7	3	7	15	40	54	41	20	3	9	4	8

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	23	24	34	36	33	39	29	22	13	12	19

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	29 (137)	27 (162)	33 (191)	33 (206)	35 (152)	30 (212)	29 (194)	25 (183)	31 (100)	35 (99)	28 (109)	35 (118)	28 (98)	23 (120)	24 (145)	23 (184)	24 (217)	23 (339)
zomer 1999	38 (86)	34 (98)	38 (144)	40 (154)	41 (119)	37 (155)	45 (106)	35 (113)	39 (70)	43 (66)	35 (71)	50 (71)	36 (68)	37 (61)	36 (80)	28 (112)	26 (114)	22 (162)
winter '98/99	15 (35)	16 (56)	13 (52)	13 (50)	12 (50)	9 (110)	6 (65)	7 (30)	11 (25)	21 (22)	18 (42)	13 (78)	10 (64)	11 (83)	9 (93)	11 (93)	18 (100)	20 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	26 (398)	27 (555)	22 (528)	21 (660)	24 (515)	22 (464)	23 (324)	25 (339)	27 (239)	32 (261)	31 (155)	32 (171)	27 (100)	29 (129)	26 (115)	28 (139)	25 (110)	29 (144)
zomer 1999	27 (157)	29 (221)	26 (216)	25 (259)	30 (174)	28 (204)	32 (138)	32 (132)	33 (98)	37 (117)	38 (69)	39 (87)	35 (44)	37 (64)	36 (50)	33 (81)	34 (61)	37 (96)
winter '98/99	23 (218)	24 (314)	18 (305)	17 (389)	20 (267)	17 (211)	19 (150)	26 (206)	27 (127)	29 (157)	27 (85)	28 (81)	21 (53)	22 (63)	18 (53)	22 (47)	16 (39)	18 (34)

Ozon (O₃)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	41	48	55	63	73	83	95	149	150	150	155	158	160	166	169	8604
zomer 1999	51	58	64	72	83	92	108	149	150	150	155	158	160	166	169	4341
apr '98/mrt '99	41	50	57	64	73	82	95	158	161	163	170	179	213	227	235	8623
winter '98/99	26	36	45	54	63	68	72	82	82	82	83	83	85	87	91	4254

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	41	47	54	61	70	79	89	134	135	136	140	144	144	147	150	8599	41	3
zomer 1999	51	57	62	69	79	87	98	134	135	136	140	144	144	147	150	4336	50	1
apr '98/mrt '99	41	49	55	62	70	78	91	135	135	146	155	156	167	171	176	8616	40	3
winter '98/99	27	36	43	51	61	66	71	77	78	78	78	78	78	78	79	4247	30	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	9	27	45	31	20	8	34	45	20	13	19	22	45	47	41	46	33	15	26	18	3	5	5	18	43	40	53	42	18	10	23
feb	28	25	9	36	69	61	67	54	41	55	28	8	10	13	6	50	69	17	17	43	58	69	65	34	27	25	24	68	--		
mrt	44	24	58	34	27	48	29	--	--	--	15	9	25	23	29	24	7	36	59	51	54	72	32	48	19	38	49	49	42	13	20
apr	47	34	10	31	30	42	55	58	14	45	64	69	70	63	44	26	42	67	45	32	49	64	43	28	39	45	59	75	58	53	
mei	56	60	49	55	36	19	30	57	65	49	51	68	68	60	83	76	68	81	62	41	75	82	63	66	60	56	64	57	67	53	66
jun	56	49	53	56	63	62	30	47	58	61	72	64	76	79	65	50	46	63	61	48	56	50	41	55	56	72	68	45	21	46	
jul	27	31	43	38	42	34	41	75	56	62	69	65	67	58	60	48	46	89	72	42	56	49	63	66	51	46	49	65	64	81	89
aug	72	--	66	60	67	39	42	29	30	53	59	42	44	52	58	49	30	34	51	60	57	43	38	30	43	41	53	55	68	42	45
sep	35	22	42	34	59	49	52	28	32	30	44	33	40	38	18	37	27	23	25	18	7	7	27	39	40	53	21	41	--	37	
okt	52	50	44	33	50	36	36	23	32	40	41	41	29	28	20	10	24	13	17	19	9	1	21	34	18	13	14	8	1	12	51
nov	20	42	37	5	10	50	46	25	54	43	14	4	12	53	9	7	48	46	25	20	9	30	15	1	9	16	21	28	12	26	
dec	48	55	55	62	44	35	43	32	47	26	36	46	46	35	37	14	32	38	53	41	5	3	20	31	61	50	33	26	40	16	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	38	35	47	59	56	56	48	33	26	25	36

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	54 (133)	45 (144)	42 (163)	45 (196)	46 (143)	45 (197)	47 (225)	43 (203)	34 (112)	35 (120)	36 (132)	33 (140)	29 (145)	22 (204)	22 (170)	18 (167)	19 (251)	23 (231)
zomer 1999	67 (70)	55 (67)	54 (99)	56 (131)	55 (108)	53 (159)	55 (177)	58 (128)	49 (62)	48 (70)	42 (99)	37 (108)	44 (83)	33 (120)	29 (101)	25 (96)	28 (98)	28 (107)
winter '98/99	33 (52)	28 (49)	19 (40)	15 (41)	18 (41)	14 (45)	16 (73)	12 (85)	10 (37)	13 (34)	15 (41)	14 (42)	7 (83)	8 (154)	8 (107)	7 (101)	11 (162)	15 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (325)	27 (469)	29 (385)	37 (336)	42 (473)	46 (507)	47 (386)	46 (378)	49 (215)	52 (292)	51 (235)	51 (221)	56 (220)	55 (205)	57 (212)	58 (201)	62 (176)	62 (124)
zomer 1999	37 (113)	38 (166)	38 (138)	44 (150)	49 (202)	55 (249)	57 (203)	57 (194)	56 (80)	60 (115)	59 (85)	59 (104)	62 (90)	61 (80)	60 (102)	65 (113)	71 (100)	74 (78)
winter '98/99	18 (210)	20 (298)	23 (223)	31 (181)	35 (300)	35 (255)	38 (146)	41 (143)	52 (131)	50 (193)	49 (123)	47 (100)	56 (139)	54 (128)	59 (97)	50 (82)	50 (78)	37 (34)

Ozon (O₃)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	26	34	42	52	65	76	93	157	159	159	162	163	164	166	169	8517
zomer 1999	36	44	53	62	75	89	108	157	159	159	162	163	164	166	169	4246
apr '98/mrt '99	24	33	41	50	62	70	82	142	144	146	146	149	149	154	155	8644
winter '98/99	13	21	30	41	54	63	70	79	80	80	81	81	82	82	86	4340

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	27	33	41	49	61	71	85	141	141	142	143	144	146	148	149	8522	30	2
zomer 1999	37	44	50	58	70	81	98	141	141	142	143	144	146	148	149	4244	39	2
apr '98/mrt '99	25	32	39	47	57	67	77	122	122	123	124	127	131	134	135	8651	28	3
winter '98/99	15	21	28	38	50	61	67	75	75	75	75	76	76	76	77	4348	21	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	15	22	45	21	6	2	19	36	10	11	10	12	28	34	24	44	30	11	29	17	-1	1	3	7	29	26	42	32	15	8	14
feb	16	18	5	25	64	56	65	34	17	36	19	11	6	10	2	50	69	7	11	34	52	67	63	16	13	13	13	46	--		
mrt	34	17	48	25	17	34	27	11	4	5	12	3	15	19	11	14	0	19	50	45	36	62	21	26	13	20	34	27	34	11	17
apr	39	25	7	27	21	36	51	43	7	34	55	53	62	53	25	22	34	48	16	41	41	39	39	29	46	46	57	57	60	41	
mei	42	59	47	55	31	6	22	50	47	40	34	50	59	43	72	61	67	78	48	22	52	70	39	51	40	36	74	40	61	45	40
jun	50	38	39	39	55	53	28	46	45	41	52	49	59	59	45	39	35	40	55	36	--	--	20	38	50	76	49	34	15	29	
jul	19	19	39	29	25	22	25	51	55	62	67	56	41	43	40	30	32	79	47	24	43	43	44	41	46	46	53	73	75	84	75
aug	59	60	47	35	36	51	--	21	--	41	35	17	35	39	48	26	19	25	33	44	32	30	37	23	36	22	29	35	40	18	14
sep	11	20	34	20	43	26	28	16	19	23	48	25	17	15	5	28	16	32	27	20	15	7	17	23	29	37	16	24	21	22	
okt	35	37	34	12	20	6	15	11	21	23	16	13	10	4	17	11	22	12	18	19	9	3	18	29	15	--	8	3	1	11	32
nov	14	20	14	8	--	42	35	5	30	33	14	2	5	40	8	5	30	34	21	22	6	16	8	1	4	8	12	27	7	15	
dec	33	40	40	54	32	28	32	21	33	17	40	47	36	20	22	4	17	25	41	14	3	5	15	29	52	46	26	9	19	9	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	30	23	38	48	43	46	34	23	16	17	26

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	36 (137)	30 (132)	30 (148)	38 (196)	42 (271)	35 (195)	39 (223)	38 (157)	38 (154)	40 (159)	26 (199)	22 (131)	20 (78)	24 (59)	26 (88)	23 (185)	16 (250)	19 (214)
zomer 1999	45 (80)	43 (69)	40 (86)	44 (149)	52 (198)	45 (139)	49 (167)	55 (93)	58 (82)	53 (104)	36 (129)	31 (83)	28 (49)	28 (41)	36 (55)	32 (117)	22 (123)	23 (92)
winter '98/99	16 (50)	12 (34)	10 (35)	10 (47)	12 (66)	7 (98)	8 (94)	8 (67)	7 (40)	11 (39)	7 (82)	7 (58)	8 (41)	9 (50)	7 (59)	8 (94)	6 (164)	11 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	20 (366)	19 (462)	20 (419)	23 (468)	24 (490)	30 (455)	35 (383)	35 (373)	37 (321)	40 (263)	38 (226)	43 (168)	47 (142)	47 (107)	40 (125)	42 (162)	46 (160)	43 (178)
zomer 1999	26 (118)	25 (143)	25 (162)	28 (195)	30 (198)	37 (228)	45 (200)	44 (183)	44 (135)	47 (100)	42 (92)	45 (75)	47 (48)	46 (42)	39 (54)	49 (80)	54 (92)	54 (99)
winter '98/99	13 (274)	14 (339)	14 (261)	17 (256)	18 (293)	24 (201)	26 (162)	31 (177)	40 (170)	38 (162)	36 (130)	40 (113)	49 (97)	50 (78)	51 (66)	38 (81)	37 (66)	26 (61)

Ozon (O₃)

Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	31	39	47	57	71	87	108	160	160	162	164	166	171	172	176	8709
zomer 1999	45	52	60	70	87	102	127	160	160	162	164	166	171	172	176	4382
apr '98/mrt '99	25	33	41	51	63	73	93	165	168	177	177	188	190	195	201	8191
winter '98/99	15	22	30	39	51	59	66	79	79	80	80	86	90	91	91	4330

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	32	39	46	55	68	81	99	149	149	150	151	153	155	156	156	8708	35	0
zomer 1999	45	52	59	67	81	94	115	149	149	150	151	153	155	156	156	4374	48	0
apr '98/mrt '99	27	33	40	49	59	68	87	145	152	153	154	157	161	161	166	8183	30	7
winter '98/99	16	21	28	37	49	55	62	68	69	69	72	73	74	75	77	4320	21	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	11	32	50	30	19	5	19	31	15	20	12	11	19	35	42	52	31	13	31	15	2	2	3	15	39	34	36	21	19	10	13
feb	9	15	4	26	53	48	55	29	16	23	15	13	10	9	6	40	51	11	11	25	51	51	47	14	17	21	17	56	--		
mrt	42	26	56	32	20	36	33	21	8	10	16	10	20	21	19	24	7	19	43	37	42	56	20	36	26	36	35	35	48	24	24
apr	57	47	17	43	24	39	44	36	9	37	53	58	59	47	32	31	32	46	30	48	58	41	46	41	48	51	59	65	66	52	
mei	59	63	49	61	40	13	35	58	55	46	36	56	61	52	73	63	69	81	63	37	58	71	55	63	46	47	79	57	70	52	55
jun	64	50	55	50	61	63	32	58	57	47	48	65	58	75	70	60	46	54	65	43	36	37	28	47	56	76	64	43	22	24	
jul	28	31	52	44	27	40	37	67	62	68	75	79	47	47	46	42	48	99	83	45	52	33	48	56	62	52	57	70	72	89	90
aug	78	79	71	85	60	43	42	26	27	40	46	35	50	44	48	24	27	36	43	42	33	35	42	30	58	39	40	48	58	39	21
sep	9	25	47	39	58	57	45	29	29	31	58	55	23	32	6	33	23	33	34	29	26	15	27	35	33	41	20	32	34	26	
okt	37	45	39	18	15	12	24	19	21	34	16	12	15	8	22	13	25	12	17	24	11	6	29	40	23	10	8	7	3	16	40
nov	27	20	9	10	15	39	25	4	18	29	15	3	3	26	8	6	15	18	15	19	8	8	4	3	11	12	16	33	13	16	
dec	32	32	44	44	18	31	37	23	44	15	37	38	30	17	11	5	15	13	20	7	4	11	18	36	61	49	21	3	14	7	3

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	27	28	44	56	52	56	45	33	20	15	24

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	41 (135)	34 (132)	37 (147)	45 (195)	48 (271)	43 (193)	45 (223)	42 (158)	43 (155)	48 (158)	39 (199)	33 (133)	29 (78)	28 (57)	31 (89)	32 (186)	23 (258)	26 (219)
zomer 1999	58 (78)	54 (69)	52 (86)	53 (149)	60 (198)	54 (140)	55 (168)	59 (94)	63 (83)	63 (103)	52 (129)	46 (85)	39 (50)	33 (40)	43 (56)	42 (119)	32 (123)	32 (93)
winter '98/99	13 (50)	11 (33)	12 (35)	12 (47)	14 (66)	10 (97)	11 (93)	11 (66)	10 (40)	16 (39)	13 (79)	12 (58)	11 (40)	11 (49)	9 (60)	13 (91)	11 (163)	15 (139)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (372)	23 (472)	27 (420)	33 (475)	32 (499)	37 (471)	41 (395)	36 (382)	37 (332)	39 (272)	35 (228)	40 (174)	40 (144)	42 (112)	37 (131)	43 (171)	50 (166)	47 (179)
zomer 1999	35 (123)	32 (151)	34 (162)	40 (197)	40 (201)	48 (235)	54 (208)	51 (194)	54 (148)	52 (107)	46 (93)	49 (79)	49 (49)	49 (46)	41 (59)	57 (90)	64 (98)	67 (101)
winter '98/99	17 (274)	15 (339)	20 (258)	24 (253)	25 (294)	27 (203)	27 (161)	26 (172)	31 (167)	32 (164)	26 (128)	30 (114)	35 (98)	38 (78)	39 (67)	30 (79)	30 (66)	18 (61)

Ozon (O₃)

Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	30	39	48	57	69	83	102	161	168	171	172	177	182	187	189	8200
zomer 1999	45	52	59	68	83	99	118	161	168	171	172	177	182	187	189	3945
apr '98/mrt '99	26	34	43	53	64	72	84	128	131	133	133	136	140	144	152	8621
winter '98/99	16	23	31	41	55	64	69	80	81	81	81	82	83	85	90	4320

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	31	38	45	54	66	78	95	152	154	156	157	157	157	158	159	8226	34	12
zomer 1999	45	51	57	65	79	92	108	152	154	156	157	157	157	158	159	3971	46	12
apr '98/mrt '99	27	34	41	49	60	68	81	113	114	115	115	115	116	118	120	8619	30	3
winter '98/99	18	24	30	38	50	61	66	75	76	76	76	77	77	77	78	4317	22	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	6	19	34	28	18	5	21	30	29	19	24	15	22	36	29	36	24	8	23	12	2	2	5	14	38	26	39	30	29	8	18
feb	--	--	8	34	67	55	63	32	27	33	27	9	25	6	3	43	66	13	8	25	45	55	59	30	18	20	9	56	--		
mrt	38	16	48	18	7	29	17	9	18	24	11	4	14	15	10	19	5	19	52	44	27	58	20	22	16	28	42	40	29	12	16
apr	53	45	9	30	25	38	50	53	7	27	55	48	58	54	26	32	50	66	41	43	39	44	26	--	47	46	74	78	--	51	
mei	66	75	--	--	--	--	26	48	51	34	42	53	53	--	--	--	--	--	29	58	69	45	46	43	41	65	43	60	58	69	
jun	64	55	41	31	45	55	24	33	49	52	61	49	76	82	71	62	46	60	55	43	51	47	41	52	72	77	61	36	13	35	
jul	18	27	37	37	36	38	48	72	77	69	79	75	55	45	39	33	33	95	73	32	43	41	47	46	50	53	66	76	71	88	84
aug	75	72	66	87	62	55	43	--	--	--	--	--	--	35	40	32	18	22	36	51	47	46	50	52	44	30	39	54	45	38	26
sep	16	28	50	47	51	39	43	18	31	40	47	40	38	53	29	21	18	27	41	23	17	9	20	21	19	33	14	17	25	21	
okt	31	34	29	16	35	28	12	6	21	30	23	17	12	19	21	22	29	20	27	29	16	2	15	29	16	7	7	7	1	7	36
nov	16	19	14	4	9	43	36	5	42	49	24	8	11	51	13	4	--	--	--	33	7	10	7	1	3	9	14	22	14	20	
dec	35	41	48	52	31	36	41	27	37	17	32	40	29	21	39	7	17	31	39	15	3	6	13	27	58	40	22	5	14	5	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	32	23	43	51	51	54	47	30	19	18	27

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	50 (98)	54 (127)	56 (147)	61 (171)	65 (192)	58 (224)	48 (226)	38 (200)	39 (120)	32 (95)	32 (112)	28 (126)	26 (103)	20 (163)	17 (164)	16 (265)	20 (271)	20 (252)
zomer 1999	66 (49)	65 (86)	69 (94)	70 (133)	73 (159)	66 (179)	60 (151)	55 (92)	50 (72)	42 (59)	45 (67)	42 (74)	39 (64)	30 (90)	27 (79)	24 (121)	29 (112)	28 (92)
winter '98/99	27 (33)	20 (38)	29 (31)	25 (26)	21 (44)	24 (85)	23 (111)	17 (73)	19 (45)	11 (37)	10 (61)	9 (64)	5 (66)	7 (122)	8 (137)	8 (176)	11 (161)	12 (154)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	17 (346)	18 (475)	21 (573)	27 (393)	30 (330)	38 (381)	37 (335)	37 (318)	35 (254)	36 (288)	40 (211)	41 (221)	47 (220)	48 (202)	49 (157)	47 (127)	49 (111)	51 (74)
zomer 1999	22 (119)	24 (186)	29 (208)	33 (203)	38 (141)	45 (180)	46 (158)	49 (134)	47 (96)	47 (108)	48 (99)	48 (89)	55 (85)	58 (87)	59 (78)	57 (53)	56 (52)	64 (42)
winter '98/99	13 (219)	12 (303)	16 (310)	19 (167)	26 (205)	30 (199)	27 (136)	32 (162)	35 (182)	35 (162)	33 (101)	38 (137)	41 (138)	41 (130)	41 (82)	41 (68)	37 (50)	29 (32)

Ozon (O₃)

Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	26	34	43	52	67	80	95	153	155	157	158	162	162	169	172	8500
zomer 1999	37	46	53	63	78	92	106	153	155	157	158	162	162	169	172	4255
apr '98/mrt '99	22	30	38	48	60	72	87	151	152	159	161	173	179	183	185	8447
winter '98/99	14	21	29	39	52	62	71	87	87	89	90	91	94	96	97	4210

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	27	33	41	50	63	75	89	143	144	147	147	147	149	149	150	8541	31	4
zomer 1999	37	44	51	60	75	86	97	143	144	147	147	147	149	149	150	4285	40	3
apr '98/mrt '99	24	30	36	44	56	67	84	128	131	132	137	139	145	148	150	8443	28	4
winter '98/99	16	22	30	37	48	57	66	81	81	81	82	82	83	84	85	4204	22	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	5	24	43	27	17	6	16	26	34	26	22	18	20	29	35	46	31	13	28	17	4	5	4	12	33	25	40	30	30	10	11
feb	22	28	4	26	65	52	59	30	9	36	33	11	18	6	6	41	60	16	6	26	41	61	58	31	13	--	--	--	--		
mrt	--	21	59	33	12	35	34	18	18	16	20	12	19	28	27	23	12	23	53	41	36	61	26	32	24	31	49	52	33	24	19
apr	50	49	19	37	19	37	47	51	9	30	52	45	55	57	28	22	35	57	21	37	44	35	28	32	45	65	69	74	70	59	
mei	67	71	59	64	44	13	28	48	43	27	28	39	45	37	82	62	72	85	53	28	55	59	46	49	41	31	68	38	54	52	59
jun	55	42	43	33	37	44	16	35	36	37	48	36	67	75	73	53	36	56	48	38	36	28	24	48	55	61	49	30	15	21	
jul	17	15	37	37	26	40	29	67	58	66	75	74	45	41	34	26	38	93	61	35	39	26	38	47	53	--	--	66	73	70	77
aug	66	60	47	74	50	46	32	31	19	39	45	31	27	33	36	25	19	--	23	32	32	26	32	34	34	24	25	39	33	25	14
sep	8	18	40	29	37	29	23	12	29	24	38	43	31	37	13	17	11	18	29	15	11	6	12	18	17	27	13	15	19	13	
okt	24	--	26	9	15	10	9	9	9	17	12	11	11	7	9	13	25	14	20	24	14	1	11	26	14	5	2	3	1	7	35
nov	16	13	4	4	11	33	26	3	35	41	15	4	7	45	8	5	12	19	28	24	6	8	6	1	6	10	12	26	9	13	
dec	29	27	40	35	20	23	27	18	38	14	32	35	24	16	30	4	11	12	20	8	2	4	13	31	56	42	18	3	13	4	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	30	30	43	50	43	48	35	22	13	15	21

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	53 (102)	49 (140)	54 (226)	47 (236)	42 (175)	44 (161)	46 (195)	39 (197)	35 (148)	30 (126)	29 (116)	24 (106)	22 (150)	23 (190)	18 (257)	18 (252)	20 (258)	21 (268)
zomer 1999	64 (66)	61 (93)	67 (154)	53 (181)	49 (129)	55 (115)	59 (134)	54 (110)	48 (87)	39 (85)	36 (81)	30 (78)	30 (94)	31 (121)	26 (144)	26 (109)	22 (115)	23 (117)
winter '98/99	27 (26)	18 (39)	22 (55)	23 (64)	23 (64)	23 (56)	18 (60)	12 (47)	15 (43)	11 (43)	10 (42)	9 (38)	9 (85)	8 (96)	9 (163)	13 (192)	15 (161)	17 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	21 (416)	21 (456)	25 (474)	23 (531)	25 (499)	27 (359)	30 (284)	28 (274)	31 (242)	35 (251)	36 (191)	40 (184)	44 (230)	44 (160)	43 (141)	47 (134)	48 (127)	47 (82)
zomer 1999	25 (164)	27 (194)	31 (226)	30 (223)	33 (212)	39 (139)	40 (125)	40 (105)	39 (88)	44 (89)	42 (83)	44 (78)	49 (111)	55 (75)	55 (61)	54 (69)	55 (70)	57 (46)
winter '98/99	18 (220)	17 (247)	19 (262)	21 (294)	20 (271)	22 (192)	25 (125)	28 (168)	31 (159)	32 (149)	34 (112)	42 (109)	41 (119)	35 (87)	36 (78)	40 (54)	39 (53)	30 (27)

Ozon (O₃)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	21	28	34	42	53	63	76	123	125	128	129	130	132	133	138	8646
zomer 1999	30	36	42	50	61	71	88	123	125	128	129	130	132	133	138	4338
apr '98/mrt '99	19	25	32	40	51	61	72	133	136	138	140	141	142	163	244	8678
winter '98/'99	11	16	23	31	41	51	60	71	71	72	72	76	77	79	79	4324

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	22	28	33	40	49	58	70	107	113	115	120	122	125	125	127	8672	25	2
zomer 1999	31	35	40	47	57	66	81	107	113	115	120	122	125	125	127	4351	33	2
apr '98/mrt '99	20	26	31	37	47	56	67	112	115	117	118	119	120	136	151	8688	24	1
winter '98/'99	12	17	23	30	38	47	55	64	64	64	64	64	65	65	66	4319	17	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	3	22	38	25	15	5	14	25	20	22	18	--	17	27	35	42	29	13	28	18	4	4	6	12	31	22	25	16	19	7	8
feb	8	16	3	23	44	36	42	24	6	20	18	12	12	8	5	29	40	13	5	16	38	44	36	15	15	15	12	48	--		
mrt	33	16	49	25	8	26	27	13	10	6	14	8	13	16	13	17	9	12	24	29	32	34	15	26	24	26	27	28	30	22	15
apr	42	41	14	24	18	32	29	25	7	27	46	40	42	34	25	20	20	40	22	32	44	36	24	32	39	45	43	43	41	32	
mei	38	49	37	47	34	13	22	45	48	27	28	36	44	26	47	46	57	72	50	32	54	52	47	51	27	35	62	39	46	33	33
jun	31	39	48	36	43	49	19	38	39	28	34	28	38	39	38	32	30	32	51	32	18	22	20	26	33	51	53	33	17	13	
jul	20	18	39	33	18	20	22	36	36	39	53	43	35	--	23	22	37	80	63	35	39	21	--	39	47	30	33	43	49	67	62
aug	63	56	58	52	48	29	27	26	25	19	24	15	36	36	37	20	18	25	29	20	15	15	21	22	36	28	21	16	31	19	11
sep	7	13	26	15	41	38	32	18	13	20	47	46	16	17	12	25	16	19	27	18	16	8	18	23	26	32	17	17	25	16	
okt	28	37	31	10	8	7	11	10	9	20	11	7	7	4	11	9	20	11	16	20	12	2	17	28	17	7	4	4	2	9	37
nov	18	14	5	6	12	35	23	3	14	25	13	4	6	25	9	6	10	15	15	16	5	7	5	2	7	11	13	29	10	14	
dec	29	27	38	35	15	24	28	19	36	14	32	33	24	14	15	4	11	8	14	5	3	5	13	31	55	40	17	4	11	5	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	22	21	32	41	34	38	29	22	14	13	20

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	28 (106)	27 (151)	32 (245)	30 (252)	27 (176)	32 (161)	34 (199)	30 (194)	30 (147)	27 (122)	28 (118)	26 (111)	22 (152)	23 (195)	18 (260)	18 (256)	21 (258)	23 (270)
zomer 1999	34 (70)	32 (104)	37 (174)	34 (196)	32 (131)	40 (115)	43 (137)	43 (107)	42 (86)	35 (82)	35 (83)	33 (82)	31 (96)	31 (127)	25 (149)	27 (112)	23 (118)	26 (119)
winter '98/'99	16 (26)	12 (39)	14 (55)	15 (66)	13 (71)	13 (71)	12 (81)	11 (56)	11 (47)	10 (45)	9 (42)	8 (40)	7 (86)	7 (97)	7 (166)	11 (192)	14 (156)	17 (132)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	23 (423)	22 (468)	25 (492)	24 (556)	26 (511)	27 (357)	30 (282)	26 (272)	26 (234)	28 (248)	25 (192)	26 (185)	27 (224)	26 (161)	25 (143)	25 (135)	24 (124)	25 (83)
zomer 1999	28 (165)	30 (198)	33 (233)	31 (224)	33 (211)	39 (138)	41 (124)	38 (102)	33 (84)	36 (87)	31 (83)	29 (79)	31 (105)	34 (77)	34 (62)	29 (71)	29 (67)	31 (48)
winter '98/'99	17 (219)	16 (248)	17 (270)	20 (321)	19 (285)	19 (188)	24 (123)	27 (170)	26 (159)	25 (149)	21 (113)	27 (108)	25 (119)	20 (84)	19 (79)	21 (54)	18 (53)	16 (28)

Ozon (O₃)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	23	30	38	48	59	69	81	127	131	131	135	136	140	142	152	8676
zomer 1999	33	40	48	56	68	78	92	127	131	131	135	136	140	142	152	4382
apr '98/mrt '99	20	27	36	45	58	66	77	142	144	149	151	162	166	168	171	8502
winter '98/99	12	18	25	35	48	57	65	74	74	75	76	77	79	80	81	4169

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	24	30	37	45	55	64	75	119	121	125	126	130	130	131	132	8672	27	1
zomer 1999	34	39	45	52	62	72	83	119	121	125	126	130	130	131	132	4373	35	0
apr '98/mrt '99	22	28	34	42	53	62	73	125	125	126	126	130	138	139	141	8501	26	5
winter '98/99	14	19	25	33	43	53	61	68	68	68	68	69	71	71	71	4167	19	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	4	20	41	25	16	4	14	26	23	18	16	15	20	29	32	41	25	9	23	13	4	4	5	12	33	23	33	25	23	8	8
feb	13	20	3	24	60	46	54	27	6	28	22	10	12	6	4	41	53	13	5	22	41	60	49	22	13	16	11	48	--		
mrt	36	14	42	19	7	29	25	12	10	8	12	7	13	19	13	14	9	18	--	39	33	49	28	25	19	29	42	40	23	20	16
apr	39	37	12	36	18	33	47	40	6	30	51	39	56	45	24	17	30	54	22	27	34	30	19	23	33	49	53	53	53	47	
mei	51	55	43	51	37	11	21	44	38	18	23	35	42	35	62	50	58	78	42	31	58	60	42	48	46	34	55	41	42	40	47
jun	40	38	41	30	35	45	16	36	40	42	54	25	49	55	54	38	36	45	47	38	27	27	22	37	42	51	45	28	13	25	
jul	14	15	36	28	26	30	27	50	45	53	65	59	47	42	37	26	37	81	61	32	41	27	34	47	48	43	45	57	57	65	61
aug	55	51	44	61	52	32	30	21	20	27	37	22	28	33	39	24	19	20	29	32	26	20	26	24	33	28	28	32	31	31	18
sep	11	16	31	21	34	33	28	12	23	22	37	43	24	24	11	18	14	16	26	14	11	7	13	16	19	27	13	14	21	15	
okt	28	33	27	12	16	13	10	11	15	21	18	13	11	8	7	11	25	13	20	25	14	2	13	25	14	6	5	4	2	8	36
nov	15	15	4	5	11	37	32	3	23	34	15	5	5	36	9	8	13	19	20	20	6	8	7	2	6	9	12	22	10	15	
dec	32	31	41	39	21	25	28	14	31	14	30	37	23	18	20	3	10	13	18	7	2	4	8	25	56	43	18	5	15	5	1

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	26	22	35	43	37	43	31	20	15	14	21

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	39 (108)	36 (152)	41 (245)	37 (252)	32 (183)	35 (162)	38 (197)	33 (196)	30 (148)	26 (126)	25 (117)	23 (112)	18 (152)	20 (194)	15 (256)	15 (251)	16 (260)	18 (274)
zomer 1999	48 (71)	44 (104)	49 (174)	42 (197)	38 (135)	44 (115)	47 (135)	45 (109)	41 (87)	32 (86)	31 (82)	28 (84)	26 (95)	26 (126)	21 (146)	22 (110)	18 (118)	21 (119)
winter '98/99	20 (24)	13 (36)	18 (49)	17 (62)	13 (66)	14 (52)	13 (58)	10 (45)	11 (44)	10 (42)	8 (42)	7 (39)	7 (75)	7 (92)	7 (159)	10 (189)	12 (159)	14 (136)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	18 (433)	19 (472)	23 (496)	23 (558)	26 (509)	28 (361)	31 (283)	30 (275)	33 (242)	37 (247)	37 (189)	39 (180)	41 (220)	37 (158)	34 (139)	37 (135)	35 (125)	36 (82)
zomer 1999	22 (169)	25 (200)	29 (233)	29 (228)	32 (215)	39 (142)	43 (124)	43 (104)	43 (89)	48 (88)	44 (83)	46 (79)	48 (112)	49 (79)	48 (63)	43 (70)	41 (68)	45 (47)
winter '98/99	15 (224)	15 (246)	17 (271)	21 (316)	21 (276)	21 (191)	25 (123)	30 (168)	31 (162)	33 (147)	33 (110)	38 (104)	34 (108)	26 (78)	26 (70)	30 (53)	30 (47)	22 (22)

Ozon (O₃)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	31	39	48	58	73	86	104	166	166	168	169	170	174	180	181	8461
zomer 1999	46	54	62	71	86	98	119	166	166	168	169	170	174	180	181	4353
apr '98/mrt '99	25	32	40	49	60	70	81	155	155	156	164	168	175	176	182	8242
winter '98/'99	13	20	28	37	50	59	65	78	78	78	78	79	81	82	83	4042

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	32	39	47	56	68	82	95	155	155	156	158	159	160	160	161	8463	35	6
zomer 1999	46	52	59	67	82	92	106	155	155	156	158	159	160	160	161	4346	48	1
apr '98/mrt '99	26	32	38	46	57	66	79	133	135	138	141	144	146	153	155	8260	29	7
winter '98/'99	15	21	28	36	46	55	61	70	71	71	72	73	73	75	75	4052	20	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	4	23	--	--	--	--	--	26	32	25	21	17	20	32	36	47	32	12	29	16	3	5	4	13	33	27	36	27	30	6	10
feb	19	26	3	23	59	50	54	28	7	33	29	10	17	5	--	39	56	16	5	25	43	56	50	29	14	16	14	53	--		
mrt	35	15	--	--	7	30	28	14	11	12	15	8	15	22	22	21	12	18	43	39	37	56	22	32	22	--	--	--	--	23	23
apr	52	51	21	37	20	35	47	51	7	31	55	47	56	55	32	28	43	59	31	44	50	39	36	40	48	58	66	72	69	62	
mei	68	71	58	58	45	14	35	51	52	33	37	47	54	46	82	73	68	85	64	43	68	73	52	58	52	44	80	51	63	58	68
jun	60	49	55	42	54	57	26	46	52	50	62	42	68	77	76	62	43	61	61	47	41	37	34	55	59	70	61	38	21	31	
jul	23	25	44	46	39	49	39	73	62	68	79	77	58	51	45	37	50	102	75	40	45	35	49	59	58	55	56	70	75	89	83
aug	77	72	66	87	64	50	42	36	28	43	51	36	45	45	46	35	27	28	34	40	42	33	38	34	50	35	37	50	53	36	24
sep	17	23	39	--	55	49	42	22	32	37	63	53	36	41	20	31	20	26	37	24	20	11	20	26	30	37	19	21	30	20	
okt	34	42	36	18	22	16	16	14	17	27	20	6	12	7	9	9	21	9	13	19	9	-1	20	33	18	7	3	2	-1	9	37
nov	20	16	3	4	11	36	27	1	34	42	14	3	3	43	7	1	17	23	30	27	9	10	9	2	9	13	15	32	11	18	
dec	34	33	47	43	22	30	33	22	43	17	35	39	27	16	32	5	15	14	21	9	3	7	17	32	60	48	20	6	17	7	3

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	29	23	45	56	51	57	45	31	16	16	24

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	56 (105)	52 (147)	58 (240)	50 (239)	43 (175)	44 (160)	47 (196)	39 (198)	40 (146)	35 (128)	36 (116)	35 (110)	28 (150)	28 (192)	23 (257)	22 (239)	24 (250)	25 (260)
zomer 1999	68 (70)	64 (100)	70 (171)	58 (188)	52 (130)	57 (117)	62 (134)	58 (111)	57 (86)	45 (87)	47 (82)	45 (82)	41 (96)	40 (126)	34 (149)	35 (111)	29 (118)	30 (115)
winter '98/'99	25 (25)	16 (39)	20 (54)	20 (62)	17 (71)	13 (66)	14 (82)	12 (56)	13 (46)	10 (45)	8 (41)	7 (39)	7 (81)	6 (93)	7 (157)	10 (169)	13 (145)	15 (126)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	25 (407)	26 (444)	31 (470)	29 (545)	31 (499)	31 (360)	36 (282)	34 (274)	37 (239)	39 (249)	40 (190)	43 (181)	47 (222)	47 (158)	44 (140)	49 (124)	50 (123)	50 (81)
zomer 1999	32 (169)	34 (198)	39 (234)	39 (228)	41 (215)	47 (141)	50 (125)	52 (105)	51 (89)	55 (89)	51 (83)	54 (79)	60 (112)	64 (77)	63 (62)	60 (70)	61 (70)	63 (47)
winter '98/'99	18 (201)	16 (217)	18 (243)	22 (281)	21 (254)	20 (177)	25 (120)	29 (166)	32 (157)	32 (147)	31 (113)	38 (105)	35 (113)	30 (85)	30 (76)	33 (43)	36 (49)	28 (25)

Ozon (O₃)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	21	28	35	45	60	77	96	153	154	157	157	160	162	165	170	8627
zomer 1999	30	37	45	58	76	92	108	153	154	157	157	160	162	165	170	4323
apr '98/mrt '99	17	23	29	38	51	62	77	156	160	162	166	167	172	178	191	8567
winter '98/99	11	16	23	31	44	53	62	77	77	79	79	81	85	87	89	4254

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	22	28	34	42	58	73	89	133	136	137	137	140	141	142	144	8667	27	2
zomer 1999	30	37	44	55	73	86	100	133	136	137	137	140	141	142	144	4338	35	2
apr '98/mrt '99	18	23	28	36	47	57	74	129	132	134	135	136	147	148	153	8604	22	2
winter '98/99	13	17	23	29	40	49	58	69	70	71	71	71	73	75	76	4284	16	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	3	15	37	21	9	2	14	27	41	29	21	12	22	32	29	33	15	4	16	7	-1	-1	0	9	30	19	25	20	--	3	7
feb	5	15	7	31	54	41	50	31	--	21	19	8	17	5	3	39	49	8	8	24	42	56	41	19	11	11	7	32	--		
mrt	32	14	35	22	8	22	21	10	17	11	22	11	9	11	15	21	7	7	24	32	17	25	20	12	11	10	20	35	17	9	19
apr	60	51	11	20	17	30	37	20	3	23	40	32	45	47	19	26	36	30	35	46	24	18	34	29	46	56	66	76	72	57	
mei	63	67	58	65	55	17	35	39	25	21	19	31	40	20	74	59	77	97	72	13	38	44	29	34	23	17	86	33	60	53	52
jun	58	45	29	26	40	38	27	29	29	26	30	30	68	75	57	51	20	28	28	26	19	16	16	47	63	65	41	21	13	12	
jul	9	9	33	21	14	34	14	57	61	61	68	72	24	31	23	15	16	76	40	22	34	24	22	24	32	50	59	66	70	86	77
aug	66	71	47	65	40	38	37	40	9	21	16	21	17	26	27	13	11	16	25	24	18	27	42	39	58	20	14	23	30	14	8
sep	4	28	51	33	61	--	--	10	19	40	57	27	20	34	21	13	8	29	40	24	16	8	10	13	15	22	10	14	18	17	
okt	26	29	23	11	10	9	9	10	17	17	11	7	4	7	15	20	29	19	25	29	15	2	20	32	14	7	4	5	2	8	28
nov	16	14	2	4	8	38	24	1	21	34	21	6	5	25	14	5	16	16	29	32	5	8	9	2	7	7	10	15	14	14	
dec	35	35	41	45	17	26	32	18	28	15	27	33	27	17	22	5	12	15	17	8	2	6	10	22	52	38	21	4	19	8	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	17	24	18	37	46	36	40	30	24	15	14	21

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	42 (101)	48 (144)	51 (162)	54 (192)	60 (212)	52 (251)	47 (266)	40 (230)	43 (129)	35 (110)	35 (132)	32 (130)	28 (110)	22 (174)	19 (166)	15 (266)	18 (281)	14 (248)
zomer 1999	57 (52)	58 (99)	62 (110)	61 (152)	67 (178)	59 (207)	57 (193)	56 (122)	55 (82)	45 (75)	46 (87)	46 (77)	39 (70)	31 (102)	31 (82)	21 (125)	24 (122)	18 (88)
winter '98/99	27 (33)	19 (38)	25 (28)	21 (25)	19 (43)	20 (82)	21 (106)	16 (73)	18 (43)	11 (36)	11 (60)	10 (65)	6 (68)	7 (119)	8 (136)	7 (171)	9 (160)	8 (150)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	12 (354)	11 (483)	15 (579)	17 (394)	21 (334)	28 (386)	26 (331)	28 (325)	26 (258)	26 (293)	26 (214)	25 (229)	28 (232)	25 (227)	24 (182)	20 (142)	23 (132)	34 (93)
zomer 1999	14 (131)	14 (194)	18 (215)	18 (202)	24 (141)	31 (185)	30 (155)	33 (138)	29 (98)	27 (114)	26 (102)	24 (94)	28 (95)	24 (106)	30 (92)	28 (61)	32 (57)	43 (55)
winter '98/99	8 (208)	8 (296)	12 (306)	12 (164)	18 (197)	23 (193)	21 (132)	28 (161)	29 (180)	28 (158)	27 (100)	27 (134)	28 (134)	27 (131)	21 (86)	17 (74)	16 (62)	19 (35)

Ozon (O₃)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	33	41	49	58	71	81	100	153	153	157	159	163	169	169	181	8510
zomer 1999	44	52	59	69	81	96	115	153	153	157	159	163	169	169	181	4217
apr '98/mrt '99	32	39	48	57	70	79	95	196	198	205	205	211	216	218	222	8741
winter '98/99	22	30	37	46	58	66	72	80	80	80	82	82	82	86	89	4354

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1999	34	40	47	55	67	76	91	132	136	138	138	141	144	148	148	8524	35	6
zomer 1999	44	50	56	65	76	87	102	132	136	138	138	141	144	148	148	4221	45	6
apr '98/mrt '99	32	39	47	55	66	75	89	165	166	174	181	188	194	196	198	8742	35	0
winter '98/99	23	29	36	44	54	63	70	76	76	76	77	77	77	78	78	4355	27	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	9	23	45	36	24	17	22	38	26	19	24	21	26	38	43	52	42	20	44	26	4	8	4	18	43	33	44	27	28	19	16
feb	27	32	3	31	71	60	62	39	13	47	24	13	17	13	13	46	70	29	14	31	48	66	64	33	24	22	22	58	--		
mrt	48	23	59	30	12	37	38	16	16	12	19	13	25	41	20	20	20	26	64	47	35	54	38	33	28	36	59	37	29	33	15
apr	42	39	22	50	22	43	60	70	15	37	55	53	61	47	43	26	36	50	29	42	53	47	33	34	45	42	50	52	54	48	
mei	56	62	47	56	61	23	25	60	55	15	33	50	52	50	63	56	65	87	64	--	--	--	--	--	--	53	60	49	65	47	59
jun	51	49	61	49	45	58	30	53	65	62	57	42	50	56	53	44	57	55	60	48	46	30	35	50	49	57	54	45	29	37	
jul	30	25	51	49	44	34	57	56	51	56	67	62	61	56	50	44	55	80	72	42	54	40	47	61	58	42	43	58	62	66	61
aug	50	53	56	72	53	52	36	33	37	24	50	35	31	48	50	27	19	23	43	44	37	33	32	29	43	42	36	47	30	48	30
sep	11	20	32	28	37	59	51	26	46	34	41	64	42	47	30	30	17	18	32	22	16	9	32	34	38	42	26	32	35	30	
okt	40	50	35	24	30	26	19	17	22	30	24	18	16	18	7	14	18	7	11	24	12	1	19	28	20	15	8	2	2	7	46
nov	24	21	9	6	9	45	37	7	24	31	12	4	8	45	5	5	17	32	21	23	14	6	9	1	11	17	18	32	15	17	
dec	--	--	48	48	28	27	38	29	46	23	39	48	29	25	25	9	15	20	28	18	3	4	17	34	61	42	28	4	15	7	3

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	35	32	43	53	49	53	40	33	20	18	26

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	44 (95)	42 (150)	44 (134)	42 (163)	46 (164)	41 (184)	40 (145)	39 (211)	35 (141)	29 (216)	28 (213)	20 (248)	24 (146)	23 (179)	25 (129)	19 (205)	24 (184)	26 (219)
zomer 1999	53 (67)	56 (81)	52 (94)	49 (127)	52 (133)	47 (148)	49 (107)	53 (126)	48 (86)	36 (151)	34 (151)	27 (167)	34 (89)	35 (104)	34 (80)	26 (89)	29 (79)	26 (90)
winter '98/99	22 (17)	23 (51)	17 (39)	22 (43)	18 (49)	18 (67)	17 (87)	18 (73)	15 (55)	13 (71)	12 (78)	10 (111)	9 (86)	8 (113)	10 (70)	12 (152)	18 (90)	23 (121)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	30 (372)	31 (488)	31 (471)	33 (609)	36 (512)	35 (494)	41 (359)	42 (258)	44 (199)	46 (194)	55 (158)	49 (182)	53 (149)	54 (164)	47 (128)	48 (167)	47 (141)	43 (119)
zomer 1999	34 (140)	39 (203)	41 (187)	41 (249)	48 (198)	50 (177)	56 (142)	62 (87)	58 (79)	56 (68)	64 (65)	55 (78)	66 (69)	67 (86)	55 (60)	56 (84)	57 (86)	53 (75)
winter '98/99	26 (206)	24 (288)	25 (300)	27 (342)	27 (281)	31 (266)	35 (198)	40 (169)	40 (116)	45 (135)	49 (114)	47 (114)	47 (83)	43 (60)	39 (58)	37 (79)	29 (45)	24 (34)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	42	46	51	56	64	72	82	98	120	120	123	125	127	128	137	148	8184
zomer 1999	40	45	50	56	65	75	88	108	120	120	123	125	127	128	137	148	4075
apr '98/mrt '99	43	47	53	58	66	74	82	98	123	124	128	129	133	136	139	140	8384
winter '98/99	44	48	54	59	66	72	79	88	93	93	95	97	98	99	101	102	4256

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	42	45	47	52	58	62	66	42	65	66	67	67	69	69	69	73	344	6
zomer 1999	41	44	47	50	58	64	67	42	65	65	66	67	67	69	69	73	169	6
apr '98/mrt '99	43	45	50	54	59	63	67	43	66	67	69	71	72	78	83	86	350	6
winter '98/99	43	46	50	56	60	63	64	43	63	63	64	64	64	64	67	69	178	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	45	35	22	32	39	43	50	37	38	24	41	45	45	35	30	30	37	41	21	40	43	52	41	31	29	39	42	45	37	61	69
feb	53	44	51	37	35	39	22	43	59	57	62	63	63	63	43	41	40	52	43	51	25	33	37	56	62	48	36	--	--		
mrt	25	30	28	51	42	34	22	36	38	57	59	59	57	40	64	56	52	64	47	45	32	40	48	55	46	47	41	41	57	45	56
apr	65	58	44	35	33	37	44	49	52	--	--	--	33	38	43	54	49	36	62	49	34	36	47	35	34	42	29	42	36	36	
mei	36	26	40	27	--	--	--	32	38	59	40	46	32	50	32	24	27	--	--	--	50	40	23	26	47	64	59	59	54	28	31
jun	43	42	33	33	34	20	40	38	42	49	49	44	27	37	38	47	52	34	39	25	39	45	58	50	38	45	20	31	26	44	
jul	45	49	39	33	42	36	59	45	34	30	20	40	46	41	43	56	45	37	46	29	23	24	33	46	30	21	22	31	45	67	65
aug	50	73	66	69	48	44	35	36	41	36	39	42	54	28	20	35	34	30	24	43	39	26	34	57	67	44	48	46	41	58	53
sep	46	45	58	56	48	59	56	58	64	58	69	--	--	--	--	--	48	48	42	54	43	36	37	39	37	19	29	39	34	41	
okt	34	24	19	39	44	53	53	45	32	25	47	49	50	50	52	46	31	32	34	45	45	48	33	23	39	42	46	45	52	42	23
nov	34	47	60	59	45	21	21	49	45	29	29	43	42	29	47	60	--	--	41	28	36	48	55	47	49	40	33	20	46	42	
dec	31	38	26	29	33	34	30	36	34	50	--	--	--	57	56	64	43	52	46	58	52	54	45	19	--	23	39	54	43	43	35

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	39	47	46	43	40	39	39	44	47	40	41	42

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	39 (134)	37 (157)	38 (185)	35 (205)	40 (159)	42 (207)	42 (185)	49 (160)	51 (92)	52 (89)	57 (101)	53 (108)	50 (89)	50 (113)	47 (136)	48 (178)	44 (206)	40 (328)
zomer 1999	38 (84)	39 (96)	38 (139)	33 (153)	40 (124)	41 (151)	44 (94)	52 (89)	49 (60)	54 (56)	59 (63)	54 (61)	50 (59)	49 (54)	44 (70)	47 (110)	44 (110)	39 (158)
winter '98/99	45 (35)	36 (55)	38 (53)	37 (48)	40 (49)	38 (93)	40 (66)	53 (25)	56 (23)	50 (21)	54 (42)	52 (75)	50 (65)	51 (82)	54 (93)	54 (100)	50 (101)	46 (192)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	38 (367)	36 (528)	40 (503)	39 (617)	36 (462)	40 (438)	42 (299)	42 (313)	43 (226)	43 (248)	48 (155)	47 (162)	46 (97)	46 (125)	46 (111)	44 (136)	47 (103)	41 (140)
zomer 1999	35 (150)	37 (206)	37 (205)	36 (249)	35 (162)	38 (197)	43 (133)	47 (124)	45 (91)	44 (108)	49 (69)	46 (79)	44 (42)	41 (61)	41 (46)	43 (78)	44 (55)	40 (92)
winter '98/99	42 (228)	37 (342)	42 (309)	41 (396)	36 (283)	41 (224)	41 (156)	39 (213)	40 (130)	42 (160)	44 (85)	44 (79)	47 (50)	49 (65)	51 (52)	46 (47)	52 (39)	45 (34)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	45	50	54	60	69	78	87	104	129	130	131	131	131	137	144	149	5833
zomer 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	128	129	130	131	131	137	144	149	2218
apr '98/mrt '99	45	49	55	61	70	78	87	101	116	117	117	117	118	120	145	164	7486
winter '98/99	47	52	57	63	71	78	85	94	99	102	104	105	107	107	112	115	3469

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	45	48	53	58	62	67	68	46 #	68	68	68	70	70	71	74	74	254	30
zomer 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	64	65	65	66	67	67	68	71	96	30
apr '98/mrt '99	46	48	52	57	62	68	70	46 #	70	70	70	74	74	78	89	91	322	13
winter '98/99	47	49	55	59	64	68	70	47 #	68	68	69	70	70	70	74	74	152	13

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	41	25	21	37	46	46	61	49	45	33	46	47	49	44	43	44	50	46	35	41	52	58	45	28	36	55	55	56	37	--	--
feb	--	52	56	41	47	38	--	--	--	64	68	70	68	62	53	38	45	59	42	41	--	--	38	65	68	61	36	--	--	--	--
mrt	31	--	--	--	--	41	24	55	51	68	64	61	58	48	67	61	60	74	52	43	35	57	55	74	55	65	45	43	60	57	70
apr	60	63	41	44	35	41	52	65	57	31	24	--	--	--	--	--	55	--	66	--	--	51	49	--	--	--	45	48	47	44	--
mei	41	--	55	44	59	58	59	--	--	62	--	54	--	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52	50	--	59	--	--	45
jun	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35	38	47	41	--	--	--	--	--	--	--
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33	42	--	--
aug	--	--	49	48	--	--	29	36	41	38	39	48	45	22	19	39	35	29	28	43	38	31	41	68	67	40	50	51	44	63	60
sep	61	58	65	55	57	58	54	60	71	67	64	45	59	58	59	43	43	36	43	48	29	31	39	44	33	23	35	41	33	45	--
okt	32	24	20	37	48	53	53	42	27	22	47	54	63	49	63	47	34	33	37	49	49	47	25	18	32	40	45	46	58	38	22
nov	25	45	62	60	33	16	24	54	47	36	29	50	46	31	53	56	46	48	37	24	40	48	58	50	--	--	--	--	--	--	--
dec	35	42	24	34	33	37	33	37	34	44	18	20	36	45	--	--	--	50	39	54	52	53	40	21	--	19	34	--	45	45	32

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	53	55	48	--	--	--	42	49	40	42	37

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	45 (84)	42 (100)	46 (93)	45 (119)	47 (88)	50 (136)	48 (147)	55 (122)	58 (71)	53 (68)	60 (79)	53 (81)	48 (71)	50 (84)	48 (100)	45 (128)	40 (154)	42 (235)
zomer 1999	47 (37)	49 (40)	48 (49)	45 (69)	49 (57)	50 (81)	54 (58)	60 (50)	54 (40)	53 (37)	61 (41)	52 (36)	48 (43)	44 (29)	45 (41)	46 (66)	43 (71)	41 (99)
winter '98/99	50 (34)	42 (49)	44 (50)	43 (44)	46 (49)	43 (101)	46 (64)	62 (25)	63 (23)	57 (21)	58 (42)	53 (76)	51 (63)	51 (73)	51 (80)	51 (78)	45 (77)	47 (151)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	41 (264)	41 (378)	43 (356)	43 (469)	40 (368)	43 (314)	43 (221)	43 (249)	43 (167)	42 (160)	47 (101)	49 (110)	47 (66)	51 (87)	54 (79)	54 (94)	53 (76)	45 (77)
zomer 1999	41 (86)	40 (119)	43 (112)	41 (137)	39 (89)	43 (90)	45 (60)	47 (79)	43 (52)	43 (53)	47 (30)	51 (45)	45 (25)	47 (39)	52 (29)	55 (42)	55 (33)	41 (35)
winter '98/99	45 (187)	44 (266)	45 (245)	47 (355)	45 (219)	48 (167)	49 (104)	43 (148)	43 (90)	42 (108)	43 (62)	48 (61)	48 (37)	54 (45)	57 (37)	59 (39)	57 (32)	50 (30)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	50	55	60	66	76	83	95	114	149	150	152	152	153	154	160	193	7824
zomer 1999	51	56	62	69	78	88	103	126	149	150	152	152	153	154	160	193	3815
apr '98/mrt '99	49	53	59	66	75	83	94	114	179	189	191	193	200	200	202	204	8535
winter '98/99	48	53	59	65	73	81	87	96	102	105	105	106	112	114	114	117	4203

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	50	53	57	60	68	72	76	50 #	75	76	77	77	78	78	80	86	330	16
zomer 1999	51	56	58	64	70	72	77	52 #	73	73	76	77	77	78	80	86	162	16
apr '98/mrt '99	49	52	55	60	66	71	75	49	75	75	76	76	78	91	101	120	358	6
winter '98/99	46	51	55	60	67	70	73	48	71	71	72	73	73	74	75	78	176	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	35	25	20	34	43	44	56	46	43	29	45	47	52	46	34	31	39	45	21	37	51	58	41	29	30	52	48	51	53	73	74
feb	60	53	59	46	38	46	24	58	67	67	72	70	70	66	45	37	43	54	51	46	31	32	44	66	78	53	42	33	--		
mrt	36	39	38	42	51	43	23	39	51	71	62	54	58	51	75	67	58	69	58	46	40	54	52	67	55	54	48	45	65	55	63
apr	59	57	44	39	39	44	47	58	62	38	31	48	44	47	49	55	58	49	69	37	43	47	45	31	35	58	49	58	55	45	
mei	43	39	57	42	56	48	65	36	48	60	51	60	37	55	43	39	39	53	59	57	55	38	34	37	51	72	80	68	59	41	56
jun	61	50	43	47	37	26	39	40	--	--	--	53	47	64	72	77	68	59	57	29	49	54	69	70	56	48	27	41	32	50	
jul	58	51	40	42	58	58	63	66	53	43	43	71	51	47	54	65	50	59	66	41	35	33	42	58	45	--	--	--	--	73	--
aug	--	72	--	86	--	--	--	43	53	51	49	55	--	--	--	45	43	--	--	58	46	42	51	--	72	--	65	61	57	70	65
sep	59	61	72	71	64	76	73	66	77	78	64	55	68	--	70	61	52	45	45	57	37	39	48	51	44	36	38	50	42	55	
okt	45	29	25	50	59	59	--	--	--	--	--	--	--	--	58	48	38	39	46	54	51	46	34	22	41	--	50	56	60	42	31
nov	33	55	67	61	38	29	31	59	54	43	38	52	--	--	--	--	--	62	48	30	35	59	56	50	51	41	40	22	53	50	
dec	43	53	35	48	43	41	42	39	45	49	23	27	43	58	75	74	55	59	52	63	57	52	46	19	17	25	48	60	54	51	34

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	43	52	53	48	51	51	53	57	57	45	46	46

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	54 (124)	54 (151)	57 (151)	52 (168)	54 (130)	56 (188)	51 (177)	60 (168)	61 (91)	57 (88)	58 (100)	53 (103)	50 (88)	49 (107)	45 (133)	46 (171)	45 (200)	44 (329)
zomer 1999	58 (78)	61 (92)	61 (108)	54 (122)	53 (100)	56 (133)	53 (91)	63 (102)	60 (62)	59 (57)	59 (62)	55 (56)	52 (60)	49 (52)	41 (71)	48 (102)	48 (100)	46 (152)
winter '98/99	54 (35)	44 (56)	44 (51)	43 (50)	49 (52)	45 (110)	47 (66)	56 (30)	62 (25)	56 (22)	53 (41)	48 (76)	46 (64)	46 (82)	49 (90)	49 (98)	45 (100)	45 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	41 (386)	41 (526)	46 (481)	48 (593)	45 (434)	49 (394)	51 (295)	50 (312)	48 (219)	47 (237)	51 (144)	53 (157)	55 (95)	56 (115)	58 (101)	58 (124)	60 (104)	58 (137)
zomer 1999	44 (146)	45 (210)	48 (191)	47 (220)	46 (131)	49 (174)	53 (124)	55 (121)	49 (88)	49 (99)	54 (64)	54 (80)	55 (43)	53 (57)	55 (47)	59 (75)	61 (58)	61 (90)
winter '98/99	42 (226)	39 (336)	46 (306)	49 (389)	46 (278)	51 (206)	51 (154)	46 (210)	47 (123)	47 (143)	48 (81)	48 (77)	53 (52)	58 (65)	60 (53)	57 (47)	60 (38)	52 (33)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	33	39	47	57	69	81	92	113	155	157	157	168	171	174	183	186	8582
zomer 1999	28	34	42	51	67	79	91	125	155	157	157	168	171	174	183	186	4288
apr '98/mrt '99	31	38	47	57	68	78	90	104	121	122	126	129	132	134	140	147	8655
winter '98/99	40	47	55	63	73	83	93	106	119	120	121	122	126	132	134	140	4294

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	36	40	45	51	61	68	74	38	74	75	77	81	81	83	85	106	357	3
zomer 1999	34	36	42	47	56	63	66	34	64	65	66	66	66	72	81	106	179	2
apr '98/mrt '99	33	39	45	53	62	69	75	36	75	77	77	80	81	83	83	85	360	3
winter '98/99	40	48	53	60	67	72	81	43	73	74	75	77	81	83	83	85	178	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	56	38	29	36	44	57	42	25	48	62	49	49	28	23	30	31	40	55	39	46	54	72	65	39	25	39	24	29	51	75	63
feb	38	37	53	33	18	22	15	29	49	25	51	83	77	69	61	30	20	57	46	31	21	16	26	52	65	43	42	16	--		
mrt	31	48	34	60	56	28	41	--	--	--	74	72	56	57	81	85	69	64	27	33	27	19	37	49	69	33	34	44	60	61	66
apr	65	66	66	44	36	34	27	34	57	27	17	22	19	26	54	81	52	34	57	59	45	37	62	47	49	40	32	23	27	27	
mei	25	23	41	28	48	56	56	19	30	49	39	21	14	27	16	17	21	29	47	51	17	18	23	18	23	52	106	25	44	20	22
jun	35	41	37	26	28	16	56	47	28	30	19	18	18	20	22	38	37	12	39	13	9	35	55	23	33	27	20	23	37	26	
jul	53	36	34	30	24	34	42	15	28	22	21	21	17	16	19	30	25	49	41	28	13	12	12	23	33	18	22	23	36	39	34
aug	43	46	--	--	26	36	37	34	46	21	17	33	50	16	8	25	36	25	19	11	13	30	35	42	66	34	25	35	42	40	21
sep	37	56	46	50	44	63	48	42	45	47	72	52	26	35	46	45	43	64	44	55	63	47	36	31	31	17	40	25	--	--	
okt	--	17	17	38	27	43	34	34	24	19	23	29	53	43	55	43	27	29	32	37	45	57	39	27	43	44	43	59	70	45	22
nov	41	29	36	68	50	11	18	36	19	25	41	54	59	20	69	72	34	37	37	33	42	33	46	59	50	43	43	31	58	42	
dec	19	17	17	14	36	38	29	37	35	36	31	19	23	34	36	66	34	42	22	32	62	64	50	29	13	24	35	51	30	43	49

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	40	51	42	33	29	27	31	45	37	41	34

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	27 (133)	33 (144)	34 (163)	36 (196)	37 (145)	38 (197)	34 (229)	35 (204)	41 (111)	50 (120)	56 (129)	58 (143)	62 (145)	62 (212)	61 (172)	60 (173)	58 (252)	52 (228)
zomer 1999	20 (70)	28 (67)	29 (99)	30 (131)	32 (110)	34 (159)	31 (179)	33 (129)	41 (61)	49 (68)	54 (96)	55 (110)	57 (82)	59 (122)	58 (97)	55 (96)	57 (97)	51 (104)
winter '98/99	38 (52)	43 (49)	45 (40)	51 (41)	48 (41)	45 (45)	38 (75)	39 (85)	46 (37)	55 (36)	59 (41)	63 (43)	66 (84)	65 (160)	69 (113)	68 (107)	61 (164)	60 (140)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	45 (323)	45 (463)	43 (382)	39 (336)	34 (471)	31 (505)	30 (385)	31 (373)	25 (213)	23 (284)	25 (234)	27 (217)	25 (221)	26 (202)	24 (210)	23 (199)	23 (174)	22 (122)
zomer 1999	41 (111)	39 (160)	39 (135)	35 (150)	29 (200)	27 (247)	27 (201)	29 (191)	20 (78)	20 (112)	25 (83)	23 (100)	22 (90)	23 (77)	19 (100)	18 (111)	19 (98)	16 (76)
winter '98/99	52 (210)	50 (298)	44 (223)	41 (181)	37 (300)	36 (255)	34 (147)	31 (144)	22 (132)	23 (193)	26 (124)	29 (100)	24 (140)	26 (128)	23 (97)	29 (82)	28 (78)	36 (34)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	42	48	54	60	71	79	89	105	128	128	131	133	144	150	150	152	8008
zomer 1999	38	43	49	57	69	78	91	109	121	125	128	131	144	150	150	152	3847
apr '98/mrt '99	44	49	55	60	71	79	89	103	127	127	128	133	139	140	171	247	7388
winter '98/99	49	53	58	63	72	80	87	99	105	105	108	111	123	125	128	133	3715

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	43	48	52	56	63	67	72	45 #	72	72	72	74	74	79	80	88	341	12
zomer 1999	40	42	46	53	60	65	74	41 #	66	67	70	72	74	74	79	80	165	12
apr '98/mrt '99	44	49	53	57	63	67	72	45 #	71	72	73	73	75	81	88	105	313	14
winter '98/99	50	53	56	60	66	70	73	49 #	70	70	71	72	73	73	75	88	159	12

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	47	--	--	--	53	54	53	47	50	49	50	55	47	44	39	26	34	49	32	40	51	56	52	35	33	51	39	42	41	66	66
feb	46	41	60	47	27	32	21	48	71	52	53	68	65	59	49	36	26	55	54	52	38	25	32	61	68	52	41	29	--	--	--
mrt	40	--	--	70	63	52	36	55	55	60	70	67	66	53	88	72	67	66	47	47	39	34	58	61	66	53	50	53	54	56	61
apr	72	80	65	51	37	38	40	53	61	36	30	--	43	41	64	--	--	--	--	--	43	60	65	45	40	37	32	--	32	--	--
mei	--	--	--	--	45	58	58	30	41	53	49	37	28	42	24	27	28	--	67	60	57	--	--	--	44	61	74	--	61	25	34
jun	35	47	37	33	32	26	56	41	48	42	30	34	27	36	38	41	66	27	39	24	30	44	63	34	26	30	22	28	30	37	--
jul	41	47	35	36	42	39	56	26	20	22	15	23	32	25	37	40	34	48	39	28	26	22	24	39	41	14	20	19	--	39	46
aug	49	52	58	38	40	46	50	39	38	29	31	42	38	22	24	35	47	30	37	35	28	33	32	46	74	41	45	44	46	59	43
sep	50	54	57	52	61	70	54	49	54	54	79	56	40	42	52	39	47	46	42	46	40	36	36	37	32	27	38	43	37	43	--
okt	--	23	23	61	54	61	56	52	43	29	48	51	66	72	51	41	26	27	30	35	39	48	34	24	39	47	46	59	65	43	30
nov	37	53	59	63	44	25	30	56	42	32	37	47	61	35	56	65	60	54	40	29	44	55	58	49	49	42	48	28	50	50	--
dec	38	39	29	29	47	39	43	40	35	49	27	28	38	53	48	72	50	60	45	70	57	50	49	25	16	25	47	70	57	47	41

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	46	47	57	48	46	37	33	41	47	44	47	44

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	39 (123)	42 (117)	40 (124)	35 (163)	35 (224)	36 (155)	40 (182)	40 (136)	42 (137)	53 (137)	58 (190)	63 (127)	65 (73)	60 (54)	56 (82)	50 (178)	51 (247)	50 (212)
zomer 1999	31 (67)	32 (54)	36 (62)	32 (118)	31 (152)	30 (100)	37 (129)	38 (75)	45 (66)	54 (82)	56 (121)	64 (79)	66 (44)	63 (36)	55 (51)	49 (110)	50 (120)	51 (93)
winter '98/99	51 (42)	54 (30)	53 (28)	43 (43)	41 (63)	38 (94)	39 (88)	46 (63)	50 (37)	59 (37)	61 (81)	60 (55)	58 (39)	52 (47)	57 (56)	55 (89)	55 (147)	57 (119)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	46 (353)	43 (457)	43 (408)	43 (432)	46 (456)	43 (432)	43 (365)	46 (372)	45 (320)	40 (259)	41 (221)	39 (161)	36 (134)	37 (105)	39 (125)	39 (166)	37 (150)	39 (164)
zomer 1999	45 (118)	40 (148)	41 (162)	39 (178)	42 (178)	38 (219)	38 (184)	39 (183)	41 (140)	37 (98)	40 (85)	38 (67)	34 (41)	36 (39)	33 (53)	32 (84)	31 (84)	33 (85)
winter '98/99	51 (236)	47 (300)	47 (208)	50 (202)	52 (247)	51 (155)	52 (132)	54 (137)	47 (121)	44 (109)	45 (107)	40 (99)	37 (94)	36 (74)	35 (62)	43 (69)	43 (59)	47 (55)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	45	50	56	63	73	83	93	108	133	135	139	141	143	144	155	175	8251
zomer 1999	43	48	54	61	73	84	95	112	122	123	127	127	128	139	141	144	4151
apr '98/mrt '99	46	51	57	63	73	83	94	117	158	161	166	168	171	175	192	203	8446
winter '98/99	49	54	60	66	75	84	94	116	135	143	145	150	155	175	192	203	4172

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	46	50	53	57	64	70	79	47	78	79	79	79	79	81	82	94	346	9
zomer 1999	45	47	51	55	64	70	79	46	70	71	76	78	79	79	79	82	174	9
apr '98/mrt '99	46	50	54	59	66	73	80	47	80	81	83	86	89	90	94	117	352	8
winter '98/99	50	54	57	63	68	74	83	50	75	75	79	81	83	86	89	94	174	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	43	35	26	42	51	61	53	35	54	59	56	55	44	39	48	33	40	54	37	45	57	69	59	42	39	53	36	39	56	74	62
feb	47	44	56	41	24	25	17	50	75	50	64	71	81	63	--	--	--	--	--	--	--	--	25	64	68	51	46	37	--		
mrt	40	45	42	61	64	37	38	57	54	59	71	72	56	55	94	79	72	65	42	40	44	33	51	63	72	53	45	55	67	59	58
apr	76	79	60	47	39	38	35	45	62	34	27	38	31	42	63	66	55	44	79	50	51	53	54	44	44	43	31	45	32	38	
mei	41	31	39	35	55	57	64	32	40	52	45	40	26	42	27	32	30	41	64	64	48	28	36	31	50	70	70	48	52	27	47
jun	47	51	45	40	34	28	54	39	46	44	36	41	34	46	52	57	49	40	43	27	32	43	65	47	40	34	32	40	42	45	
jul	50	51	41	41	45	46	52	38	30	25	18	35	34	--	35	38	38	46	55	--	--	--	--	47	37	25	18	18	30	49	60
aug	66	70	78	62	52	51	40	41	--	--	--	--	50	27	21	44	47	36	32	33	27	39	43	51	82	51	49	39	52	58	53
sep	56	53	71	60	65	79	67	57	59	51	69	58	46	51	56	52	52	43	44	52	43	42	48	48	41	27	44	43	45	46	
okt	28	32	31	61	55	64	57	48	32	35	46	51	58	63	61	49	33	33	34	41	45	50	40	31	50	--	52	56	64	47	35
nov	45	49	60	61	49	20	26	57	40	37	38	55	59	27	67	70	53	45	42	30	44	47	54	56	52	42	47	32	52	49	
dec	36	30	32	19	38	43	38	41	43	46	32	--	34	47	51	66	48	51	34	63	57	52	52	30	22	23	41	67	48	47	40

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	48	50	56	48	44	42	39	48	52	46	47	42

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	45 (130)	49 (130)	48 (146)	42 (193)	41 (270)	45 (194)	46 (225)	44 (156)	48 (155)	56 (159)	65 (199)	67 (132)	67 (78)	57 (60)	53 (88)	51 (186)	54 (259)	53 (216)
zomer 1999	41 (73)	43 (67)	47 (84)	39 (146)	38 (197)	40 (138)	43 (169)	41 (92)	48 (83)	55 (104)	63 (129)	67 (85)	68 (49)	60 (42)	50 (56)	50 (118)	54 (123)	53 (92)
winter '98/99	54 (50)	60 (34)	57 (35)	52 (47)	50 (66)	47 (98)	48 (94)	55 (67)	57 (41)	66 (39)	73 (82)	66 (57)	62 (41)	51 (50)	58 (59)	58 (92)	59 (163)	60 (139)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	50 (365)	48 (454)	48 (408)	47 (453)	47 (467)	45 (434)	42 (362)	41 (344)	39 (292)	38 (246)	40 (208)	42 (150)	36 (127)	38 (97)	40 (113)	42 (155)	41 (157)	42 (172)
zomer 1999	52 (116)	48 (141)	47 (162)	44 (188)	44 (198)	43 (215)	40 (194)	40 (171)	40 (127)	39 (95)	42 (92)	46 (72)	39 (47)	42 (38)	39 (46)	38 (75)	38 (89)	40 (93)
winter '98/99	55 (269)	51 (331)	50 (253)	51 (250)	51 (273)	47 (194)	47 (147)	42 (161)	36 (154)	38 (153)	42 (113)	41 (99)	35 (87)	35 (72)	34 (62)	42 (79)	42 (66)	45 (61)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	36	42	48	55	64	71	81	93	117	118	118	120	122	132	136	150	8449
zomer 1999	30	35	40	47	58	65	77	92	109	109	109	115	117	118	118	120	4388
apr '98/mrt '99	36	41	47	54	64	72	83	94	114	122	126	131	132	136	138	150	7885
winter '98/99	43	48	54	60	68	77	86	96	105	108	108	110	122	132	136	150	4061

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	37	41	46	51	55	61	68	38	68	69	69	70	71	72	74	79	353	7
zomer 1999	32	35	38	42	48	52	56	33	53	53	55	55	56	56	57	58	183	0
apr '98/mrt '99	37	42	44	51	58	63	69	38 #	69	69	70	71	72	74	79	82	331	18
winter '98/99	43	49	51	57	63	68	72	44	69	69	70	71	72	74	79	82	171	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	42	25	21	33	41	58	--	--	51	40	55	55	53	36	29	25	38	55	35	48	51	59	54	31	27	40	39	50	48	70	67
feb	51	49	57	36	31	33	25	52	79	61	64	69	74	68	47	34	37	51	44	49	21	36	38	61	61	41	42	19	--		
mrt	26	32	28	46	51	28	30	43	46	53	59	57	51	51	72	61	59	61	47	47	30	35	50	--	--	--	--	--	--	--	49
apr	39	48	45	30	31	24	37	48	56	19	22	30	28	42	51	50	52	45	58	35	32	42	37	28	28	39	27	31	24	25	
mei	20	19	41	24	44	48	45	20	36	42	38	28	17	33	22	25	23	24	40	55	37	20	15	15	39	47	57	32	32	22	28
jun	36	44	25	30	17	9	35	20	29	29	41	25	30	29	27	37	40	25	28	16	28	32	53	31	31	31	18	25	30	37	
jul	32	35	27	28	39	32	50	21	21	29	20	25	40	28	24	25	27	33	30	19	21	27	23	36	29	12	18	14	32	40	42
aug	43	44	46	42	38	36	37	31	41	32	24	33	34	21	7	29	34	26	23	29	33	27	33	52	53	29	31	38	33	46	48
sep	56	41	51	52	40	48	46	45	49	55	51	37	43	38	43	37	37	30	33	33	28	29	32	35	35	22	34	37	28	36	
okt	19	19	17	47	58	57	41	41	28	21	46	49	51	51	52	42	22	--	36	30	39	45	22	16	34	49	42	51	53	44	25
nov	31	37	56	55	38	13	34	54	45	35	35	53	54	37	58	61	61	59	43	29	42	49	52	52	46	49	44	27	53	45	
dec	36	36	24	27	--	32	30	40	30	--	27	29	32	48	60	69	49	64	50	71	52	47	47	23	10	19	45	67	53	48	43

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	48	46	37	32	30	28	35	39	38	45	42

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	39 (132)	44 (130)	39 (147)	35 (195)	34 (271)	35 (190)	39 (214)	37 (149)	38 (152)	42 (156)	44 (189)	46 (129)	49 (75)	45 (56)	43 (88)	35 (184)	40 (254)	40 (205)
zomer 1999	28 (78)	33 (69)	34 (86)	31 (149)	31 (198)	31 (140)	36 (168)	33 (94)	37 (83)	39 (103)	39 (129)	42 (85)	47 (50)	47 (40)	38 (56)	32 (119)	37 (123)	38 (93)
winter '98/99	54 (47)	57 (31)	53 (35)	44 (47)	41 (66)	36 (96)	38 (93)	42 (65)	46 (40)	53 (39)	57 (69)	52 (54)	48 (37)	44 (48)	51 (59)	47 (89)	48 (159)	49 (118)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	40 (344)	42 (447)	39 (410)	34 (470)	34 (478)	33 (462)	32 (390)	35 (363)	37 (319)	36 (263)	41 (225)	41 (170)	41 (141)	39 (111)	39 (125)	39 (162)	37 (157)	39 (172)
zomer 1999	36 (123)	36 (152)	34 (163)	29 (199)	29 (201)	28 (236)	27 (209)	28 (194)	29 (148)	32 (107)	37 (93)	37 (79)	36 (49)	36 (46)	33 (59)	29 (90)	30 (98)	30 (101)
winter '98/99	48 (234)	46 (304)	41 (237)	40 (236)	38 (273)	37 (194)	39 (156)	40 (160)	38 (158)	38 (155)	47 (125)	45 (111)	44 (96)	42 (77)	42 (63)	48 (72)	48 (56)	54 (56)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	39	44	50	58	68	76	88	112	142	143	145	153	167	169	172	176	8230
zomer 1999	36	41	47	54	64	73	87	109	118	120	121	125	131	136	138	145	4235
apr '98/mrt '99	38	44	51	58	68	77	89	115	153	157	167	168	168	169	172	176	8520
winter '98/99	43	49	55	62	72	81	93	118	139	142	143	153	167	169	172	176	4242

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	40	44	48	53	59	63	74	41 #	73	74	75	76	78	80	94	99	344	11
zomer 1999	37	40	45	49	56	59	63	38	60	60	61	62	63	63	65	76	177	6
apr '98/mrt '99	39	43	49	53	60	68	75	41	75	75	78	80	87	94	99	99	355	5
winter '98/99	43	48	52	58	65	74	80	44	74	75	75	78	80	87	94	99	177	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	44	34	29	27	39	61	45	32	43	55	40	56	43	27	30	31	49	60	40	48	54	99	55	37	19	39	40	37	42	94	75
feb	46	37	44	28	25	24	18	50	73	57	61	74	66	80	70	29	32	60	41	38	21	24	36	60	49	32	39	15	--	--	--
mrt	30	39	32	53	60	33	39	53	45	54	52	64	50	55	78	64	56	63	52	34	36	36	46	45	58	35	--	--	--	--	--
apr	56	--	--	--	--	--	--	52	52	22	16	27	32	45	58	54	50	36	59	37	31	29	55	34	35	38	35	34	32	33	--
mei	32	24	42	30	37	46	51	21	33	40	28	21	17	39	23	29	33	28	61	63	31	24	15	16	47	48	76	28	47	22	38
jun	49	38	28	25	21	12	38	27	28	40	49	33	30	47	56	50	46	39	32	21	40	41	54	41	44	35	17	22	29	40	--
jul	40	37	26	29	50	47	49	37	43	31	27	45	39	29	33	35	31	51	38	24	16	24	36	32	42	27	26	31	44	51	58
aug	56	62	60	59	42	45	41	33	39	37	34	42	48	22	19	45	36	21	16	30	28	34	44	47	60	21	36	48	49	57	35
sep	49	49	55	57	57	65	37	43	55	51	63	45	48	45	49	44	44	37	31	39	31	33	35	40	39	23	38	35	28	34	--
okt	16	23	24	51	54	56	44	40	28	16	50	51	60	52	53	38	24	27	30	31	36	50	24	14	38	41	41	48	54	42	20
nov	36	43	50	60	44	11	22	60	34	32	38	49	49	28	59	68	56	54	36	23	42	42	47	54	52	45	--	--	--	--	--
dec	29	--	21	--	--	--	--	--	33	47	39	17	36	52	45	69	40	48	35	70	56	51	57	33	8	21	40	68	48	48	45

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	46	44	49	40	35	36	36	40	43	38	44	42

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	42 (106)	40 (143)	37 (162)	40 (188)	42 (205)	45 (252)	44 (268)	43 (225)	49 (123)	51 (105)	48 (128)	54 (119)	54 (102)	50 (168)	49 (156)	44 (260)	42 (258)	48 (225)
zomer 1999	42 (55)	36 (99)	37 (111)	40 (149)	41 (175)	46 (205)	43 (195)	50 (120)	52 (79)	48 (70)	44 (84)	51 (67)	51 (65)	46 (99)	40 (77)	39 (120)	36 (117)	43 (89)
winter '98/99	41 (34)	46 (37)	36 (29)	40 (25)	41 (41)	36 (84)	37 (110)	41 (72)	45 (42)	56 (37)	55 (60)	60 (65)	61 (65)	56 (120)	55 (132)	53 (169)	57 (150)	57 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	47 (337)	45 (453)	39 (543)	34 (383)	30 (298)	26 (352)	29 (318)	31 (303)	37 (232)	39 (278)	38 (200)	43 (214)	40 (227)	43 (225)	46 (178)	43 (139)	39 (133)	35 (89)
zomer 1999	42 (134)	39 (194)	32 (215)	29 (202)	25 (121)	22 (177)	27 (157)	26 (139)	31 (96)	36 (114)	39 (93)	44 (86)	41 (92)	40 (107)	41 (95)	42 (62)	38 (58)	33 (54)
winter '98/99	54 (208)	52 (302)	43 (305)	42 (164)	32 (202)	28 (200)	36 (136)	33 (161)	32 (182)	37 (160)	40 (98)	41 (136)	43 (137)	43 (123)	46 (82)	40 (67)	42 (63)	42 (32)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	39	46	53	60	69	77	87	101	125	125	126	127	131	135	136	140	7736
zomer 1999	32	38	45	52	62	70	80	92	109	109	114	123	125	127	131	136	3446
apr '98/mrt '99	39	46	52	59	68	77	86	97	119	121	125	126	126	129	135	140	8608
winter '98/99	46	52	58	64	73	82	90	104	119	121	125	126	126	129	135	140	4356

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	41	44	50	54	61	65	71	41 #	70	71	74	77	78	79	80	87	323	18
zomer 1999	36	39	43	46	52	56	63	35 #	56	56	58	60	62	63	65	74	144	18
apr '98/mrt '99	40	45	49	53	61	66	71	41	71	74	75	75	79	80	86	87	359	4
winter '98/99	47	51	55	60	65	69	79	46	71	74	75	75	79	80	86	87	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	47	38	36	35	45	62	52	36	31	43	34	57	57	39	44	44	45	61	44	50	58	79	60	45	32	51	35	37	33	87	68
feb	39	38	48	32	19	30	16	55	65	53	47	71	50	68	69	38	24	68	52	55	37	29	28	53	69	48	55	31	--		
mrt	39	53	39	62	66	46	44	55	33	36	61	66	53	55	80	49	53	55	33	36	51	27	53	59	61	38	41	36	65	62	49
apr	45	56	65	44	31	35	35	35	60	36	24	38	28	32	58	47	30	23	44	43	46	43	56	37	27	21	12	12	11	21	
mei	12	10	20	15	35	44	42	23	33	49	36	30	22	43	--	--	--	--	--	54	35	24	29	33	37	55	46	41	35	10	9
jun	17	--	39	37	--	--	45	36	33	32	26	23	9	--	21	15	27	8	41	20	14	32	62	--	--	--	--	--	--	--	--
jul	--	--	--	--	--	--	--	14	11	14	10	18	32	31	42	44	40	33	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	29
aug	32	38	63	44	--	38	--	31	47	--	17	--	54	32	25	41	50	41	30	21	17	17	16	25	49	41	39	28	37	42	38
sep	44	40	36	28	32	74	52	52	47	28	--	55	--	15	40	52	56	44	32	47	48	40	44	47	52	37	49	49	44	44	
okt	32	37	34	50	36	44	61	49	36	28	40	51	64	44	42	28	16	20	23	25	33	54	38	28	46	47	52	58	62	45	35
nov	42	54	63	62	50	20	29	61	22	16	28	39	52	15	54	66	--	--	--	16	45	56	57	61	60	52	52	37	56	50	
dec	35	35	28	28	52	38	32	42	43	51	33	27	42	57	33	77	52	50	38	70	63	57	59	34	19	32	49	78	64	61	45

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	48	46	50	37	32	28	--	35	44	41	45	46

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	25 (85)	23 (107)	20 (129)	19 (145)	21 (161)	22 (216)	26 (218)	28 (197)	36 (118)	41 (97)	45 (118)	51 (124)	53 (95)	54 (158)	54 (159)	52 (256)	50 (254)	51 (246)
zomer 1999	17 (36)	17 (66)	17 (76)	16 (107)	18 (128)	20 (171)	22 (143)	28 (89)	35 (70)	37 (61)	40 (73)	46 (72)	46 (56)	50 (85)	48 (74)	49 (112)	47 (95)	48 (86)
winter '98/99	31 (33)	35 (38)	25 (31)	30 (26)	32 (44)	26 (85)	25 (111)	33 (73)	32 (45)	46 (37)	51 (61)	56 (64)	62 (67)	58 (122)	58 (137)	57 (176)	59 (161)	57 (154)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	53 (339)	53 (456)	51 (540)	48 (356)	44 (304)	38 (357)	38 (303)	39 (296)	41 (244)	43 (282)	39 (199)	39 (210)	32 (216)	31 (200)	31 (148)	29 (116)	24 (103)	27 (63)
zomer 1999	49 (111)	49 (167)	43 (175)	44 (166)	40 (114)	36 (156)	35 (126)	33 (112)	35 (84)	38 (101)	33 (87)	34 (78)	26 (79)	23 (82)	22 (64)	18 (36)	15 (33)	15 (28)
winter '98/99	57 (220)	55 (303)	52 (310)	54 (167)	43 (206)	40 (199)	44 (136)	40 (162)	37 (184)	41 (163)	45 (101)	39 (137)	38 (140)	38 (133)	35 (87)	31 (74)	33 (61)	38 (35)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	51	57	63	70	80	88	98	111	133	133	133	137	140	148	154	173	7448
zomer 1999	50	56	63	70	80	90	101	116	129	133	133	133	137	140	148	154	3536
apr '98/mrt '99	50	56	62	69	78	86	96	115	132	133	134	135	135	137	137	173	8121
winter '98/99	54	60	65	71	80	88	98	113	121	122	123	123	130	131	135	173	3963

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	52	56	60	64	72	76	85	52 #	84	85	85	86	86	87	92	103	329	17
zomer 1999	52	55	59	63	72	76	83	52 #	79	80	81	81	83	86	87	103	161	17
apr '98/mrt '99	50	54	59	63	69	76	85	51	84	85	85	85	86	87	92	96	345	5
winter '98/99	53	57	62	68	74	78	85	53	80	81	84	85	85	85	86	92	172	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	51	41	34	32	40	63	51	44	53	71	57	59	45	32	35	43	51	61	48	62	58	71	68	42	32	42	51	51	60	92	70
feb	62	56	48	35	50	51	38	56	77	69	72	86	76	74	66	32	--	--	--	52	32	33	48	74	65	40	46	29	--		
mrt	46	43	49	76	72	45	40	60	54	62	72	68	62	59	84	85	68	85	70	52	45	70	61	65	75	80	64	70	68	71	64
apr	79	76	63	46	33	32	56	62	64	34	29	41	46	74	72	72	75	56	87	51	66	--	63	53	48	52	57	64	68	59	
mei	53	63	74	61	--	54	71	31	43	61	45	45	33	53	69	58	58	70	86	69	51	40	27	34	57	68	103	42	54	35	73
jun	76	56	--	42	39	27	55	43	43	51	62	55	52	81	--	--	60	54	53	30	--	--	59	58	61	53	31	35	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	51	27	48	41	37	61	51	29	20	35	39	38	53	36	34	36	48	57	53
aug	57	68	80	68	50	52	45	49	43	53	48	47	64	35	23	46	40	38	27	43	--	40	40	47	76	34	39	50	58	62	38
sep	47	66	57	48	69	83	--	53	62	63	81	58	60	47	59	54	55	52	41	54	48	42	44	46	40	32	41	41	36	38	
okt	21	30	26	58	59	63	48	42	32	25	46	51	70	57	58	46	39	33	40	42	45	52	44	27	46	39	47	52	56	45	26
nov	45	40	46	62	50	14	33	57	60	--	--	60	60	43	74	75	68	58	47	35	46	43	49	60	54	48	52	36	56	--	
dec	--	--	20	--	55	32	30	39	37	42	35	27	36	58	61	76	--	--	--	--	--	59	55	30	13	24	42	74	55	53	48

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	52	55	64	58	56	51	43	49	52	44	51	44

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	62 (90)	59 (120)	52 (128)	57 (140)	56 (170)	56 (206)	56 (215)	54 (194)	66 (109)	66 (99)	62 (114)	70 (119)	68 (99)	62 (168)	56 (157)	56 (246)	54 (254)	55 (233)
zomer 1999	61 (44)	57 (83)	56 (86)	58 (111)	55 (143)	55 (165)	56 (144)	63 (89)	72 (65)	66 (63)	59 (71)	71 (66)	68 (59)	61 (94)	52 (74)	54 (103)	51 (104)	54 (78)
winter '98/99	58 (34)	61 (38)	45 (31)	52 (26)	54 (42)	48 (84)	48 (110)	52 (67)	55 (41)	63 (36)	61 (52)	66 (61)	67 (65)	62 (117)	61 (124)	60 (160)	64 (150)	61 (144)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	52 (318)	51 (447)	48 (493)	45 (315)	42 (285)	38 (343)	38 (297)	37 (282)	42 (220)	44 (243)	46 (184)	51 (191)	51 (195)	58 (186)	63 (153)	60 (120)	58 (113)	60 (75)
zomer 1999	48 (114)	50 (166)	45 (156)	44 (146)	41 (115)	39 (164)	40 (137)	37 (128)	39 (91)	41 (100)	47 (86)	51 (78)	52 (83)	53 (81)	58 (75)	57 (47)	57 (36)	62 (40)
winter '98/99	60 (189)	56 (272)	49 (275)	49 (146)	43 (172)	39 (163)	44 (118)	39 (135)	38 (169)	44 (154)	50 (90)	50 (130)	54 (124)	59 (120)	65 (80)	63 (73)	61 (65)	60 (34)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	43	48	54	60	70	79	89	106	132	134	134	135	136	137	143	159	8371
zomer 1999	39	45	51	57	67	76	88	110	132	134	134	135	136	137	143	159	4102
apr '98/mrt '99	47	52	57	63	73	82	94	111	128	129	131	131	132	135	141	143	8025
winter '98/99	48	53	58	64	73	82	94	113	121	121	121	122	123	127	131	141	4045

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	43	47	51	56	61	67	73	43	73	74	76	77	79	79	85	89	351	8
zomer 1999	41	45	48	52	58	64	70	41	64	66	67	67	70	76	79	79	173	8
apr '98/mrt '99	47	50	55	59	65	70	78	47 #	77	78	80	82	85	85	89	91	334	15
winter '98/99	47	51	56	60	65	71	77	47	71	72	72	76	77	85	89	91	168	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	41	31	26	33	42	55	58	45	25	32	35	49	55	43	35	33	39	55	40	44	54	53	51	36	33	47	36	33	33	77	85
feb	37	34	59	42	22	33	19	61	89	47	42	67	55	63	56	33	25	59	49	48	34	20	26	43	67	--	--	--	--		
mrt	45	56	43	62	70	45	39	54	40	--	68	65	60	49	70	59	54	61	40	50	40	29	47	56	62	41	37	30	67	61	54
apr	63	63	50	35	35	35	39	41	60	35	27	45	37	33	62	57	47	37	67	54	45	50	59	42	34	24	16	22	16	16	
mei	16	15	21	22	42	48	51	35	47	58	48	46	34	44	10	21	21	29	56	60	48	35	26	27	44	70	67	57	49	16	23
jun	30	47	44	46	44	29	58	46	55	52	39	40	19	20	20	32	--	--	--	--	--	--	--	29	22	35	32	41	39	45	
jul	52	50	43	33	40	25	53	18	22	15	13	20	--	39	42	56	38	30	--	33	28	30	34	44	33	13	13	13	27	--	40
aug	48	57	79	53	52	38	41	33	49	24	27	41	66	36	27	43	47	39	37	34	29	34	29	36	64	47	47	39	45	55	51
sep	52	45	42	44	56	79	64	59	48	52	76	52	35	29	50	57	59	43	38	49	46	40	46	50	49	31	42	46	39	52	
okt	34	33	32	54	57	63	57	46	42	34	53	56	62	61	52	38	19	23	29	30	35	48	37	27	45	49	49	58	56	47	29
nov	35	51	61	61	41	24	33	53	21	20	29	40	49	19	57	67	64	62	24	24	41	55	55	50	48	43	45	26	52	49	
dec	37	46	27	44	55	37	37	43	38	47	27	30	42	57	40	73	50	65	58	73	59	54	51	27	17	25	48	74	63	54	44

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	45	52	42	38	38	32	43	49	44	43	47

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	23 (101)	26 (147)	25 (239)	26 (241)	30 (175)	31 (159)	33 (193)	36 (197)	46 (147)	52 (126)	58 (117)	60 (102)	59 (149)	51 (190)	51 (258)	53 (251)	49 (258)	46 (271)
zomer 1999	22 (66)	23 (101)	22 (168)	24 (186)	27 (130)	29 (114)	31 (132)	37 (110)	45 (86)	50 (85)	59 (81)	61 (74)	59 (93)	49 (121)	50 (145)	52 (108)	49 (113)	46 (116)
winter '98/99	30 (24)	38 (37)	33 (50)	31 (61)	35 (62)	31 (51)	37 (59)	43 (45)	55 (42)	58 (43)	58 (42)	64 (37)	55 (85)	56 (96)	55 (162)	56 (192)	57 (161)	52 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	45 (419)	46 (448)	45 (469)	45 (525)	45 (500)	48 (355)	47 (281)	50 (270)	47 (228)	44 (239)	44 (183)	40 (173)	38 (214)	39 (140)	35 (132)	29 (125)	28 (115)	25 (82)
zomer 1999	44 (160)	45 (182)	44 (216)	43 (214)	44 (207)	47 (133)	44 (121)	46 (99)	44 (73)	43 (77)	42 (75)	38 (67)	34 (96)	31 (58)	30 (53)	26 (60)	25 (60)	23 (46)
winter '98/99	50 (215)	48 (237)	47 (259)	47 (279)	47 (251)	50 (180)	50 (117)	46 (161)	48 (152)	44 (140)	44 (103)	36 (100)	39 (116)	45 (80)	37 (70)	33 (52)	31 (50)	30 (26)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	62	69	77	86	99	110	123	145	160	162	162	163	164	166	168	202	8152
zomer 1999	60	68	76	85	99	110	126	147	153	153	156	159	160	162	168	202	4139
apr '98/mrt '99	59	66	74	83	97	109	123	149	176	182	184	184	185	192	192	195	8575
winter '98/99	61	70	77	85	99	111	126	148	157	158	162	163	164	166	173	184	4203

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	64	68	72	77	85	91	104	63	98	104	105	107	107	108	115	119	348	6
zomer 1999	62	67	72	76	85	92	107	61	97	98	104	105	107	107	108	119	177	3
apr '98/mrt '99	59	65	69	76	83	91	97	60	97	98	98	102	111	115	117	126	358	6
winter '98/99	63	67	74	77	85	92	97	63	93	93	95	96	97	98	111	115	175	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	46	48	45	57	75	76	78	62	36	51	46	72	75	60	58	54	56	74	58	63	74	76	61	48	46	76	56	52	55	93	98
feb	54	44	78	58	40	48	37	84	115	65	68	--	71	76	72	51	49	87	67	67	46	45	48	67	95	68	56	35	--		
mrt	50	66	66	75	84	63	--	77	60	68	97	88	70	--	--	--	--	--	57	67	49	41	61	81	89	70	49	41	91	78	77
apr	105	98	68	45	42	52	50	54	74	46	38	58	48	51	86	81	57	47	92	70	71	76	89	60	58	65	--	--	42	--	
mei	32	38	51	68	80	64	79	47	63	77	57	62	38	62	25	30	52	72	92	86	74	44	40	36	69	90	119	78	84	17	43
jun	62	73	59	67	65	35	70	59	72	70	65	73	30	30	46	66	68	28	74	32	40	65	82	43	48	69	50	54	54	59	
jul	72	64	58	50	50	32	76	26	48	25	23	26	43	45	53	73	46	43	59	40	37	43	31	51	56	17	33	30	53	75	75
aug	72	85	97	74	--	59	59	49	62	43	--	55	87	54	33	55	70	59	53	49	46	46	62	75	107	76	66	--	64	74	66
sep	68	83	84	67	80	108	91	79	62	107	104	68	50	67	77	85	84	72	66	79	64	59	69	80	76	43	67	73	54	67	
okt	55	56	42	85	67	81	85	66	57	39	59	82	78	79	90	58	38	41	47	63	60	75	50	32	61	60	64	74	80	60	49
nov	55	83	83	86	65	44	46	66	--	--	55	68	66	--	85	88	82	86	40	39	55	72	74	72	66	65	63	43	72	67	
dec	67	73	52	58	70	50	69	69	74	80	44	40	66	92	53	90	69	82	69	88	75	71	64	46	--	41	70	93	80	69	54

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	62	63	69	64	60	57	47	64	74	62	66	67

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	36 (90)	42 (114)	43 (185)	45 (233)	51 (155)	58 (152)	64 (188)	67 (187)	76 (134)	82 (114)	87 (112)	86 (104)	81 (148)	71 (186)	69 (252)	69 (240)	67 (255)	64 (266)
zomer 1999	33 (60)	40 (79)	42 (138)	42 (181)	50 (119)	58 (109)	66 (132)	73 (109)	80 (86)	82 (86)	91 (80)	88 (81)	83 (96)	71 (125)	69 (148)	71 (110)	68 (117)	64 (118)
winter '98/99	43 (26)	50 (38)	41 (52)	48 (63)	50 (65)	45 (68)	51 (77)	59 (51)	66 (34)	79 (32)	73 (41)	80 (35)	71 (81)	72 (89)	71 (157)	73 (178)	74 (155)	69 (132)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	64 (423)	65 (465)	64 (484)	62 (533)	63 (499)	67 (352)	68 (271)	66 (269)	66 (236)	63 (243)	62 (185)	57 (179)	55 (215)	55 (133)	50 (129)	42 (105)	43 (102)	41 (66)
zomer 1999	63 (164)	63 (197)	62 (232)	58 (226)	61 (210)	66 (137)	63 (122)	62 (100)	64 (85)	59 (85)	60 (78)	53 (74)	49 (101)	48 (64)	40 (57)	37 (54)	41 (59)	38 (40)
winter '98/99	69 (221)	65 (249)	63 (266)	61 (318)	62 (285)	65 (194)	69 (126)	61 (171)	63 (163)	61 (149)	65 (113)	54 (109)	58 (117)	58 (79)	53 (75)	46 (54)	41 (50)	43 (27)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	50	56	61	68	77	84	92	107	125	126	128	130	131	134	136	166	8296
zomer 1999	49	55	61	67	76	83	92	107	117	117	121	122	123	126	130	131	4254
apr '98/mrt '99	50	55	60	67	77	85	95	110	142	147	149	153	155	155	157	166	8636
winter '98/99	52	57	62	69	78	87	96	112	130	134	136	142	149	155	157	166	4348

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	51	54	57	61	68	72	77	50	76	77	78	79	85	87	92	92	349	10
zomer 1999	51	53	56	59	66	70	75	50	72	72	73	73	75	75	75	76	179	3
apr '98/mrt '99	51	54	57	61	67	72	80	50	80	81	85	87	87	92	92	101	361	4
winter '98/99	52	55	59	64	71	74	87	52	76	79	81	85	87	92	92	101	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	47	32	30	35	42	55	54	42	48	47	54	55	59	43	34	36	41	55	36	46	58	72	51	38	35	49	51	53	50	85	87
feb	62	53	60	38	46	47	42	63	92	70	67	73	68	71	55	48	51	65	52	58	34	44	52	73	71	47	43	25	--		
mrt	38	44	37	54	60	43	38	55	52	67	75	66	59	54	92	66	57	71	68	57	35	55	60	52	57	46	57	54	66	62	57
apr	69	66	51	47	35	34	57	69	59	32	31	43	46	58	65	59	73	58	75	54	42	43	60	41	39	45	45	56	49	51	
mei	51	39	48	39	51	47	57	36	40	57	46	44	33	54	54	41	38	42	61	55	46	44	23	24	58	70	75	53	57	36	56
jun	62	49	36	39	34	25	58	43	49	64	56	56	51	65	65	64	65	50	45	30	52	55	65	59	53	45	26	32	37	50	
jul	47	45	39	36	54	55	62	57	51	49	38	56	51	40	48	55	32	43	49	31	27	34	44	50	41	36	35	40	--	53	57
aug	51	59	67	76	57	52	--	--	43	53	56	66	59	32	22	50	53	35	36	56	56	52	52	58	68	44	53	75	58	67	60
sep	57	61	67	72	59	73	52	53	68	--	72	51	56	63	58	48	52	48	40	50	47	50	42	44	42	25	46	41	35	47	
okt	37	36	25	59	70	69	54	50	42	29	66	63	78	77	67	49	31	31	37	36	38	48	40	24	52	41	47	57	60	45	25
nov	37	50	62	63	43	27	39	56	53	41	39	53	55	41	60	66	--	--	--	--	--	--	--	--	50	43	--	28	54	51	
dec	34	--	31	36	60	36	39	42	35	51	30	31	42	60	63	71	55	71	66	79	56	--	--	25	11	26	51	76	65	53	41

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	56	57	52	48	49	45	54	52	48	48	48

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	56 (98)	57 (141)	54 (227)	52 (239)	53 (166)	51 (153)	49 (187)	49 (182)	56 (141)	60 (114)	61 (114)	61 (109)	60 (151)	53 (186)	54 (244)	54 (241)	49 (254)	45 (267)
zomer 1999	57 (70)	59 (102)	56 (168)	51 (190)	50 (126)	52 (108)	50 (125)	54 (95)	55 (80)	58 (74)	62 (80)	61 (80)	61 (95)	52 (120)	53 (146)	52 (110)	49 (117)	45 (118)
winter '98/99	51 (26)	55 (39)	47 (55)	49 (66)	48 (71)	40 (71)	40 (81)	48 (56)	58 (47)	62 (45)	61 (42)	65 (40)	56 (86)	58 (97)	58 (166)	59 (192)	57 (160)	51 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	44 (417)	44 (442)	42 (477)	42 (538)	43 (487)	46 (336)	44 (267)	49 (262)	52 (222)	51 (238)	57 (189)	57 (179)	59 (221)	61 (160)	60 (139)	58 (130)	60 (121)	56 (82)
zomer 1999	41 (160)	41 (197)	38 (231)	38 (226)	41 (211)	43 (138)	41 (123)	46 (105)	52 (86)	50 (88)	55 (83)	56 (80)	58 (109)	58 (78)	55 (62)	57 (71)	59 (66)	57 (48)
winter '98/99	49 (224)	46 (250)	45 (271)	45 (321)	46 (286)	50 (191)	48 (123)	46 (171)	52 (162)	53 (149)	62 (113)	56 (109)	61 (119)	65 (84)	60 (79)	59 (54)	60 (53)	54 (28)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	50	55	60	66	75	83	94	112	135	137	137	141	142	146	148	163	8320
zomer 1999	50	55	60	67	77	86	98	122	135	137	137	141	142	146	148	163	4382
apr '98/mrt '99	47	53	59	66	75	84	96	113	159	160	166	167	175	176	179	186	8171
winter '98/99	49	54	60	66	75	82	92	105	124	131	143	154	157	166	175	179	3970

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	49	54	56	61	67	72	78	50	78	78	82	82	85	85	85	86	346	9
zomer 1999	50	54	57	61	68	75	82	51	76	76	78	82	82	85	85	86	183	0
apr '98/mrt '99	47	51	56	60	67	72	79	48	79	79	80	85	86	94	95	101	340	9
winter '98/99	48	52	57	62	68	72	76	48	72	74	74	76	76	78	85	101	165	9

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	46	25	20	33	43	58	54	39	32	41	43	51	50	39	35	33	40	58	42	51	55	70	--	--	--	--	47	45	48	--	--
feb	--	--	56	36	15	28	17	59	85	60	65	74	59	67	54	36	29	63	50	48	29	17	29	55	63	44	44	21	--		
mrt	43	46	39	64	63	34	32	52	47	57	71	69	59	47	--	--	--	--	47	--	--	--	--	--	64	51	41	42	78	69	61
apr	78	69	51	34	35	42	35	46	63	31	19	49	34	46	68	67	62	46	76	59	58	58	67	53	50	45	36	47	40	44	
mei	37	32	50	37	49	49	61	34	51	72	51	55	36	45	35	38	31	33	64	63	47	32	31	35	43	63	85	60	60	35	41
jun	56	59	54	46	49	34	62	54	55	55	35	61	47	48	56	69	63	39	55	33	42	49	64	53	48	56	43	43	46	41	
jul	56	51	48	43	49	44	56	45	47	34	33	47	32	37	39	60	46	53	53	43	35	30	40	39	45	24	32	38	54	61	60
aug	64	69	82	76	45	43	50	33	56	49	38	54	73	40	24	42	52	41	36	39	47	50	54	61	82	46	53	61	65	62	49
sep	59	55	69	75	75	86	75	63	67	76	85	52	61	56	56	62	57	51	38	63	56	51	57	61	58	41	54	56	46	55	
okt	40	41	38	58	60	62	68	43	42	38	42	59	67	70	65	49	33	35	40	32	43	57	49	35	53	51	56	65	61	48	35
nov	47	54	66	69	51	21	31	59	47	35	40	55	51	37	68	66	62	63	36	27	49	50	51	57	57	56	54	41	60	--	
dec	41	37	33	31	56	41	36	46	41	--	32	27	37	54	61	72	54	60	56	72	47	45	52	35	17	31	51	64	55	52	45

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	46	53	50	47	51	44	53	61	50	50	46

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	44 (107)	48 (148)	46 (241)	47 (250)	48 (174)	50 (160)	48 (193)	49 (191)	57 (138)	63 (121)	67 (115)	68 (108)	65 (149)	59 (190)	57 (250)	58 (243)	56 (260)	52 (267)
zomer 1999	45 (71)	50 (104)	49 (174)	47 (197)	47 (135)	51 (115)	49 (135)	54 (109)	60 (87)	62 (86)	70 (82)	70 (84)	67 (95)	59 (126)	59 (146)	61 (110)	58 (118)	54 (119)
winter '98/99	46 (27)	47 (39)	39 (50)	44 (63)	45 (65)	41 (69)	40 (77)	45 (51)	54 (37)	63 (40)	63 (40)	66 (35)	57 (81)	59 (90)	59 (155)	58 (182)	61 (159)	55 (130)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	51 (422)	51 (457)	50 (465)	47 (518)	46 (477)	47 (340)	45 (274)	45 (266)	43 (224)	40 (232)	42 (181)	40 (179)	42 (218)	46 (149)	48 (136)	45 (123)	49 (108)	45 (79)
zomer 1999	53 (169)	51 (200)	50 (233)	46 (228)	47 (215)	48 (142)	44 (124)	44 (104)	42 (89)	40 (88)	41 (83)	39 (79)	41 (112)	44 (79)	43 (63)	44 (70)	49 (68)	46 (47)
winter '98/99	52 (213)	49 (233)	48 (246)	44 (284)	44 (258)	45 (177)	45 (115)	39 (161)	43 (145)	40 (132)	45 (103)	38 (103)	43 (106)	50 (70)	48 (70)	48 (42)	49 (34)	41 (24)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	37	42	48	55	64	73	82	94	112	112	112	113	114	115	129	138	8372
zomer 1999	31	36	41	47	58	67	78	94	110	110	112	112	114	115	129	138	4379
apr '98/mrt '99	36	41	47	54	64	72	81	95	111	112	113	113	113	113	115	128	7630
winter '98/99	44	49	54	60	69	76	85	99	111	112	113	113	113	113	115	128	3564

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	38	41	45	50	56	60	69	38	66	69	70	73	75	76	82	82	347	7
zomer 1999	34	37	40	44	48	53	56	34	54	55	56	56	56	56	57	58	183	0
apr '98/mrt '99	36	40	45	49	56	60	68	38 #	66	68	70	73	76	82	82	95	321	12
winter '98/99	43	48	52	56	62	66	82	44 #	66	68	70	73	76	82	82	95	149	12

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	43	31	--	--	--	--	--	43	30	35	38	50	53	40	34	30	37	54	37	46	53	53	47	36	32	43	39	39	36	76	82
feb	45	37	59	42	25	34	24	56	82	50	47	62	60	66	--	37	35	57	53	52	34	31	31	48	65	44	44	22	--		
mrt	35	46	26	--	58	35	34	49	45	51	62	60	56	50	70	58	51	60	49	46	33	32	48	49	56	--	--	--	--	58	46
apr	56	56	44	35	30	31	35	37	55	28	23	34	30	33	53	47	44	39	57	42	37	40	44	33	31	34	20	24	17	19	
mei	16	16	24	31	38	40	41	26	35	49	35	32	22	33	12	13	24	29	45	43	36	20	19	17	32	56	48	44	39	17	19
jun	30	35	28	30	23	16	44	31	36	39	28	40	22	21	23	32	48	18	33	17	26	38	51	26	23	24	16	25	33	36	
jul	42	39	34	23	32	24	45	19	22	18	12	20	31	27	31	40	26	26	31	29	21	24	25	30	27	11	13	17	29	31	37
aug	37	41	56	44	38	34	36	25	40	24	25	41	48	24	17	31	39	28	30	33	27	35	34	46	54	36	39	40	35	47	44
sep	47	45	51	49	45	58	45	50	49	46	54	41	39	35	46	45	48	38	35	44	39	36	40	42	38	24	37	40	33	43	
okt	28	24	20	49	52	60	52	43	38	26	43	60	59	60	54	38	22	27	32	32	34	44	26	16	34	39	43	50	51	39	22
nov	28	42	53	55	36	21	29	--	26	19	29	41	--	--	--	--	64	57	28	24	41	46	--	--	46	45	44	26	51	48	
dec	36	40	27	35	55	37	32	43	28	48	29	26	42	57	41	69	50	64	57	75	56	51	47	28	13	20	51	73	61	52	39

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	46	49	37	31	30	27	36	43	39	39	45

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	23 (104)	27 (149)	25 (241)	27 (242)	32 (174)	35 (156)	34 (195)	37 (196)	44 (145)	49 (127)	49 (115)	49 (108)	49 (151)	42 (188)	43 (250)	45 (234)	41 (250)	40 (262)
zomer 1999	21 (71)	25 (103)	23 (174)	25 (193)	29 (135)	33 (118)	33 (136)	37 (111)	40 (88)	45 (87)	49 (82)	46 (82)	48 (96)	40 (126)	41 (149)	42 (111)	42 (118)	38 (115)
winter '98/99	29 (19)	42 (36)	36 (44)	36 (51)	37 (64)	33 (56)	35 (79)	41 (48)	52 (38)	54 (40)	54 (33)	61 (27)	53 (53)	53 (67)	52 (124)	51 (151)	51 (136)	47 (119)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	39 (401)	40 (432)	37 (468)	36 (539)	38 (497)	41 (357)	39 (279)	42 (272)	42 (239)	40 (247)	41 (189)	38 (180)	37 (220)	37 (156)	37 (139)	30 (118)	29 (116)	27 (78)
zomer 1999	35 (169)	36 (199)	32 (234)	31 (228)	33 (215)	34 (141)	31 (125)	32 (105)	34 (89)	32 (89)	35 (83)	30 (79)	28 (112)	26 (78)	27 (62)	23 (70)	23 (70)	24 (49)
winter '98/99	46 (195)	43 (197)	41 (218)	40 (259)	42 (232)	46 (166)	44 (114)	41 (150)	42 (141)	42 (122)	47 (97)	41 (87)	45 (100)	48 (73)	45 (64)	41 (38)	36 (45)	34 (21)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	41	46	51	57	65	72	82	93	109	112	112	113	116	123	130	136	8114
zomer 1999	37	43	49	56	65	73	84	95	109	109	112	112	113	116	123	136	3975
apr '98/mrt '99	42	47	52	58	67	73	85	100	130	134	141	141	144	146	149	170	8393
winter '98/99	45	50	54	59	66	73	82	93	99	100	100	102	102	103	107	130	4221

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	41	45	49	53	58	63	66	40	65	66	66	70	72	73	73	77	337	8
zomer 1999	37	41	48	53	57	63	65	38	63	63	64	64	65	65	65	77	164	8
apr '98/mrt '99	43	45	49	53	59	64	72	42	72	73	73	73	75	76	77	86	351	7
winter '98/99	44	48	51	55	60	65	72	44	66	66	66	70	72	73	73	75	177	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	42	34	25	38	44	60	50	37	13	--	35	54	49	36	37	38	48	59	48	51	57	54	55	36	33	53	--	45	--	72	70
feb	55	45	47	28	27	35	26	51	--	73	55	63	53	64	51	35	39	58	--	48	33	32	46	63	66	49	44	38	--		
mrt	38	43	47	49	54	42	36	47	29	43	44	52	53	51	59	43	44	62	59	41	47	59	46	66	59	53	55	36	73	62	40
apr	--	37	46	47	34	36	39	63	57	32	27	48	37	37	63	45	38	--	--	--	--	63	40	32	21	15	12	11	8	12	
mei	12	10	15	13	23	31	31	32	50	53	52	47	34	48	15	22	11	14	29	62	58	45	37	39	59	77	31	54	32	--	--
jun	--	--	--	--	39	33	39	50	54	55	55	39	15	21	31	23	58	49	65	31	43	54	60	25	15	18	37	44	37	49	
jul	51	48	35	39	51	24	65	27	11	11	8	11	64	38	50	56	48	37	65	36	34	29	55	59	50	9	9	10	17	20	29
aug	32	29	64	48	55	41	30	24	48	48	57	45	61	38	31	54	--	43	31	40	37	26	12	23	32	48	--	--	--	--	--
sep	57	28	22	30	19	--	--	54	54	26	40	52	43	28	37	54	54	25	20	31	35	33	47	50	45	37	41	41	41	41	
okt	28	32	27	50	56	56	49	38	28	30	43	50	52	49	37	24	14	17	18	19	26	41	24	17	37	36	44	46	45	39	28
nov	33	42	53	50	40	--	--	--	--	27	23	33	39	34	39	57	56	56	25	12	33	49	42	49	46	44	42	36	43	45	
dec	28	31	27	24	46	38	34	41	42	46	30	24	36	53	46	64	46	49	50	62	52	48	57	34	15	25	41	58	45	45	36

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	45	47	49	36	36	40	35	40	39	35	40	41

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	29 (87)	26 (138)	20 (155)	19 (180)	18 (205)	20 (238)	22 (249)	24 (220)	26 (118)	33 (98)	33 (117)	38 (119)	40 (103)	42 (157)	41 (151)	41 (250)	43 (269)	48 (242)
zomer 1999	22 (46)	21 (95)	17 (103)	17 (140)	16 (171)	18 (200)	20 (180)	24 (112)	24 (73)	28 (66)	27 (76)	34 (68)	36 (63)	40 (84)	36 (71)	41 (115)	43 (112)	49 (84)
winter '98/99	27 (30)	33 (37)	22 (28)	26 (25)	26 (43)	23 (76)	23 (102)	28 (73)	29 (41)	41 (33)	43 (56)	44 (63)	49 (68)	46 (120)	45 (136)	45 (173)	50 (161)	53 (152)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	50 (346)	49 (469)	47 (555)	48 (372)	44 (327)	41 (377)	42 (309)	41 (310)	42 (244)	45 (277)	48 (189)	47 (206)	45 (208)	51 (206)	50 (166)	55 (130)	48 (121)	40 (88)
zomer 1999	47 (125)	50 (185)	46 (196)	49 (186)	45 (135)	45 (178)	46 (143)	46 (134)	46 (94)	51 (105)	51 (90)	52 (81)	50 (82)	53 (88)	47 (86)	50 (56)	40 (51)	36 (52)
winter '98/99	54 (215)	51 (302)	46 (304)	49 (160)	43 (205)	39 (193)	41 (130)	37 (156)	35 (174)	40 (157)	44 (97)	43 (135)	44 (132)	47 (130)	50 (81)	56 (70)	53 (61)	46 (35)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	33	37	42	48	55	62	70	82	101	101	102	106	106	112	116	150	6714
zomer 1999	30	34	38	44	52	59	69	85	89	97	101	101	106	112	116	150	2910
apr '98/mrt '99	33	37	42	48	56	62	69	80	93	97	100	102	103	106	109	113	8113
winter '98/99	37	42	47	52	59	64	71	79	85	86	87	87	88	97	102	106	3871

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	33	37	40	45	50	54	60	34 #	58	60	60	60	60	62	64	65	295	21
zomer 1999	31	33	37	42	46	51	54	32 #	51	51	51	52	53	54	54	64	130	21
apr '98/mrt '99	33	37	40	45	51	55	59	34	58	59	60	60	60	62	63	65	345	10
winter '98/99	37	40	45	49	55	58	60	38	58	59	60	60	60	62	63	65	168	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	44	37	22	24	37	47	45	27	19	35	28	40	48	30	30	26	32	46	33	43	48	45	49	30	22	40	31	33	26	50	62
feb	37	31	53	30	15	20	15	50	65	39	34	60	--	--	--	--	--	49	39	38	--	17	--	--	51	48	38	26	--	--	--
mrt	29	34	40	60	53	31	--	57	38	36	44	56	43	--	46	38	49	53	31	28	35	32	39	56	51	44	22	31	60	58	46
apr	42	54	45	20	31	29	--	30	49	26	17	43	32	30	43	51	35	24	39	52	47	49	54	40	--	--	--	--	--	--	--
mei	--	--	--	--	--	46	--	--	--	64	40	31	26	34	--	--	--	--	--	53	--	--	24	24	34	51	45	--	32	--	--
jun	--	--	--	32	44	--	--	28	--	38	36	33	--	--	--	--	36	22	33	23	21	31	38	27	17	24	32	28	32	33	--
jul	45	40	30	19	25	22	31	12	15	--	--	16	23	22	26	--	29	22	--	31	18	19	23	25	20	12	9	--	19	32	37
aug	35	31	--	51	42	31	31	26	37	28	20	26	39	26	15	30	41	36	26	29	21	18	22	30	--	--	--	26	22	38	29
sep	29	26	20	--	--	--	--	--	--	--	--	42	33	25	33	51	43	33	22	42	46	35	43	41	35	26	--	29	28	39	--
okt	20	19	22	28	26	30	46	36	27	22	30	35	34	41	34	28	20	21	28	29	37	45	41	26	40	34	43	47	45	39	22
nov	35	38	52	53	37	16	16	43	25	15	24	32	--	--	--	--	--	--	--	18	27	45	38	48	44	40	35	25	44	43	--
dec	22	28	24	25	34	35	27	36	32	40	25	17	30	38	37	48	44	38	32	43	56	60	48	24	11	23	36	54	39	49	37

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	38	43	38	--	30	24	30	34	32	34	35

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	25 (61)	23 (94)	22 (75)	23 (79)	24 (78)	24 (99)	28 (91)	29 (121)	39 (101)	37 (163)	39 (150)	40 (178)	40 (112)	45 (137)	43 (102)	46 (180)	43 (154)	39 (181)
zomer 1999	25 (37)	22 (33)	20 (41)	21 (53)	21 (55)	22 (68)	27 (54)	27 (57)	40 (51)	33 (104)	35 (100)	36 (107)	35 (60)	42 (64)	41 (56)	45 (71)	42 (58)	39 (67)
winter '98/99	34 (14)	25 (46)	29 (35)	28 (37)	29 (46)	26 (65)	27 (84)	29 (68)	40 (52)	45 (64)	46 (73)	49 (103)	48 (86)	49 (113)	49 (69)	53 (145)	50 (82)	45 (107)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	39 (318)	38 (419)	39 (411)	36 (530)	33 (440)	33 (427)	32 (317)	31 (218)	29 (177)	28 (164)	28 (135)	28 (139)	30 (128)	32 (141)	32 (95)	29 (125)	28 (108)	24 (83)
zomer 1999	39 (110)	36 (161)	36 (148)	32 (197)	30 (156)	29 (139)	30 (112)	30 (65)	30 (61)	27 (52)	29 (58)	27 (68)	30 (60)	32 (76)	29 (48)	27 (55)	26 (66)	23 (44)
winter '98/99	41 (175)	42 (252)	39 (277)	37 (313)	37 (245)	35 (227)	32 (175)	28 (151)	29 (101)	26 (110)	28 (91)	29 (82)	29 (75)	31 (52)	34 (44)	33 (65)	32 (39)	28 (29)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	42	47	52	59	68	76	85	101	114	116	116	126	126	126	127	132	6844
zomer 1999	39	44	49	55	64	75	86	105	112	114	114	116	116	126	127	132	2971
apr '98/mrt '99	43	48	54	62	71	79	88	101	115	118	119	120	124	124	126	132	7101
winter '98/99	47	53	58	65	73	80	89	101	105	106	108	111	112	114	115	126	3515

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	42	46	49	54	60	68	72	43 #	72	72	72	72	73	75	76	78	299	22
zomer 1999	40	44	47	50	55	63	71	41 #	62	63	63	64	68	71	73	78	135	22
apr '98/mrt '99	44	47	53	57	64	69	72	44 #	72	72	72	74	75	76	80	81	302	21
winter '98/99	47	53	55	61	67	72	75	48 #	72	72	72	72	72	75	76	81	150	14

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	45	39	27	34	--	--	51	32	34	44	39	46	--	28	33	31	35	54	--	45	--	--	--	30	26	49	49	46	54	72	68
feb	54	--	--	--	17	28	24	44	76	46	51	--	--	--	--	--	--	--	--	47	27	30	33	55	58	56	43	23	--	--	--
mrt	38	42	45	72	72	33	30	56	48	50	57	60	63	39	70	55	53	61	42	36	37	43	45	67	63	54	46	34	75	72	66
apr	59	73	58	--	34	38	34	43	56	33	--	--	34	45	48	62	49	26	63	59	41	50	68	45	33	44	31	48	44	30	--
mei	--	29	43	26	--	--	--	--	--	--	41	35	29	37	31	24	38	35	54	49	36	24	21	22	31	55	78	51	48	18	43
jun	46	63	44	35	40	20	51	30	28	42	38	41	30	49	51	52	38	30	--	--	29	33	46	44	37	41	25	28	35	35	--
jul	49	45	46	--	36	39	39	42	34	24	19	35	29	25	28	33	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	47
aug	46	50	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52	30	--	41	48	34	--	--	26	--	40	57	64	38	39	37	32	47	38
sep	36	44	49	49	45	54	53	54	54	46	71	47	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	32	19	30	30	26	35	--
okt	26	24	25	36	34	41	53	41	31	23	37	47	52	54	54	38	26	29	35	30	39	55	43	29	39	35	49	56	60	48	22
nov	35	43	60	71	48	22	21	51	40	29	41	46	55	22	64	65	52	45	35	29	36	50	52	57	53	49	43	26	53	53	--
dec	30	33	27	30	42	42	29	36	32	49	32	23	38	49	52	62	52	51	43	58	70	69	57	30	17	30	50	66	56	57	49

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	42	42	52	46	37	39	36	43	43	39	45	44

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	38 (76)	40 (120)	38 (102)	40 (121)	38 (128)	38 (148)	44 (117)	44 (175)	48 (124)	50 (172)	52 (154)	56 (194)	58 (115)	57 (154)	53 (106)	55 (175)	50 (152)	45 (173)
zomer 1999	38 (51)	42 (54)	37 (66)	39 (89)	35 (98)	36 (113)	46 (76)	49 (90)	49 (71)	50 (114)	51 (103)	53 (123)	56 (62)	55 (82)	52 (55)	56 (60)	47 (52)	44 (55)
winter '98/99	50 (13)	42 (47)	41 (35)	40 (38)	41 (47)	41 (60)	39 (78)	41 (68)	51 (52)	53 (60)	54 (66)	60 (98)	61 (84)	61 (110)	58 (70)	64 (149)	58 (84)	54 (106)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	42 (280)	40 (394)	44 (383)	42 (489)	40 (418)	39 (402)	36 (274)	38 (232)	37 (179)	38 (166)	36 (128)	38 (134)	39 (118)	42 (133)	43 (105)	41 (132)	43 (111)	39 (95)
zomer 1999	38 (96)	36 (150)	39 (140)	36 (167)	37 (140)	35 (112)	33 (90)	35 (75)	36 (60)	35 (44)	37 (46)	35 (46)	37 (50)	38 (59)	40 (40)	36 (54)	40 (60)	39 (53)
winter '98/99	49 (146)	48 (226)	46 (225)	46 (269)	45 (200)	43 (192)	39 (125)	39 (103)	38 (84)	37 (105)	37 (89)	39 (90)	43 (66)	45 (54)	49 (54)	48 (72)	47 (39)	41 (31)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	30	35	41	48	57	66	75	89	112	116	121	122	128	128	138	141	8193
zomer 1999	26	30	36	42	52	62	75	93	112	116	121	122	128	128	138	141	4054
apr '98/mrt '99	32	37	43	50	60	67	76	91	112	114	118	119	120	121	124	146	8720
winter '98/99	36	41	46	53	62	69	75	86	95	98	98	99	103	105	107	111	4357

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	31	34	39	43	51	55	61	33	60	61	62	62	63	63	63	76	343	9
zomer 1999	28	31	34	39	44	52	57	29	54	54	54	55	57	62	63	76	170	7
apr '98/mrt '99	32	38	42	47	54	59	62	34	62	62	63	63	63	64	65	74	364	1
winter '98/99	36	41	45	50	56	59	63	37	60	61	62	62	63	63	64	65	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	41	30	20	19	32	41	38	26	32	37	30	39	43	29	22	20	28	41	24	38	45	50	49	27	16	34	25	32	36	54	62
feb	31	32	52	30	10	20	15	35	61	31	44	59	60	52	46	28	16	41	37	37	25	16	19	41	47	37	32	16	--		
mrt	20	29	23	50	57	23	26	51	42	42	49	56	42	30	56	50	46	45	16	25	26	28	31	41	47	31	20	32	63	50	54
apr	54	62	45	15	24	18	17	14	43	21	16	27	21	35	32	51	38	25	52	44	28	31	54	39	32	39	30	34	32	27	
mei	28	21	36	28	29	38	46	11	29	55	28	20	17	21	25	27	27	24	45	33	22	10	17	13	20	39	63	44	38	21	24
jun	42	36	23	21	26	12	39	20	19	22	18	31	29	34	40	44	23	20	23	15	15	26	34	29	32	31	26	18	26	20	
jul	29	31	24	20	19	34	19	33	28	23	17	33	14	14	18	23	23	27	30	20	13	8	12	20	22	22	23	26	--	--	--
aug	--	--	--	76	42	44	27	33	30	28	--	24	37	17	9	25	34	29	14	16	19	24	31	49	57	23	26	24	32	27	26
sep	31	35	40	--	--	--	--	--	42	54	41	39	40	39	37	41	36	31	45	38	35	30	35	29	17	28	26	22	26		
okt	19	15	16	29	28	34	36	31	24	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	32	53	37	25	36	31	40	46	53	40	16
nov	31	37	51	55	40	12	16	45	31	29	34	46	42	20	58	58	49	36	33	25	31	48	48	50	41	39	33	22	45	43	
dec	23	28	20	20	36	34	23	30	25	35	26	15	32	40	41	54	45	46	39	52	60	63	43	23	10	22	36	60	52	46	41

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	35	39	33	29	26	22	30	35	31	38	36

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	32 (91)	32 (147)	31 (132)	34 (152)	33 (155)	34 (161)	37 (109)	37 (161)	44 (112)	46 (175)	44 (171)	47 (214)	46 (135)	46 (162)	43 (123)	45 (199)	40 (182)	37 (214)
zomer 1999	30 (65)	32 (79)	30 (93)	32 (119)	31 (124)	32 (139)	36 (91)	37 (115)	42 (68)	44 (121)	41 (118)	45 (137)	43 (81)	41 (91)	40 (77)	42 (84)	37 (77)	35 (85)
winter '98/99	42 (17)	34 (51)	39 (39)	37 (43)	35 (49)	35 (67)	38 (87)	37 (73)	48 (56)	49 (71)	50 (78)	51 (111)	52 (86)	53 (113)	50 (70)	54 (152)	48 (90)	43 (122)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	34 (370)	32 (491)	32 (475)	29 (612)	27 (515)	28 (504)	27 (375)	28 (272)	27 (216)	25 (208)	21 (154)	22 (174)	22 (145)	23 (154)	28 (121)	28 (161)	29 (135)	30 (115)
zomer 1999	31 (140)	27 (209)	26 (191)	22 (256)	21 (201)	20 (186)	19 (149)	21 (97)	21 (89)	18 (75)	17 (66)	17 (74)	16 (67)	18 (84)	24 (58)	26 (80)	25 (84)	28 (74)
winter '98/99	38 (206)	38 (288)	34 (300)	33 (342)	34 (281)	33 (266)	31 (198)	29 (170)	29 (116)	26 (135)	25 (114)	26 (114)	25 (83)	29 (60)	31 (58)	32 (79)	38 (45)	40 (33)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	30	40	52	68	100	134	193	382	410	422	440	477	508	652	688	8209
zomer 1999	29	39	48	59	76	97	124	190	198	201	206	212	214	239	283	4076
apr '98/mrt '99	29	42	55	73	104	146	212	440	455	470	487	505	505	506	508	8407
winter '98/99	31	45	62	88	133	190	262	440	455	470	487	505	505	506	508	4279

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	35	40	47	61	81	105	144	43	143	144	147	153	155	164	185	215	345	6
zomer 1999	33	36	41	48	61	69	76	36	69	69	73	75	76	83	84	93	169	6
apr '98/mrt '99	37	44	50	63	80	121	155	45	155	155	169	169	171	185	187	208	351	6
winter '98/99	44	49	65	78	121	148	171	53	155	155	169	169	171	185	187	208	179	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	39	15	6	12	23	17	35	24	62	18	59	26	26	22	16	23	10	23	9	23	126	155	65	9	16	23	49	48	98	185	79
feb	98	79	62	19	39	47	12	32	57	63	143	130	93	43	21	23	35	75	29	43	6	31	36	78	68	26	16	6	--		
mrt	13	17	10	29	46	25	8	29	68	129	104	70	46	27	79	57	73	82	44	40	5	28	44	51	34	61	43	35	30	20	81
apr	32	31	31	18	11	24	47	55	68	--	--	--	32	43	39	69	76	16	73	26	20	21	35	16	16	32	35	35	39	24	
mei	35	13	33	24	--	--	--	24	12	43	35	51	27	52	23	8	21	--	--	--	41	39	11	16	44	57	31	41	28	10	31
jun	31	33	28	32	25	11	36	40	36	52	69	40	11	26	24	31	40	41	32	19	65	75	84	66	41	29	10	32	28	83	
jul	49	66	28	19	65	36	65	38	34	21	8	23	48	58	47	60	33	9	31	26	31	35	48	31	22	19	23	25	27	41	41
aug	29	46	34	45	30	45	29	14	29	39	50	44	48	29	17	38	34	26	24	54	49	24	34	42	39	34	61	40	21	61	69
sep	93	68	51	37	19	31	35	38	41	39	35	--	--	--	--	--	38	34	18	45	28	33	27	30	26	11	17	31	30	48	
okt	30	21	14	61	81	103	51	49	39	15	70	101	215	144	108	71	14	32	29	28	56	66	17	11	23	41	47	153	164	32	15
nov	19	51	105	126	46	20	15	119	59	32	46	122	147	19	136	142	--	--	80	53	42	43	94	54	24	17	49	4	36	26	
dec	29	26	14	23	19	12	14	17	15	42	--	--	--	57	71	81	17	87	39	102	69	54	31	6	--	9	26	85	40	31	39

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	43	50	46	36	30	39	36	38	36	61	62	39

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	41 (134)	38 (157)	39 (185)	43 (205)	48 (159)	46 (207)	42 (185)	46 (160)	49 (92)	50 (89)	58 (101)	52 (108)	38 (89)	46 (113)	54 (136)	41 (178)	36 (207)	28 (328)
zomer 1999	34 (84)	31 (96)	29 (139)	28 (153)	35 (124)	33 (151)	34 (94)	37 (89)	37 (60)	32 (56)	36 (63)	32 (61)	28 (59)	23 (54)	26 (70)	32 (110)	30 (110)	22 (158)
winter '98/99	80 (35)	74 (55)	63 (53)	66 (48)	97 (49)	64 (93)	71 (66)	96 (25)	76 (23)	80 (21)	71 (42)	77 (75)	70 (65)	86 (82)	79 (93)	73 (100)	54 (101)	41 (192)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	23 (367)	27 (529)	33 (505)	35 (630)	34 (470)	46 (438)	48 (299)	51 (313)	53 (226)	50 (248)	65 (155)	61 (162)	62 (97)	71 (125)	66 (111)	55 (136)	61 (103)	49 (140)
zomer 1999	22 (150)	28 (206)	32 (205)	34 (250)	32 (162)	44 (197)	50 (133)	56 (124)	55 (91)	50 (108)	61 (69)	56 (79)	51 (42)	48 (61)	47 (46)	43 (78)	47 (55)	32 (92)
winter '98/99	26 (228)	28 (343)	39 (311)	35 (408)	32 (291)	48 (224)	50 (156)	48 (213)	48 (130)	53 (160)	65 (85)	60 (79)	61 (50)	90 (65)	81 (52)	70 (47)	82 (39)	84 (34)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	27	37	50	70	109	155	229	562	570	623	677	704	873	1010	1079	5872
zomer 1999	--	--	--	--	--	--	--	266	286	303	342	369	382	413	538	2230
apr '98/mrt '99	31	42	56	77	116	164	235	547	550	562	570	616	623	677	704	7519
winter '98/99	39	54	73	101	154	210	300	547	550	562	570	616	623	677	704	3478

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	34	40	50	64	102	121	161	46	147	158	161	186	193	202	218	314	255	30
zomer 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	75	80	93	95	96	107	113	117	96	30
apr '98/mrt '99	39	46	54	68	99	121	161	48	159	161	175	186	212	218	218	262	323	13
winter '98/99	47	58	75	99	122	159	212	62	159	161	175	186	212	218	218	262	152	13

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	26	15	4	17	53	31	60	29	46	22	77	39	26	25	21	24	24	44	18	24	158	118	73	9	15	41	37	50	49	--	--
feb	--	107	75	24	24	24	--	--	--	58	161	186	73	46	38	10	22	145	32	20	--	--	28	99	115	48	11	--	--		
mrt	9	--	--	--	--	33	11	75	121	218	145	59	61	51	116	64	89	105	58	25	12	51	47	102	51	95	40	41	46	48	94
apr	35	34	30	50	21	41	38	96	107	15	10	--	--	--	--	--	55	--	95	--	--	27	21	--	--	--	28	25	30	15	
mei	20	--	38	19	35	75	32	--	--	35	--	18	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75	62	--	31	--	--	29
jun	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	13	33	22	--	--	--	--	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	18	--	--
aug	--	--	11	26	--	--	13	14	18	26	31	50	48	9	10	40	25	17	11	41	36	30	40	51	30	22	51	48	33	113	80
sep	117	93	54	28	22	38	23	34	54	36	33	5	36	44	73	21	34	14	10	39	15	20	19	26	13	4	16	20	16	37	
okt	15	7	4	33	54	84	43	26	10	5	62	113	314	193	70	47	20	39	39	41	60	46	7	2	17	28	40	202	147	15	5
nov	13	48	108	84	30	8	10	142	73	40	37	86	115	29	121	138	33	38	51	26	59	51	102	62	26	--	--	--	--	--	
dec	18	19	9	14	24	13	14	17	14	37	3	4	18	39	--	--	--	60	34	74	66	33	27	6	--	2	14	--	34	37	33

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	41	64	69	41	--	--	--	34	33	58	61	26

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	47 (84)	40 (101)	43 (94)	47 (119)	47 (89)	48 (138)	40 (148)	64 (125)	57 (73)	50 (69)	66 (79)	53 (81)	33 (71)	45 (84)	57 (100)	41 (128)	38 (154)	36 (235)
zomer 1999	33 (37)	29 (41)	31 (50)	32 (69)	31 (57)	36 (83)	33 (59)	49 (53)	42 (42)	26 (38)	37 (41)	33 (36)	25 (43)	11 (29)	23 (41)	25 (66)	25 (71)	27 (99)
winter '98/99	86 (34)	68 (50)	59 (51)	70 (45)	82 (51)	64 (101)	76 (64)	142 (25)	91 (23)	76 (21)	76 (42)	67 (76)	60 (63)	77 (73)	79 (80)	74 (78)	64 (77)	55 (151)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	34 (264)	34 (385)	41 (363)	42 (478)	36 (371)	43 (314)	42 (221)	38 (249)	36 (167)	36 (160)	44 (101)	50 (110)	51 (67)	65 (87)	66 (79)	71 (94)	59 (76)	55 (77)
zomer 1999	29 (86)	24 (119)	33 (112)	35 (137)	27 (89)	33 (90)	42 (60)	33 (79)	37 (52)	36 (53)	46 (30)	46 (45)	31 (26)	47 (39)	44 (29)	57 (42)	50 (33)	29 (35)
winter '98/99	47 (187)	49 (266)	55 (246)	50 (355)	43 (220)	61 (167)	68 (104)	50 (148)	42 (90)	42 (108)	47 (62)	49 (61)	55 (37)	80 (45)	88 (37)	90 (40)	75 (32)	84 (31)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	50	64	80	103	145	191	252	542	573	580	585	615	637	658	686	7804
zomer 1999	44	55	68	85	117	153	208	344	347	368	378	403	446	507	686	3793
apr '98/mrt '99	53	67	85	109	155	200	265	519	534	540	546	569	585	615	658	8535
winter '98/99	61	79	101	134	188	238	320	519	534	540	546	569	585	615	658	4203

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	59	66	76	92	119	137	178	67	177	178	183	184	187	193	199	264	330	16
zomer 1999	52	60	68	77	90	105	125	56	107	109	120	120	125	127	130	137	162	16
apr '98/mrt '99	62	69	80	94	125	153	186	70	186	195	197	199	234	240	267	282	358	6
winter '98/99	72	82	103	122	151	183	234	83	186	195	197	199	234	240	267	282	176	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	18	16	38	72	47	91	63	62	31	89	68	73	62	41	37	42	61	23	45	172	178	88	29	38	80	64	72	135	183	124
feb	122	122	119	51	43	54	22	94	115	89	177	132	108	76	53	32	46	103	68	44	21	37	55	119	167	79	35	20	--		
mrt	39	63	39	44	82	54	18	48	149	199	135	58	55	46	117	112	111	118	82	51	25	72	80	112	64	96	43	66	55	63	68
apr	39	40	38	39	39	71	60	96	127	40	25	52	46	57	75	103	90	37	130	29	45	50	42	28	22	54	60	67	66	37	
mei	36	30	70	34	64	90	57	30	35	68	59	84	43	60	30	25	37	33	46	83	59	33	24	28	68	109	46	76	35	19	79
jun	48	37	43	56	33	21	46	54	--	--	--	54	29	68	66	77	84	81	48	28	88	105	120	88	61	20	12	45	43	87	
jul	75	74	18	31	84	76	77	69	55	27	17	50	47	53	62	83	41	19	42	29	33	46	56	32	31	--	--	--	--	24	--
aug	--	24	--	27	--	--	--	24	50	52	55	68	--	--	--	67	51	--	--	83	58	44	49	--	42	--	86	46	49	120	107
sep	137	101	62	48	42	82	66	96	92	75	57	16	80	--	125	73	103	49	24	72	35	60	60	64	40	30	44	66	48	98	
okt	48	26	23	86	115	146	--	--	--	--	--	--	--	--	106	74	30	55	48	53	79	64	33	14	57	--	101	264	187	45	29
nov	37	119	169	148	63	26	34	193	111	73	64	165	--	--	--	--	--	94	88	59	102	94	143	106	66	47	71	16	113	76	
dec	66	61	36	50	61	44	56	47	64	88	15	27	55	120	128	184	48	115	64	137	111	29	62	17	14	21	60	120	86	70	63

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	70	79	76	57	51	57	48	58	67	77	91	68

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	68 (124)	67 (148)	67 (149)	72 (166)	69 (130)	63 (187)	54 (177)	60 (168)	66 (91)	59 (88)	74 (100)	67 (104)	45 (88)	47 (106)	59 (133)	52 (171)	55 (200)	57 (329)
zomer 1999	57 (78)	56 (89)	57 (106)	56 (120)	49 (100)	48 (132)	42 (91)	50 (102)	54 (62)	40 (57)	54 (62)	52 (57)	46 (60)	30 (51)	31 (71)	53 (102)	48 (100)	53 (152)
winter '98/99	118 (35)	111 (56)	88 (51)	95 (50)	119 (52)	90 (110)	98 (66)	130 (30)	113 (25)	104 (22)	70 (41)	73 (76)	63 (64)	76 (82)	79 (90)	73 (98)	74 (100)	68 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	51 (384)	53 (525)	67 (482)	75 (589)	63 (433)	74 (394)	76 (295)	70 (312)	70 (219)	62 (237)	72 (143)	68 (157)	77 (94)	86 (114)	84 (101)	77 (123)	86 (104)	71 (136)
zomer 1999	48 (144)	48 (209)	59 (190)	62 (216)	55 (130)	65 (174)	68 (124)	68 (121)	63 (88)	56 (99)	69 (63)	62 (80)	55 (42)	64 (56)	56 (47)	67 (74)	69 (58)	55 (89)
winter '98/99	60 (226)	61 (336)	80 (306)	81 (389)	70 (278)	96 (206)	94 (154)	76 (210)	69 (123)	70 (143)	77 (81)	68 (77)	83 (52)	113 (65)	115 (53)	109 (47)	102 (38)	99 (33)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	6	10	18	43	77	127	422	434	440	444	490	515	588	763	8604
zomer 1999	3	5	7	11	24	52	106	398	434	440	444	490	515	588	763	4310
apr '98/mrt '99	4	6	10	20	47	81	131	390	394	397	419	421	422	442	512	8655
winter '98/99	7	12	22	39	76	114	178	390	394	397	419	421	422	442	512	4294

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	9	11	15	25	45	60	86	16	86	92	99	104	121	122	123	166	358	3
zomer 1999	6	9	11	15	31	49	60	12	51	53	54	57	60	72	121	123	180	2
apr '98/mrt '99	7	11	17	25	44	64	93	17	93	106	112	122	124	138	166	172	360	3
winter '98/99	16	21	28	44	64	92	124	26	93	106	112	122	124	138	166	172	178	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	19	3	2	5	25	23	18	5	16	17	27	28	5	4	5	1	2	25	10	13	54	166	84	4	4	11	4	6	21	92	44
feb	9	8	10	12	4	4	3	5	21	9	28	122	61	47	51	24	4	28	8	3	1	4	4	25	40	8	2	1	--		
mrt	5	46	10	24	21	2	3	--	--	--	61	64	27	42	62	56	58	72	10	3	1	5	7	12	35	11	11	11	15	28	51
apr	14	11	32	5	3	7	4	7	26	1	1	1	4	6	17	121	11	2	11	28	15	21	33	7	6	6	8	6	8	6	
mei	4	3	11	5	8	32	60	3	1	16	31	3	1	4	2	0	7	4	6	11	5	1	1	0	6	10	123	6	8	3	4
jun	10	14	19	5	2	1	12	72	10	8	4	2	1	4	4	10	8	4	5	2	4	45	14	6	5	3	1	4	49	11	
jul	57	10	3	4	5	10	14	3	4	4	2	7	4	4	3	11	3	7	14	10	3	3	2	1	3	5	6	4	10	9	6
aug	4	18	--	4	2	15	4	4	51	5	0	9	17	1	0	6	9	5	7	4	2	4	7	7	16	17	10	9	2	24	9
sep	11	42	18	6	3	14	9	12	16	15	14	6	5	10	16	33	32	53	10	27	54	42	15	6	2	2	9	7	--	--	
okt	--	1	1	9	6	20	7	12	2	0	6	11	57	10	17	13	4	12	9	10	31	36	5	2	13	28	12	53	99	25	1
nov	19	16	7	66	32	2	2	11	7	9	26	51	31	3	86	104	13	16	17	16	10	7	30	48	19	11	6	1	50	11	
dec	4	2	3	2	11	5	7	21	13	6	3	2	7	7	11	41	4	18	4	7	69	35	14	4	1	1	18	28	8	12	40

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	20	27	14	12	11	7	9	17	17	24	13

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	¹⁰ (133)	¹¹ (144)	¹⁰ (163)	¹¹ (197)	¹² (145)	¹² (197)	⁸ (230)	⁹ (204)	¹³ (111)	¹⁸ (120)	²³ (131)	³¹ (143)	³⁸ (145)	⁴¹ (212)	³⁷ (172)	⁴⁸ (173)	⁴¹ (251)	²⁶ (230)
zomer 1999	⁴ (70)	⁵ (67)	⁵ (99)	⁵ (132)	⁶ (110)	⁶ (159)	⁵ (180)	⁵ (129)	¹² (61)	¹⁸ (68)	²⁰ (98)	²⁶ (110)	²⁴ (82)	²¹ (122)	²⁰ (97)	³² (96)	²⁴ (96)	²³ (106)
winter '98/99	¹⁶ (52)	²⁵ (49)	²⁷ (40)	³⁴ (41)	²⁸ (41)	³¹ (45)	¹⁹ (75)	²⁴ (85)	³³ (37)	⁴⁰ (36)	⁴⁶ (41)	⁵⁰ (43)	⁵⁷ (84)	⁶⁹ (160)	⁸⁰ (113)	⁷⁵ (107)	⁵⁴ (164)	⁴⁶ (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	²⁰ (323)	¹⁹ (463)	²⁰ (382)	²⁰ (336)	¹⁰ (472)	¹⁰ (506)	¹² (385)	¹² (373)	⁶ (213)	⁶ (284)	⁷ (234)	¹⁰ (219)	⁷ (221)	⁷ (204)	⁷ (212)	⁷ (201)	⁶ (176)	⁵ (124)
zomer 1999	¹⁸ (111)	¹⁸ (160)	²³ (135)	¹⁶ (150)	⁹ (201)	⁹ (248)	¹⁰ (201)	¹³ (191)	⁴ (78)	⁵ (112)	⁷ (83)	⁷ (102)	⁵ (90)	⁶ (79)	⁵ (102)	⁵ (113)	⁴ (100)	³ (78)
winter '98/99	³⁰ (210)	²⁵ (298)	²¹ (223)	¹⁹ (181)	¹² (300)	¹³ (255)	¹¹ (147)	⁹ (144)	⁶ (132)	⁹ (193)	¹³ (124)	¹² (100)	⁸ (140)	⁷ (128)	⁷ (97)	⁹ (82)	⁷ (78)	¹² (34)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	7	10	15	26	50	77	117	345	350	361	364	370	457	479	555	8014
zomer 1999	4	6	9	13	24	39	60	126	128	133	141	145	152	172	204	3853
apr '98/mrt '99	8	12	17	29	58	93	135	355	358	361	365	407	441	502	533	7413
winter '98/99	13	19	30	50	86	119	179	355	358	361	365	407	441	502	533	3716

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	10	14	19	27	48	62	96	18	88	96	97	99	105	107	114	158	342	11
zomer 1999	7	8	11	14	17	25	39	9	25	26	30	33	39	39	39	42	166	11
apr '98/mrt '99	11	16	23	32	54	79	99	21	97	99	100	107	114	120	121	173	314	13
winter '98/99	19	27	38	53	79	97	114	31	97	99	100	107	114	120	121	173	159	12

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	13	--	--	--	32	21	14	6	10	11	28	23	10	3	4	1	4	19	6	12	99	114	71	8	2	15	7	5	10	107	79
feb	19	25	33	6	3	3	-1	19	44	15	26	96	42	35	52	3	1	48	21	17	-1	1	2	41	54	17	9	2	--	--	--
mrt	7	--	--	38	28	4	3	24	43	76	50	64	23	23	97	48	54	61	6	10	3	3	13	18	37	17	14	16	15	25	49
apr	14	17	30	9	3	8	4	20	33	4	1	3	5	9	25	--	--	--	--	--	6	12	25	8	5	2	4	--	1	--	--
mei	--	--	--	--	4	39	42	0	2	15	6	2	-1	7	-1	-1	1	--	7	16	10	--	--	--	4	6	11	--	25	4	7
jun	7	15	9	6	2	4	17	9	10	13	9	4	1	3	3	6	39	10	6	4	11	13	17	7	3	-1	4	5	11	12	--
jul	14	16	2	4	11	8	26	2	2	1	0	1	6	4	5	12	4	5	4	3	2	6	6	2	5	0	0	1	--	8	4
aug	3	7	6	4	6	17	13	4	10	5	6	12	7	1	2	10	16	7	4	7	4	8	4	6	16	8	14	13	4	21	14
sep	17	39	14	6	5	14	9	15	22	14	9	6	16	5	25	8	22	13	4	15	16	22	10	8	3	3	10	7	6	11	--
okt	--	2	2	30	25	49	21	20	8	2	22	59	88	158	17	15	4	11	8	9	30	39	7	3	15	29	34	60	105	23	3
nov	12	19	51	57	36	2	8	67	9	5	13	40	88	5	44	80	30	24	11	10	30	31	79	55	24	14	18	6	41	29	--
dec	7	7	4	3	25	8	7	12	6	25	3	5	8	27	13	65	16	50	16	51	62	28	20	5	1	3	24	50	20	35	42

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	23	30	11	9	9	5	8	12	30	31	21

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	12 (123)	15 (117)	11 (124)	9 (163)	10 (224)	13 (155)	9 (182)	14 (136)	12 (137)	17 (137)	25 (190)	28 (127)	36 (73)	38 (54)	27 (82)	28 (178)	32 (247)	24 (212)
zomer 1999	5 (67)	4 (54)	4 (62)	3 (118)	3 (152)	3 (100)	4 (129)	6 (75)	7 (66)	11 (82)	14 (121)	13 (79)	21 (44)	26 (36)	17 (51)	16 (110)	15 (120)	14 (93)
winter '98/99	27 (42)	31 (30)	30 (28)	24 (43)	21 (63)	20 (94)	16 (88)	36 (63)	40 (37)	43 (37)	54 (81)	44 (55)	61 (39)	57 (47)	44 (56)	50 (89)	65 (147)	59 (119)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	21 (353)	19 (457)	19 (408)	17 (432)	16 (456)	17 (434)	16 (366)	16 (375)	16 (320)	13 (259)	12 (221)	14 (161)	11 (134)	14 (105)	18 (125)	14 (166)	12 (150)	13 (164)
zomer 1999	11 (118)	10 (148)	10 (162)	8 (178)	9 (178)	7 (221)	9 (185)	10 (186)	10 (140)	7 (98)	11 (85)	10 (67)	8 (41)	9 (39)	8 (53)	8 (84)	7 (84)	4 (85)
winter '98/99	39 (237)	27 (300)	28 (208)	26 (202)	24 (247)	25 (155)	25 (132)	19 (137)	21 (121)	25 (109)	14 (107)	15 (99)	13 (94)	10 (74)	9 (62)	15 (69)	13 (59)	19 (55)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	17	26	37	54	86	126	198	618	621	626	634	677	711	749	1029	8328
zomer 1999	12	18	29	42	65	86	125	295	296	304	314	346	379	519	677	4181
apr '98/mrt '99	18	27	38	52	83	119	205	843	852	891	891	905	970	1029	1213	8469
winter '98/99	23	33	47	67	109	163	296	843	852	891	891	905	970	1029	1213	4195

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	26	34	39	53	82	106	129	36	122	129	143	173	187	211	217	224	349	8
zomer 1999	22	27	34	37	51	58	68	25	59	64	65	67	68	77	100	113	175	8
apr '98/mrt '99	26	31	38	47	77	112	145	37	145	153	187	211	217	224	269	418	353	7
winter '98/99	35	43	52	75	112	143	217	49	145	153	187	211	217	224	269	418	175	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	13	11	6	15	47	41	35	21	29	30	58	43	23	19	24	8	7	26	12	18	112	211	88	15	17	39	20	18	93	224	71
feb	35	38	39	19	11	7	3	63	95	44	114	114	112	84	77	--	--	--	--	--	--	--	13	91	100	36	17	6	--	--	--
mrt	19	26	18	37	65	12	5	33	61	122	107	48	30	53	187	143	66	82	22	12	9	14	24	37	43	42	21	45	23	38	39
apr	21	22	29	12	10	25	18	34	65	11	6	17	18	22	44	47	53	16	58	14	23	28	16	7	5	6	6	16	7	11	--
mei	13	4	14	5	8	64	51	9	9	29	30	25	6	21	5	4	4	2	11	67	32	10	8	7	34	46	23	25	23	3	37
jun	15	20	25	28	9	6	21	30	37	40	29	9	3	18	24	20	49	35	26	9	35	49	57	27	11	3	4	28	34	35	--
jul	37	34	10	9	41	34	55	21	6	2	0	9	26	22	28	35	12	17	14	--	--	--	--	11	7	7	6	1	5	8	9
aug	22	34	13	22	21	28	13	11	--	--	--	--	39	6	3	44	38	21	23	28	10	15	18	20	16	34	39	30	29	77	58
sep	100	113	21	42	10	56	44	37	54	68	57	26	50	37	53	31	59	13	5	11	12	33	36	36	17	7	24	36	37	43	--
okt	26	13	10	88	78	105	67	53	17	12	65	129	173	217	68	19	2	9	5	9	38	35	10	2	34	--	62	94	109	29	8
nov	20	45	80	59	40	5	14	101	30	20	20	92	110	5	121	101	54	44	30	11	36	31	94	82	40	21	24	4	55	54	--
dec	15	14	12	4	30	21	21	24	20	37	11	4	20	39	41	92	33	77	15	94	63	22	39	10	3	3	41	106	31	48	37

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	45	53	48	22	20	25	17	26	39	53	48	33

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	39 (130)	43 (130)	33 (146)	26 (193)	24 (270)	29 (194)	25 (225)	25 (156)	19 (155)	24 (159)	35 (199)	44 (132)	51 (78)	47 (60)	44 (88)	36 (186)	38 (259)	33 (217)
zomer 1999	24 (73)	23 (67)	20 (84)	17 (146)	10 (197)	11 (138)	15 (169)	12 (92)	12 (83)	18 (104)	20 (129)	26 (85)	36 (49)	39 (42)	23 (56)	25 (118)	24 (123)	24 (92)
winter '98/99	63 (50)	76 (34)	67 (35)	58 (47)	53 (66)	44 (98)	39 (94)	66 (67)	51 (41)	75 (39)	108 (82)	77 (57)	69 (41)	48 (50)	60 (59)	59 (92)	68 (163)	60 (140)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	30 (370)	33 (463)	37 (419)	37 (458)	34 (473)	35 (437)	33 (366)	35 (350)	32 (303)	29 (253)	32 (210)	36 (153)	27 (131)	32 (97)	40 (113)	38 (155)	31 (157)	30 (172)
zomer 1999	22 (118)	28 (144)	31 (162)	27 (188)	25 (198)	25 (217)	31 (198)	33 (176)	28 (133)	29 (100)	36 (93)	39 (74)	27 (47)	27 (38)	28 (46)	28 (75)	25 (89)	20 (93)
winter '98/99	40 (272)	37 (337)	44 (260)	45 (253)	41 (276)	44 (194)	44 (147)	30 (161)	26 (154)	33 (153)	35 (113)	31 (99)	30 (87)	27 (72)	21 (62)	33 (79)	30 (66)	39 (61)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	6	10	18	43	75	126	407	419	421	422	438	438	441	487	8473
zomer 1999	2	3	5	7	14	26	61	133	141	154	157	192	202	226	284	4388
apr '98/mrt '99	5	7	11	21	48	81	135	407	419	420	421	438	441	625	723	7885
winter '98/99	8	13	23	41	75	117	192	407	419	420	421	438	441	625	723	4061

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	6	9	13	24	39	67	93	16	93	97	99	99	125	139	169	188	354	7
zomer 1999	4	5	6	9	14	24	36	6	28	28	31	35	36	37	39	46	183	0
apr '98/mrt '99	7	10	14	26	51	72	97	18	96	97	97	99	116	166	169	207	331	18
winter '98/99	14	24	33	46	71	94	116	28	96	97	97	99	116	166	169	207	171	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	6	0	0	2	13	25	--	--	34	13	41	19	12	5	2	1	4	25	4	11	54	89	67	5	2	5	8	13	34	169	93
feb	41	28	34	5	5	5	3	16	99	32	55	97	60	54	27	3	6	30	17	8	3	7	7	44	56	6	7	2	--		
mrt	4	5	3	27	20	4	3	12	34	53	57	26	11	18	84	62	24	71	11	6	2	5	10	--	--	--	--	--	--	--	30
apr	4	5	10	5	4	5	7	27	37	4	4	3	5	11	28	15	35	12	46	8	2	5	7	1	2	6	3	6	2	4	
mei	2	1	8	2	3	31	15	2	3	5	2	2	0	3	2	4	2	1	2	6	4	3	1	0	9	9	3	3	7	1	4
jun	6	5	2	2	1	0	4	2	3	11	6	1	2	2	2	5	28	4	6	2	7	11	21	7	3	2	-1	4	6	9	
jul	5	6	0	0	11	5	22	2	3	0	-1	2	7	5	3	9	2	1	2	3	1	3	4	3	11	2	1	3	3	0	0
aug	1	2	2	5	2	10	6	3	8	3	4	21	19	0	1	6	3	2	1	3	8	9	10	8	4	4	6	24	2	11	9
sep	36	39	4	9	0	8	3	9	14	13	3	1	14	4	21	5	21	6	3	4	5	10	6	2	2	0	5	2	2	6	
okt	4	2	2	15	23	31	11	8	4	2	34	81	188	125	20	12	4	12	11	6	20	17	1	0	9	11	19	48	75	12	1
nov	2	17	31	39	24	3	6	45	30	13	16	61	85	13	80	99	30	32	29	16	34	18	48	32	8	9	9	1	20	21	
dec	7	6	2	3	--	2	3	7	2	--	1	4	5	23	39	52	19	92	26	74	31	12	6	2	1	2	16	139	20	20	21

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	26	27	24	10	5	5	4	6	9	26	29	22

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	19 (132)	22 (130)	18 (147)	12 (195)	11 (271)	12 (192)	11 (223)	13 (157)	11 (155)	12 (158)	15 (189)	17 (129)	17 (75)	22 (56)	25 (88)	14 (184)	24 (254)	19 (205)
zomer 1999	5 (78)	4 (69)	4 (86)	4 (149)	3 (198)	4 (140)	7 (168)	6 (94)	6 (83)	5 (103)	4 (129)	8 (85)	8 (50)	19 (40)	9 (56)	6 (119)	11 (123)	9 (93)
winter '98/99	44 (47)	45 (31)	44 (35)	36 (47)	28 (66)	24 (96)	22 (93)	34 (65)	31 (40)	39 (39)	57 (69)	34 (54)	38 (37)	29 (48)	42 (59)	31 (89)	46 (159)	45 (118)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	15 (344)	16 (447)	13 (410)	11 (470)	9 (478)	11 (462)	11 (390)	10 (363)	15 (319)	12 (263)	17 (225)	13 (170)	12 (141)	19 (111)	19 (125)	17 (162)	15 (157)	18 (172)
zomer 1999	9 (123)	9 (152)	7 (163)	5 (199)	5 (201)	4 (236)	5 (209)	6 (194)	5 (148)	5 (107)	9 (93)	8 (79)	6 (49)	7 (46)	7 (59)	6 (90)	6 (98)	4 (101)
winter '98/99	30 (234)	23 (304)	19 (237)	16 (236)	16 (273)	17 (194)	23 (156)	14 (160)	16 (158)	17 (155)	21 (125)	19 (111)	17 (96)	19 (77)	19 (63)	27 (72)	24 (56)	40 (56)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	10	16	25	39	67	110	190	513	515	542	567	571	635	654	689	8230
zomer 1999	7	11	16	25	42	62	97	216	220	220	242	248	286	287	349	4235
apr '98/mrt '99	12	17	26	41	73	117	205	805	852	861	869	954	993	1021	1060	8520
winter '98/99	17	26	41	63	106	169	298	805	852	861	869	954	993	1021	1060	4242

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	17	21	28	36	65	97	133	27	130	133	148	149	152	176	228	270	344	11
zomer 1999	13	16	20	26	32	41	54	16	43	46	48	51	54	56	65	73	177	6
apr '98/mrt '99	17	23	28	41	73	108	149	30	149	154	216	228	236	258	270	353	355	5
winter '98/99	25	32	46	72	107	148	236	44	149	154	216	228	236	258	270	353	177	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	12	5	4	5	20	32	17	22	31	99	53	29	18	12	6	4	8	26	7	14	59	270	76	9	5	14	33	28	109	228	88
feb	56	40	27	9	16	11	9	31	111	68	130	149	81	133	67	15	21	45	25	12	3	17	24	83	54	9	9	2	--	--	--
mrt	15	20	6	13	44	9	6	25	46	72	121	32	24	42	148	107	55	96	40	9	5	19	32	10	19	14	--	--	--	--	--
apr	17	--	--	--	--	--	--	32	33	3	3	7	18	26	28	26	48	17	41	7	5	4	14	6	6	18	14	15	16	12	--
mei	10	4	20	8	2	28	32	0	16	13	4	4	0	14	7	8	11	2	17	23	7	3	-1	-1	30	19	51	3	6	6	21
jun	20	8	2	3	-1	-1	3	5	6	21	30	6	6	15	22	14	22	37	14	4	34	25	19	28	25	5	-1	3	6	19	--
jul	6	19	4	5	46	65	28	20	15	9	6	15	27	16	12	13	7	21	1	5	4	15	29	5	7	13	11	10	19	15	23
aug	43	27	17	8	4	13	5	2	11	23	30	33	21	0	3	25	6	1	3	18	18	14	32	18	7	3	12	16	40	28	25
sep	56	73	19	26	21	33	11	13	35	39	28	16	54	26	25	4	18	7	0	12	3	10	9	11	4	0	6	12	4	14	--
okt	8	-1	1	31	65	70	30	23	7	0	46	101	152	97	46	14	5	21	15	8	17	31	2	0	8	21	22	26	66	11	-1
nov	3	27	43	44	26	2	8	114	24	18	44	119	118	12	94	94	53	81	28	17	27	31	55	58	16	13	--	--	--	--	--
dec	13	--	6	--	--	--	--	--	6	34	3	4	16	62	36	85	15	30	20	88	40	10	18	2	-1	0	40	176	35	27	34

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	43	45	40	17	12	13	16	16	20	30	45	32

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	36 (106)	29 (143)	19 (162)	25 (188)	20 (205)	26 (252)	28 (268)	21 (225)	31 (123)	42 (105)	29 (128)	45 (119)	38 (102)	34 (168)	46 (156)	30 (260)	24 (258)	23 (225)
zomer 1999	24 (55)	17 (99)	14 (111)	19 (149)	15 (175)	19 (205)	18 (195)	21 (120)	23 (79)	30 (70)	12 (84)	21 (67)	25 (65)	13 (99)	15 (77)	9 (120)	8 (117)	10 (89)
winter '98/99	49 (34)	68 (37)	38 (29)	63 (25)	52 (41)	43 (84)	54 (110)	43 (72)	50 (42)	93 (37)	93 (60)	112 (65)	84 (65)	54 (120)	61 (132)	57 (169)	61 (150)	49 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	22 (337)	23 (453)	17 (543)	16 (383)	15 (298)	10 (352)	14 (318)	15 (303)	22 (232)	30 (278)	30 (200)	39 (214)	35 (227)	39 (225)	48 (178)	39 (139)	40 (133)	28 (89)
zomer 1999	11 (134)	11 (194)	7 (215)	7 (202)	5 (121)	4 (177)	8 (157)	8 (139)	11 (96)	17 (114)	23 (93)	27 (86)	24 (92)	25 (107)	27 (95)	33 (62)	29 (58)	21 (54)
winter '98/99	33 (208)	38 (302)	26 (305)	32 (164)	20 (202)	13 (200)	23 (136)	25 (161)	26 (182)	31 (160)	36 (98)	40 (136)	42 (137)	41 (123)	53 (82)	48 (67)	51 (63)	49 (32)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	5	8	14	26	53	82	124	426	448	454	458	460	464	538	564	7816
zomer 1999	2	4	6	10	22	38	64	123	128	129	154	156	168	171	189	3526
apr '98/mrt '99	7	10	16	28	56	93	149	448	454	458	460	508	522	538	564	8608
winter '98/99	11	17	28	48	88	130	194	448	454	458	460	508	522	538	564	4356

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	10	14	19	27	49	68	88	19	86	88	91	94	113	117	134	231	327	18
zomer 1999	6	8	10	14	19	23	32	8	23	23	24	24	24	32	47	58	148	18
apr '98/mrt '99	11	15	19	30	52	79	118	21	118	126	133	134	142	143	145	231	359	4
winter '98/99	17	26	34	51	79	111	142	32	118	126	133	134	142	143	145	231	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	22	10	6	7	24	36	17	14	7	20	12	35	15	7	9	8	11	38	13	27	49	231	85	14	4	19	8	7	32	134	54
feb	9	13	25	5	2	7	2	24	27	24	45	117	17	67	83	6	4	68	21	16	3	6	2	31	49	11	16	3	--		
mrt	11	28	11	30	37	9	10	32	7	7	79	60	31	26	76	46	52	70	5	8	10	3	17	18	29	11	8	13	25	45	36
apr	10	9	23	4	7	10	6	6	47	7	3	8	5	10	23	18	2	2	13	14	10	9	23	7	4	1	2	1	1	0	
mei	2	-1	1	0	1	32	23	4	2	20	8	6	1	7	--	--	--	--	--	19	3	1	1	1	6	18	14	4	7	0	0
jun	1	2	6	8	1	0	10	8	7	5	3	0	0	0	2	0	4	1	7	2	1	2	13	--	--	--	--	--	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	3	5	12	10	5	5	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2
aug	2	5	5	4	--	14	--	2	16	--	2	--	11	7	4	14	14	14	6	2	2	1	2	1	8	9	13	3	2	16	14
sep	17	58	4	1	2	24	13	19	19	8	--	5	--	3	13	15	24	19	1	11	13	24	15	23	14	3	17	14	11	20	
okt	10	6	7	30	4	25	50	35	7	3	13	21	86	65	10	4	1	5	4	3	12	56	14	4	20	26	28	34	88	28	4
nov	13	24	61	67	41	3	2	91	1	1	8	19	83	0	64	94	--	--	--	2	19	25	52	68	30	21	20	8	22	31	
dec	9	7	5	4	33	6	7	17	10	26	7	4	14	37	4	71	12	20	11	41	59	33	24	10	2	4	32	113	33	42	49

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	25	27	10	7	4	--	7	15	23	32	24

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	8 (87)	4 (112)	2 (133)	3 (149)	3 (164)	4 (217)	5 (218)	7 (197)	8 (118)	17 (97)	19 (118)	30 (124)	38 (95)	39 (160)	45 (160)	39 (261)	31 (263)	26 (247)
zomer 1999	2 (38)	1 (71)	1 (80)	1 (111)	1 (131)	2 (172)	1 (143)	3 (89)	4 (70)	10 (61)	6 (73)	12 (72)	22 (56)	14 (87)	16 (75)	19 (117)	12 (104)	14 (87)
winter '98/99	13 (33)	16 (38)	8 (31)	10 (26)	14 (44)	8 (85)	13 (111)	19 (73)	14 (45)	40 (37)	37 (61)	64 (64)	75 (67)	61 (122)	68 (137)	67 (176)	67 (161)	52 (154)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	28 (345)	28 (458)	24 (544)	23 (360)	19 (308)	12 (363)	15 (311)	13 (299)	15 (244)	16 (282)	12 (199)	15 (210)	8 (216)	7 (200)	11 (149)	6 (116)	5 (103)	5 (68)
zomer 1999	15 (117)	16 (169)	12 (179)	13 (170)	10 (118)	8 (162)	9 (134)	7 (115)	8 (84)	8 (101)	6 (87)	6 (78)	3 (79)	3 (82)	2 (65)	2 (36)	1 (33)	1 (33)
winter '98/99	40 (220)	41 (303)	30 (310)	36 (167)	20 (206)	14 (199)	25 (136)	18 (162)	17 (184)	17 (163)	15 (101)	14 (137)	13 (140)	11 (133)	12 (87)	8 (74)	12 (61)	14 (35)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	36	45	58	77	109	144	193	400	434	458	459	459	505	528	606	7461
zomer 1999	29	37	45	58	81	100	132	188	195	200	210	214	216	311	364	3549
apr '98/mrt '99	39	48	62	83	121	159	214	528	531	553	555	579	606	610	882	8154
winter '98/99	47	61	81	110	153	194	260	528	531	553	555	579	606	610	882	3973

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	39	47	55	67	88	108	136	48	133	136	141	146	152	165	216	232	330	17
zomer 1999	34	37	43	50	57	73	77	37	73	77	77	77	77	82	84	98	162	17
apr '98/mrt '99	42	49	58	71	97	121	165	53	165	165	171	199	216	232	251	261	346	5
winter '98/99	55	68	79	95	121	164	216	66	165	165	171	199	216	232	251	261	172	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	49	22	14	22	38	56	44	48	66	88	107	50	36	22	27	31	28	43	27	39	81	232	118	31	24	36	55	65	102	216	93
feb	81	79	33	22	49	47	26	38	80	87	141	165	84	85	101	20	--	--	--	26	17	30	53	99	70	35	34	19	--		
mrt	37	42	36	69	69	29	19	68	97	91	124	61	60	41	108	121	99	115	69	34	22	61	58	49	73	97	38	54	45	84	74
apr	45	35	41	26	23	31	47	61	77	26	14	24	34	84	55	61	67	21	67	28	47	39	33	24	19	50	57	73	98	36	
mei	44	56	77	47	--	77	77	13	20	47	37	33	14	31	51	43	38	36	55	56	29	19	16	21	37	39	52	32	21	25	73
jun	65	37	--	34	23	15	36	37	27	43	47	33	24	57	--	--	41	52	31	23	--	--	38	52	54	23	13	30	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43	38	22	35	32	26	14	21	27	16	43	46	21	35	39	28	21	27	30	15
aug	8	22	22	32	21	34	18	21	26	47	36	29	34	18	12	29	31	26	16	47	--	24	30	17	30	25	23	28	17	39	36
sep	54	82	41	21	27	47	--	45	57	53	26	17	61	31	64	36	47	29	12	53	40	57	40	41	27	17	29	31	25	35	
okt	22	20	19	60	68	75	47	55	30	17	47	56	146	100	66	49	32	51	45	48	60	67	29	16	34	38	42	52	98	45	16
nov	37	46	53	92	65	11	36	133	80	--	--	123	133	38	152	136	88	95	82	47	58	39	69	78	52	33	43	17	66	--	
dec	--	--	17	--	63	21	23	30	32	41	19	22	28	77	74	114	--	--	--	--	--	51	41	18	9	15	54	111	56	52	79

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	62	61	66	45	41	36	29	27	39	50	70	46

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	75 (90)	66 (120)	47 (128)	60 (140)	48 (170)	48 (206)	43 (215)	44 (194)	51 (109)	66 (99)	50 (114)	71 (119)	62 (99)	54 (168)	61 (159)	62 (248)	53 (254)	48 (234)
zomer 1999	46 (44)	48 (83)	44 (86)	53 (111)	39 (143)	36 (165)	29 (144)	36 (89)	38 (65)	48 (63)	31 (71)	52 (66)	46 (59)	32 (94)	31 (76)	37 (105)	33 (104)	33 (79)
winter '98/99	105 (34)	118 (38)	62 (31)	79 (26)	99 (42)	82 (84)	85 (112)	98 (71)	86 (43)	94 (36)	73 (53)	102 (61)	92 (65)	71 (118)	86 (124)	90 (160)	96 (150)	74 (144)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	43 (321)	47 (448)	45 (495)	42 (316)	40 (285)	32 (344)	32 (297)	29 (282)	31 (220)	40 (243)	43 (184)	51 (191)	45 (195)	58 (186)	72 (153)	67 (120)	60 (113)	59 (75)
zomer 1999	31 (117)	35 (167)	34 (158)	36 (147)	34 (115)	29 (165)	29 (137)	25 (128)	25 (91)	30 (100)	35 (86)	36 (78)	38 (83)	43 (81)	50 (75)	54 (47)	44 (36)	51 (40)
winter '98/99	60 (189)	64 (272)	53 (275)	58 (146)	45 (172)	35 (163)	40 (118)	33 (135)	37 (169)	42 (154)	51 (90)	58 (130)	61 (124)	63 (120)	84 (80)	80 (73)	68 (65)	83 (34)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	20	29	42	61	91	128	188	429	448	479	489	498	505	544	565	8418
zomer 1999	17	26	36	50	72	93	127	261	268	268	269	276	289	317	412	4102
apr '98/mrt '99	27	39	53	73	106	147	198	521	523	562	563	579	595	653	713	8121
winter '98/99	23	36	51	75	124	167	230	521	523	562	563	579	595	653	713	4092

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	28	37	47	55	76	106	137	37	137	140	146	147	149	158	174	174	353	8
zomer 1999	25	32	40	49	55	67	75	29	69	72	73	73	75	76	83	93	173	8
apr '98/mrt '99	37	45	53	66	90	111	152	45	137	152	157	167	174	177	197	219	339	12
winter '98/99	35	42	55	74	110	135	174	47	137	152	157	167	174	177	197	219	170	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	35	17	12	12	30	37	37	23	3	6	10	35	36	22	19	9	12	38	19	28	69	86	81	15	9	21	9	8	32	174	110
feb	13	22	49	10	4	7	4	46	123	17	26	132	19	60	55	7	6	59	23	14	6	6	3	29	57	--	--	8	--		
mrt	11	26	15	38	42	13	12	32	10	41	110	51	40	16	91	57	53	96	8	17	14	7	29	42	51	26	15	21	48	61	69
apr	27	25	39	10	21	24	20	21	67	21	12	28	20	20	56	54	27	13	47	42	33	40	50	32	14	6	3	3	1	5	
mei	4	4	8	7	19	76	39	20	32	52	49	41	20	32	3	5	6	13	28	47	33	18	18	20	32	53	20	34	23	1	14
jun	14	29	43	44	37	22	52	43	47	40	28	18	3	4	5	14	--	--	--	--	--	--	--	13	6	10	18	40	54	46	
jul	53	53	22	14	45	13	54	6	5	3	0	3	--	24	34	40	20	4	--	24	26	31	18	19	26	2	3	3	8	--	7
aug	7	17	28	19	20	26	25	14	44	13	14	40	73	28	15	51	53	46	35	23	16	27	13	9	34	47	46	27	21	59	51
sep	72	75	18	12	20	60	58	73	54	27	32	15	15	11	49	58	93	34	12	58	66	83	55	58	48	22	50	54	42	69	
okt	42	33	27	83	88	86	79	79	44	27	67	147	174	149	47	24	9	19	17	17	39	86	47	17	53	62	74	106	125	57	18
nov	40	80	97	131	74	18	20	137	4	3	14	40	109	0	146	158	68	70	5	7	36	75	111	79	40	35	39	15	63	52	
dec	24	29	13	20	53	17	25	31	21	57	14	11	32	65	16	114	32	72	37	77	90	53	39	13	5	8	49	140	47	54	65

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	31	37	26	25	27	20	30	46	63	59	43

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	10 (102)	6 (148)	6 (240)	12 (241)	12 (176)	15 (160)	15 (193)	17 (197)	24 (147)	39 (126)	43 (117)	58 (102)	57 (149)	60 (190)	61 (258)	63 (251)	54 (258)	48 (271)
zomer 1999	8 (66)	6 (101)	5 (168)	8 (186)	8 (130)	11 (114)	10 (132)	13 (110)	18 (86)	20 (85)	31 (81)	41 (74)	42 (93)	39 (121)	47 (145)	45 (108)	47 (113)	47 (116)
winter '98/99	21 (25)	22 (38)	10 (51)	19 (61)	22 (63)	19 (52)	26 (59)	40 (45)	38 (42)	79 (43)	82 (42)	110 (37)	78 (85)	82 (96)	88 (162)	84 (192)	81 (161)	55 (137)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	44 (419)	43 (450)	40 (473)	43 (542)	44 (503)	43 (355)	43 (282)	42 (272)	36 (228)	37 (240)	28 (184)	34 (174)	28 (215)	29 (143)	23 (134)	12 (125)	16 (117)	9 (82)
zomer 1999	43 (160)	42 (182)	41 (216)	39 (214)	45 (207)	42 (133)	40 (121)	37 (99)	31 (73)	31 (77)	28 (75)	23 (67)	19 (96)	14 (58)	15 (53)	11 (60)	14 (60)	9 (46)
winter '98/99	44 (215)	48 (239)	43 (263)	38 (296)	38 (254)	39 (180)	43 (118)	34 (163)	41 (152)	31 (141)	28 (104)	23 (101)	27 (117)	32 (83)	20 (72)	15 (52)	15 (52)	13 (26)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	66	92	127	173	251	318	408	658	667	669	670	677	686	710	788	8153
zomer 1999	55	75	103	145	200	255	314	484	485	503	541	546	569	570	652	4139
apr '98/mrt '99	70	97	131	179	259	335	423	717	742	743	761	764	845	877	928	8576
winter '98/99	83	116	159	222	317	396	489	717	742	743	761	764	845	877	928	4204

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	93	111	129	150	188	209	254	101	249	254	263	270	275	286	289	316	348	6
zomer 1999	78	89	105	127	146	167	188	82	177	180	182	184	188	197	203	232	177	3
apr '98/mrt '99	94	110	131	162	196	247	286	106	286	287	291	292	299	311	316	325	358	6
winter '98/99	114	138	163	188	247	277	299	126	286	287	291	292	299	311	316	325	175	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	85	26	54	93	197	156	162	82	16	47	26	138	116	75	99	64	55	132	92	118	214	275	188	57	57	161	59	41	112	238	162
feb	48	80	186	70	23	35	15	160	316	77	131	--	86	112	172	46	36	247	134	61	27	41	31	96	168	148	96	26	--		
mrt	66	128	123	163	201	88	--	188	127	140	286	209	98	--	--	--	--	--	30	63	41	19	77	163	188	140	37	41	131	150	180
apr	145	109	115	28	47	102	34	51	167	60	20	81	47	71	146	146	63	22	111	114	128	139	188	81	53	83	--	--	48	--	
mei	15	20	55	84	125	203	128	44	60	110	76	93	34	83	8	11	48	79	128	117	93	34	27	19	78	79	129	102	83	6	33
jun	89	105	115	137	82	37	138	100	99	79	75	87	18	26	28	103	73	29	79	18	29	98	123	74	47	57	31	70	109	91	
jul	128	137	55	48	91	45	93	21	35	14	4	13	35	51	66	85	50	23	39	63	48	55	24	44	55	15	20	22	45	56	47
aug	39	74	76	45	--	61	68	55	88	52	--	71	140	51	25	109	113	101	79	29	36	63	108	119	142	127	110	--	66	104	102
sep	166	232	148	62	68	140	133	159	81	182	84	40	53	97	184	140	197	116	56	160	140	177	148	150	114	41	105	148	136	180	
okt	118	70	65	193	111	136	175	181	68	51	105	202	231	209	249	126	51	110	99	138	168	216	98	39	126	158	163	204	289	116	53
nov	95	175	239	263	170	48	36	222	--	--	125	178	166	--	254	270	120	171	23	53	89	169	198	198	131	119	101	38	160	122	
dec	79	91	55	61	75	46	126	129	136	209	47	26	105	199	31	199	97	119	58	118	183	137	131	65	--	24	134	204	106	149	154

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	110	99	123	89	71	75	49	80	128	139	146	110

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	32 (90)	34 (114)	35 (185)	53 (233)	65 (155)	79 (152)	95 (188)	105 (187)	118 (134)	132 (114)	150 (112)	144 (104)	152 (149)	132 (186)	129 (252)	140 (240)	123 (255)	113 (266)
zomer 1999	24 (60)	33 (79)	28 (138)	37 (181)	51 (119)	63 (109)	85 (132)	84 (109)	99 (86)	101 (86)	133 (80)	127 (81)	113 (96)	100 (125)	100 (148)	111 (110)	109 (117)	101 (118)
winter '98/99	66 (26)	68 (38)	58 (52)	92 (63)	123 (65)	118 (68)	134 (77)	173 (51)	185 (34)	240 (32)	176 (41)	230 (35)	203 (82)	191 (89)	189 (157)	193 (178)	185 (155)	142 (132)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	116 (423)	121 (465)	115 (484)	119 (533)	112 (499)	112 (352)	115 (271)	97 (269)	82 (236)	83 (243)	72 (185)	71 (179)	65 (215)	63 (133)	55 (129)	36 (105)	49 (102)	37 (66)
zomer 1999	104 (164)	103 (197)	102 (232)	93 (226)	100 (210)	99 (137)	95 (122)	82 (100)	73 (85)	75 (85)	62 (78)	55 (74)	45 (101)	38 (64)	33 (57)	29 (54)	49 (59)	29 (40)
winter '98/99	138 (221)	140 (249)	130 (266)	122 (318)	122 (285)	118 (194)	136 (126)	96 (171)	83 (163)	75 (149)	85 (113)	59 (109)	75 (117)	74 (79)	64 (75)	41 (54)	40 (50)	49 (27)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	26	36	49	67	97	131	186	471	474	504	506	514	515	592	630	8344
zomer 1999	24	32	42	56	75	93	126	205	223	229	236	254	288	329	341	4278
apr '98/mrt '99	27	38	51	71	104	140	194	515	527	592	630	636	661	664	711	8636
winter '98/99	33	47	65	90	131	173	234	515	527	592	630	636	661	664	711	4348

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	33	40	48	60	86	106	149	42	149	150	151	154	163	195	214	223	351	9
zomer 1999	29	36	43	49	62	69	85	33	69	72	78	80	85	86	90	91	180	3
apr '98/mrt '99	34	43	53	64	87	112	145	44	145	149	150	155	202	214	223	263	361	4
winter '98/99	41	53	66	86	112	135	202	54	145	149	150	155	202	214	223	263	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	35	10	9	9	23	30	29	33	67	38	88	31	37	17	10	9	9	32	13	17	96	223	87	11	7	20	42	54	84	214	136
feb	87	75	59	12	24	26	19	52	149	81	99	133	72	80	56	20	34	62	36	31	6	21	35	109	71	17	17	4	--		
mrt	20	19	9	32	49	13	10	40	96	113	127	58	43	40	150	56	65	84	50	23	6	30	48	23	32	32	37	39	28	38	63
apr	27	22	27	26	8	11	36	60	42	10	8	12	22	49	41	42	62	31	49	26	12	14	43	15	14	29	38	53	53	45	
mei	49	25	46	26	30	68	36	7	9	30	15	15	8	34	42	26	24	17	23	21	17	15	4	4	46	29	27	20	21	27	55
jun	55	23	13	12	16	10	33	14	18	31	40	28	30	51	50	41	40	51	24	17	64	38	47	63	48	20	5	13	18	35	
jul	20	29	10	14	51	65	45	57	45	40	20	42	39	19	30	21	12	12	12	9	11	30	43	24	19	47	46	37	--	29	21
aug	18	24	19	27	17	35	--	--	20	72	62	80	43	16	10	54	37	15	16	48	60	66	60	44	34	17	35	66	35	69	49
sep	91	90	55	69	28	36	22	36	78	47	28	21	86	85	64	24	56	37	20	46	28	58	22	21	21	8	16	20	17	32	
okt	16	10	13	62	106	105	28	43	34	5	88	154	163	195	100	48	25	47	33	31	45	71	22	11	23	34	40	57	114	42	7
nov	19	44	55	82	50	7	30	125	92	58	77	106	120	37	93	111	--	--	--	--	--	--	--	--	22	24	--	6	50	39	
dec	20	18	8	21	48	11	12	20	10	41	5	14	20	52	103	89	23	76	47	103	71	--	--	9	5	8	40	151	44	44	49

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	53	48	31	26	32	30	40	42	57	59	40

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	62 (98)	63 (143)	53 (230)	58 (239)	56 (167)	44 (153)	38 (191)	38 (185)	43 (145)	51 (116)	44 (116)	51 (110)	50 (151)	47 (187)	47 (245)	53 (241)	36 (254)	32 (267)
zomer 1999	53 (70)	59 (104)	46 (171)	45 (190)	44 (127)	38 (108)	35 (129)	31 (98)	32 (84)	29 (76)	35 (82)	38 (81)	34 (95)	29 (121)	33 (147)	32 (110)	27 (117)	25 (118)
winter '98/99	97 (26)	99 (39)	68 (55)	87 (66)	78 (71)	67 (71)	50 (81)	73 (56)	68 (47)	104 (45)	88 (42)	87 (40)	77 (86)	77 (97)	80 (166)	73 (192)	66 (160)	44 (135)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	26 (417)	25 (442)	22 (477)	25 (541)	26 (489)	29 (337)	29 (270)	35 (264)	35 (230)	41 (243)	47 (189)	55 (179)	63 (221)	73 (160)	72 (139)	65 (130)	74 (121)	84 (62)
zomer 1999	21 (160)	19 (197)	17 (231)	15 (226)	21 (211)	19 (138)	20 (123)	24 (105)	30 (86)	31 (88)	39 (83)	48 (80)	51 (109)	53 (78)	53 (62)	60 (71)	65 (66)	53 (48)
winter '98/99	32 (224)	35 (250)	29 (271)	29 (321)	27 (286)	36 (191)	39 (123)	35 (171)	45 (162)	47 (149)	61 (113)	53 (109)	73 (119)	91 (84)	74 (79)	71 (54)	76 (53)	73 (28)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	31	41	53	74	111	152	230	546	547	559	567	634	687	694	735	8321
zomer 1999	29	37	46	62	90	122	176	347	370	376	383	389	433	467	486	4382
apr '98/mrt '99	32	44	59	83	124	176	245	694	746	910	976	1083	1144	1234	1239	8171
winter '98/99	39	54	75	105	159	215	296	694	746	910	976	1083	1144	1234	1239	3970

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	40	47	55	66	89	117	173	48	160	173	174	176	188	207	231	237	346	9
zomer 1999	37	43	48	57	67	83	101	41	85	88	93	98	101	103	117	123	183	0
apr '98/mrt '99	42	49	65	77	99	138	196	54	193	196	204	207	217	228	237	359	340	9
winter '98/99	53	66	74	95	136	188	217	66	193	196	204	207	217	228	237	359	165	9

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	64	32	22	20	58	66	42	25	41	36	48	54	34	17	21	19	28	84	40	72	95	207	--	--	--	--	20	22	63	--	--
feb	--	--	57	15	9	14	6	64	176	37	99	237	60	125	80	7	13	115	33	22	11	8	13	72	82	27	36	12	--		
mrt	13	40	27	83	73	20	29	80	67	89	188	96	55	27	--	--	--	--	17	--	--	--	--	73	38	24	49	87	91	125	
apr	47	46	67	19	18	27	11	46	85	14	10	26	13	35	84	93	51	14	66	53	39	48	88	47	35	35	28	42	39	23	
mei	25	22	41	31	47	123	61	15	40	66	45	29	26	30	20	24	35	27	58	37	13	14	23	11	20	59	54	18	57	16	29
jun	51	37	33	41	34	18	63	27	32	37	15	45	25	30	27	47	41	32	53	12	32	37	81	45	42	27	19	39	60	44	
jul	60	57	19	30	32	51	78	25	28	21	9	23	15	10	25	38	17	13	24	27	14	17	15	32	36	23	21	20	28	34	27
aug	37	39	47	41	21	43	37	40	43	37	25	67	103	28	14	60	51	46	25	23	28	54	51	47	57	36	32	32	34	79	35
sep	81	117	57	48	52	58	48	83	63	66	55	22	41	48	79	55	101	55	32	76	70	98	54	64	48	22	57	50	43	52	
okt	27	32	25	50	69	54	70	64	23	24	41	146	231	148	116	53	21	37	31	31	55	107	52	25	68	42	64	82	160	64	22
nov	42	46	102	147	80	7	13	124	26	27	53	89	94	16	173	174	47	54	41	40	50	47	91	96	36	52	45	26	73	--	
dec	10	16	7	14	63	9	17	37	24	--	17	12	28	46	54	109	28	57	26	72	117	77	48	27	7	7	53	137	32	65	86

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	55	63	42	36	38	28	42	60	66	66	43

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	33 (107)	40 (148)	33 (241)	42 (250)	49 (174)	43 (160)	41 (193)	42 (191)	53 (138)	73 (121)	70 (115)	88 (108)	85 (149)	84 (190)	86 (250)	86 (243)	77 (260)	66 (267)
zomer 1999	28 (71)	37 (104)	29 (174)	33 (197)	38 (135)	39 (115)	39 (135)	38 (109)	48 (87)	46 (86)	61 (82)	70 (84)	67 (95)	57 (126)	66 (146)	64 (110)	69 (118)	60 (119)
winter '98/99	60 (27)	77 (39)	52 (50)	69 (63)	82 (65)	64 (69)	55 (77)	85 (51)	87 (37)	164 (40)	143 (40)	166 (35)	112 (81)	118 (90)	127 (155)	114 (182)	112 (159)	81 (130)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	60 (422)	53 (457)	46 (465)	42 (519)	37 (477)	34 (340)	31 (274)	29 (266)	24 (224)	28 (232)	25 (181)	28 (179)	29 (218)	32 (149)	33 (136)	31 (123)	40 (108)	32 (79)
zomer 1999	55 (169)	48 (200)	42 (233)	34 (228)	36 (215)	29 (142)	25 (124)	25 (104)	19 (89)	21 (88)	21 (83)	20 (79)	20 (112)	23 (79)	25 (63)	25 (70)	38 (68)	27 (47)
winter '98/99	70 (213)	64 (233)	53 (246)	46 (284)	37 (258)	38 (177)	40 (115)	27 (161)	35 (145)	29 (132)	35 (103)	25 (103)	37 (106)	46 (70)	36 (70)	49 (42)	48 (34)	41 (24)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	3	5	7	14	32	56	94	273	275	280	290	349	358	375	376	8381
zomer 1999	1	2	4	6	12	24	45	122	123	126	156	159	167	208	238	4379
apr '98/mrt '99	4	6	9	18	39	68	111	286	290	304	349	375	376	390	523	7640
winter '98/99	7	11	19	33	66	97	155	286	290	304	349	375	376	390	523	3573

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	5	7	11	17	28	48	77	12	76	77	81	85	89	97	100	109	348	7
zomer 1999	3	4	5	8	11	16	28	5	19	19	19	26	28	28	33	45	183	0
apr '98/mrt '99	6	9	13	20	35	57	95	14	85	95	97	100	104	109	114	170	322	12
winter '98/99	12	17	24	36	65	85	109	23	85	95	97	100	104	109	114	170	150	12

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	13	1	--	--	--	--	--	10	5	7	12	15	11	4	2	1	1	21	3	10	52	100	67	4	1	5	8	7	19	97	76
feb	22	20	41	4	3	3	3	25	109	17	24	68	21	53	--	4	5	38	15	7	0	4	5	25	32	6	6	1	--		
mrt	3	7	1	8	14	3	2	16	18	35	85	21	15	10	75	26	18	57	9	5	1	3	11	7	14	--	--	--	--	17	28
apr	8	3	6	3	2	3	3	5	26	2	1	2	3	5	12	14	9	4	9	8	2	3	11	1	1	4	2	4	2	1	
mei	1	0	5	5	4	28	9	1	6	7	2	2	0	3	1	0	4	2	2	2	2	1	0	0	3	10	5	2	10	1	2
jun	6	5	1	2	0	0	5	2	3	6	2	2	0	2	1	3	10	2	11	0	4	7	12	3	3	0	1	4	4	5	
jul	5	6	1	2	3	3	16	1	2	0	1	4	4	2	3	6	1	0	2	1	3	3	2	3	19	2	3	1	2	1	2
aug	2	4	5	4	2	5	1	2	5	6	2	11	33	1	2	10	7	4	2	4	2	13	10	6	4	2	4	8	1	19	8
sep	28	45	12	6	2	12	6	12	17	6	0	0	8	2	9	4	19	10	2	10	6	14	5	5	3	0	4	4	2	7	
okt	3	1	1	15	27	21	10	11	4	1	12	73	81	77	33	14	5	18	13	9	21	34	5	1	8	14	21	30	75	17	3
nov	4	13	31	48	32	3	5	--	5	4	19	44	--	--	--	--	21	24	6	9	14	27	--	--	8	7	8	1	26	26	
dec	4	4	0	1	13	2	3	5	1	21	2	3	5	23	11	48	7	23	14	37	41	17	8	2	1	1	18	89	18	23	20

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	21	19	5	4	4	3	6	9	21	17	15

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	⁴ (104)	⁵ (149)	⁴ (241)	⁷ (242)	⁸ (174)	⁸ (156)	⁸ (195)	¹¹ (196)	¹¹ (145)	¹⁸ (127)	¹² (115)	²¹ (108)	²¹ (151)	¹⁹ (189)	¹⁹ (253)	²⁴ (236)	¹⁶ (253)	¹⁵ (262)
zomer 1999	² (71)	³ (103)	¹ (174)	³ (193)	³ (135)	⁵ (118)	⁴ (136)	⁴ (111)	⁵ (88)	⁵ (87)	⁷ (82)	⁹ (82)	¹⁰ (96)	⁹ (126)	¹¹ (149)	⁹ (111)	⁹ (118)	⁸ (115)
winter '98/99	¹³ (19)	¹⁸ (36)	¹⁰ (44)	²⁰ (51)	²¹ (64)	¹⁹ (56)	¹⁶ (79)	²⁸ (48)	²² (38)	⁴⁴ (40)	⁴¹ (33)	⁶⁶ (27)	⁴⁹ (53)	⁴² (68)	⁴⁸ (127)	⁴⁶ (153)	⁴⁰ (139)	²⁷ (119)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	¹⁰ (401)	¹¹ (432)	⁸ (468)	⁹ (539)	¹⁰ (497)	¹² (357)	¹⁰ (279)	⁹ (272)	⁹ (239)	¹² (247)	⁹ (189)	¹³ (180)	¹² (220)	¹⁴ (156)	¹³ (139)	⁹ (118)	⁷ (116)	⁵ (78)
zomer 1999	⁷ (169)	⁶ (199)	⁴ (234)	³ (228)	⁵ (215)	⁴ (141)	⁴ (125)	³ (105)	³ (89)	⁴ (89)	⁵ (83)	⁴ (79)	³ (112)	³ (78)	⁴ (62)	³ (70)	³ (70)	² (49)
winter '98/99	¹⁷ (195)	¹⁸ (197)	¹⁴ (218)	¹² (259)	¹² (232)	¹⁶ (166)	¹⁷ (114)	¹² (150)	¹³ (141)	¹⁵ (122)	¹⁵ (97)	¹⁴ (87)	¹⁸ (100)	²⁵ (73)	¹⁸ (64)	¹⁶ (38)	¹³ (45)	⁹ (21)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	54	76	97	125	174	217	271	430	434	439	452	455	460	491	537	8176
zomer 1999	34	59	82	102	138	167	214	326	329	332	334	345	347	355	434	3999
apr '98/mrt '99	62	83	103	129	174	218	275	436	448	451	452	455	460	481	537	8431
winter '98/99	69	92	118	152	206	254	302	436	448	451	452	455	460	481	537	4259

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	67	82	100	115	135	166	188	72	186	188	192	194	195	218	224	230	340	7
zomer 1999	53	66	77	95	111	124	129	54	125	127	127	129	129	130	166	169	165	7
apr '98/mrt '99	73	83	98	113	136	154	192	76	192	194	200	211	218	230	252	254	353	7
winter '98/99	80	98	111	134	154	185	218	89	192	194	200	211	218	230	252	254	179	2

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	7	37	26	58	116	136	106	71	7	--	52	106	91	59	70	51	83	128	78	95	194	185	146	82	53	111	95	76	--	230	183
feb	152	119	115	50	49	70	41	94	184	148	69	98	31	117	183	47	66	192	--	69	42	51	75	151	163	108	91	61	--		
mrt	67	107	76	43	116	76	41	68	33	144	58	16	84	103	151	28	43	153	103	66	74	105	94	118	88	125	105	54	89	125	52
apr	--	30	56	72	62	95	74	130	169	62	47	86	69	51	119	59	49	--	--	--	--	112	37	23	6	2	1	1	1	2	
mei	10	2	2	2	3	27	20	47	55	66	114	93	56	108	15	20	2	2	4	111	94	63	52	62	119	102	4	88	39	--	--
jun	--	--	--	--	30	40	27	82	98	111	101	51	0	6	14	8	110	90	92	62	115	129	110	19	1	4	25	74	61	125	
jul	100	109	34	43	123	36	127	31	3	3	0	2	100	77	105	121	67	22	50	64	70	87	107	70	43	4	1	3	4	3	1
aug	11	5	21	55	56	76	24	19	92	75	124	110	93	49	60	127	--	66	63	85	80	46	3	2	4	92	--	--	--	--	129
sep	166	65	4	6	2	--	--	76	103	1	5	39	67	25	46	69	110	15	2	10	19	37	67	86	53	42	49	80	66	93	
okt	66	42	49	135	150	148	131	107	65	61	125	172	218	186	23	6	3	4	4	4	9	27	8	2	64	117	132	152	91	24	57
nov	32	134	195	77	71	--	--	--	--	17	5	15	133	38	79	224	127	154	31	1	119	112	157	169	116	110	92	39	130	110	
dec	51	58	47	41	101	63	61	105	80	127	38	43	75	136	111	188	84	112	93	146	126	15	109	50	22	39	76	184	86	124	56

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	94	98	84	57	48	61	52	60	50	77	96	85

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	45 (89)	31 (138)	17 (156)	13 (180)	14 (205)	9 (238)	6 (249)	9 (220)	8 (118)	22 (98)	18 (117)	22 (119)	34 (103)	36 (157)	50 (151)	49 (250)	62 (270)	80 (243)
zomer 1999	19 (46)	13 (95)	8 (104)	11 (140)	6 (171)	5 (200)	3 (180)	9 (112)	6 (73)	14 (66)	10 (76)	17 (68)	27 (63)	23 (84)	32 (71)	40 (115)	47 (113)	64 (85)
winter '98/99	35 (32)	62 (37)	29 (28)	17 (25)	40 (43)	16 (76)	13 (102)	18 (73)	14 (41)	40 (33)	36 (56)	43 (63)	63 (68)	37 (120)	61 (136)	66 (173)	94 (161)	108 (152)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	97 (347)	112 (469)	99 (555)	104 (375)	95 (327)	81 (378)	88 (313)	84 (312)	88 (249)	101 (282)	99 (198)	99 (213)	90 (212)	106 (209)	104 (170)	114 (134)	87 (122)	65 (88)
zomer 1999	74 (126)	88 (185)	73 (196)	93 (187)	87 (135)	82 (179)	87 (145)	83 (135)	83 (94)	104 (108)	102 (95)	103 (86)	93 (83)	101 (88)	85 (87)	94 (56)	64 (51)	50 (52)
winter '98/99	116 (215)	131 (302)	111 (304)	120 (162)	98 (205)	84 (193)	102 (132)	85 (157)	78 (179)	92 (159)	94 (101)	98 (137)	98 (135)	101 (133)	114 (84)	120 (74)	112 (62)	94 (35)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	15	21	29	39	58	81	115	245	248	252	253	256	262	264	281	6788
zomer 1999	12	18	24	31	44	59	82	132	137	147	148	173	179	181	183	2963
apr '98/mrt '99	18	24	31	42	66	95	140	291	295	304	304	322	324	349	360	8113
winter '98/99	20	28	38	55	89	127	177	291	295	304	304	322	324	349	360	3871

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	19	25	29	34	44	59	80	24	72	76	80	90	90	93	95	108	297	21
zomer 1999	16	20	24	29	33	38	50	18	38	38	40	41	43	50	53	57	132	21
apr '98/mrt '99	22	25	29	37	54	79	110	28	110	110	112	116	125	125	128	134	345	10
winter '98/99	27	33	39	50	79	105	125	35	110	110	112	116	125	125	128	134	168	10

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	34	9	8	12	26	28	30	12	9	12	10	24	26	12	16	9	10	27	12	21	72	43	61	12	6	17	19	14	22	42	36
feb	33	29	38	10	7	10	7	25	39	29	36	93	--	--	--	--	--	35	17	11	--	11	--	--	25	28	21	6	--	--	--
mrt	14	25	16	29	54	14	--	37	19	33	44	90	59	--	34	29	49	62	17	14	5	15	27	33	38	28	7	17	47	36	45
apr	27	28	15	8	16	16	--	13	36	13	2	19	16	15	26	36	13	5	28	38	25	31	31	10	--	--	--	--	--	--	--
mei	--	--	--	--	--	24	--	--	--	57	30	20	13	18	--	--	--	--	--	29	--	--	6	7	21	33	15	--	9	--	--
jun	--	--	--	25	28	--	--	19	--	23	23	15	--	--	--	--	22	13	12	12	18	29	22	11	0	7	8	19	28	25	--
jul	30	32	17	5	21	9	21	1	-2	--	--	0	14	13	17	--	11	2	12	19	11	17	16	12	3	-1	0	--	3	7	4
aug	6	6	--	4	11	10	12	12	20	18	17	15	25	17	5	30	38	33	14	22	13	8	6	9	--	--	--	10	12	21	29
sep	43	25	10	--	--	--	--	--	--	--	--	10	8	7	12	31	53	27	8	40	41	50	34	35	31	9	31	21	21	31	--
okt	17	16	14	28	28	29	32	32	19	9	26	37	37	29	41	14	8	11	9	8	18	95	46	9	33	20	32	65	108	62	8
nov	20	38	50	90	57	6	8	48	20	0	9	46	--	--	--	--	--	--	--	7	18	34	76	68	36	23	26	3	42	30	--
dec	10	12	9	11	20	12	12	21	18	30	7	6	20	25	24	55	19	26	11	40	80	53	25	10	2	12	44	62	19	33	37

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	26	32	20	--	18	11	16	26	30	33	25

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	8 (61)	9 (94)	4 (75)	9 (79)	9 (78)	8 (99)	14 (91)	14 (123)	17 (101)	23 (163)	24 (154)	37 (183)	44 (119)	45 (137)	32 (104)	43 (180)	35 (157)	26 (186)
zomer 1999	8 (37)	7 (33)	4 (41)	3 (53)	1 (55)	4 (68)	9 (54)	9 (58)	12 (51)	14 (104)	12 (100)	16 (111)	16 (63)	22 (64)	17 (57)	36 (71)	28 (60)	27 (69)
winter '98/99	17 (14)	7 (46)	21 (35)	12 (37)	24 (46)	18 (65)	23 (84)	19 (68)	30 (52)	44 (64)	50 (73)	71 (103)	76 (86)	78 (113)	62 (69)	74 (145)	54 (82)	40 (107)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	27 (329)	27 (434)	28 (417)	25 (535)	21 (443)	22 (428)	22 (318)	21 (219)	19 (177)	20 (164)	20 (135)	24 (139)	22 (128)	26 (141)	21 (95)	17 (126)	17 (108)	15 (83)
zomer 1999	26 (119)	24 (174)	23 (153)	24 (202)	20 (159)	20 (140)	21 (113)	18 (66)	20 (61)	20 (52)	19 (58)	24 (68)	22 (60)	22 (76)	17 (48)	12 (56)	12 (66)	9 (44)
winter '98/99	33 (175)	39 (252)	31 (277)	28 (313)	23 (245)	27 (227)	25 (175)	21 (151)	21 (101)	18 (110)	23 (91)	27 (82)	27 (75)	26 (52)	28 (44)	27 (65)	32 (39)	42 (29)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	18	26	37	51	83	118	176	402	404	410	414	449	485	486	495	6923
zomer 1999	15	21	29	39	57	78	111	284	297	297	308	312	330	335	369	3019
apr '98/mrt '99	19	28	41	60	99	145	206	414	416	416	449	484	485	486	495	7131
winter '98/99	26	39	57	81	130	177	234	414	416	416	449	484	485	486	495	3544

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	25	30	35	47	73	85	112	32	107	112	118	121	146	146	171	181	302	22
zomer 1999	21	25	29	34	42	55	70	24	52	55	56	58	64	70	75	75	137	22
apr '98/mrt '99	27	35	43	59	82	109	151	37	136	151	158	163	168	171	174	176	303	21
winter '98/99	37	47	61	77	109	136	168	49	136	151	158	163	168	171	174	176	151	14

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	31	20	7	9	--	--	31	10	30	29	40	35	--	14	12	9	9	64	--	34	--	--	--	9	8	20	23	33	73	61	27
feb	47	--	--	--	2	7	1	23	60	24	74	171	--	--	--	--	--	--	--	9	1	13	15	44	33	26	14	-1	--		
mrt	9	31	17	85	104	10	9	77	69	60	80	62	77	12	88	75	82	98	17	10	3	17	18	41	70	44	23	18	74	58	96
apr	52	42	44	--	13	18	14	23	32	13	--	--	10	31	38	70	36	5	75	55	23	24	75	28	8	29	14	34	35	16	
mei	29	11	27	18	--	--	--	--	--	--	22	9	8	16	15	6	28	17	26	18	7	3	-1	0	10	32	38	14	23	4	37
jun	33	44	27	13	19	4	50	9	8	17	15	17	4	29	25	30	19	21	--	--	22	21	26	36	24	18	2	10	30	20	
jul	22	24	34	--	20	34	24	27	18	10	2	18	15	7	7	10	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	15
aug	10	24	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41	11	--	30	39	26	--	--	15	--	35	36	33	17	16	16	13	15	18
sep	50	64	36	25	15	46	11	38	58	32	56	6	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	32	19	3	26	13	14	20	
okt	11	8	10	26	23	29	30	31	12	4	27	40	58	49	93	51	20	47	40	25	44	112	42	12	34	17	23	67	146	85	6
nov	33	29	59	181	84	8	8	59	51	28	64	107	94	11	146	118	34	27	36	38	19	35	83	68	26	32	32	7	50	31	
dec	9	11	7	11	18	11	10	23	12	28	13	4	26	28	53	61	19	27	10	46	121	83	34	17	1	12	55	85	22	47	93

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	31	49	32	17	21	18	23	30	39	53	32

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	30 (77)	34 (121)	30 (102)	31 (125)	31 (129)	29 (151)	42 (119)	42 (176)	36 (125)	43 (176)	45 (161)	59 (200)	69 (119)	64 (155)	53 (108)	65 (176)	61 (153)	36 (175)
zomer 1999	24 (52)	26 (55)	23 (66)	20 (93)	18 (99)	21 (116)	33 (77)	33 (90)	27 (71)	28 (114)	25 (103)	30 (123)	44 (62)	43 (82)	32 (57)	58 (61)	43 (53)	28 (56)
winter '98/99	56 (13)	48 (47)	53 (35)	52 (38)	72 (47)	72 (60)	64 (79)	53 (69)	57 (53)	74 (64)	63 (73)	92 (104)	94 (85)	98 (111)	79 (70)	102 (149)	78 (84)	57 (106)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	35 (286)	29 (400)	27 (384)	24 (498)	20 (418)	22 (402)	20 (274)	20 (232)	18 (179)	22 (166)	18 (128)	25 (135)	22 (118)	30 (133)	31 (107)	29 (137)	38 (113)	30 (98)
zomer 1999	22 (100)	20 (155)	23 (141)	20 (176)	19 (140)	16 (112)	13 (90)	14 (75)	17 (60)	18 (44)	15 (46)	22 (47)	20 (50)	18 (59)	21 (42)	21 (59)	26 (62)	20 (56)
winter '98/99	49 (146)	47 (226)	31 (227)	30 (271)	21 (200)	29 (192)	27 (125)	24 (104)	20 (84)	21 (105)	19 (89)	26 (90)	28 (66)	37 (54)	46 (54)	39 (72)	57 (39)	61 (31)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	10	16	24	37	61	94	140	345	352	358	363	386	392	404	501	8227
zomer 1999	9	14	22	30	45	65	95	207	218	229	236	239	259	275	338	4079
apr '98/mrt '99	12	19	31	49	82	121	176	420	427	432	474	501	503	523	590	8720
winter '98/99	14	22	37	60	102	143	207	420	427	432	474	501	503	523	590	4357

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	16	21	25	36	54	78	95	24	91	95	103	109	117	139	162	197	344	9
zomer 1999	15	18	22	27	38	49	65	18	49	51	62	64	65	68	69	81	171	6
apr '98/mrt '99	19	26	37	50	77	90	127	30	127	129	129	135	145	162	193	205	364	1
winter '98/99	22	32	46	63	88	114	145	36	120	127	129	129	145	162	193	205	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	33	14	6	5	11	10	14	2	24	32	32	20	9	2	6	4	10	40	11	22	55	76	56	5	2	9	6	20	79	53	39
feb	18	19	24	2	2	2	1	10	29	5	65	162	109	41	23	2	3	16	8	6	1	5	5	22	23	10	10	3	--		
mrt	4	15	8	43	68	5	9	53	54	39	84	71	91	10	84	88	76	78	6	7	8	5	9	23	53	22	9	28	80	32	84
apr	81	65	32	3	9	4	5	7	17	3	3	10	5	23	20	64	42	10	69	51	15	15	49	21	16	28	21	25	29	16	
mei	21	14	29	21	17	34	31	2	13	44	16	3	4	6	14	13	24	15	24	10	2	2	3	2	6	24	37	15	20	13	13
jun	33	24	11	7	15	3	31	4	2	4	2	14	16	18	22	30	17	12	12	2	8	13	24	22	26	16	9	7	18	5	
jul	14	16	27	8	9	25	19	24	25	15	7	19	3	2	5	6	6	9	12	12	3	4	4	3	8	19	21	19	--	--	--
aug	--	--	--	17	16	12	16	17	11	34	3	18	38	7	1	10	28	24	2	1	5	14	36	38	27	9	4	9	34	17	3
sep	32	68	47	--	--	--	--	--	--	39	62	11	24	25	24	14	40	42	16	49	33	46	15	21	18	3	21	5	8	7	
okt	3	5	6	6	8	7	9	12	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19	31	78	30	12	27	5	9	39	117	54	8
nov	26	21	47	139	66	4	5	39	35	32	53	87	66	15	197	103	23	12	38	33	21	20	73	44	11	22	18	8	32	17	
dec	5	5	3	4	26	3	3	14	9	13	7	3	14	18	28	38	13	22	8	43	95	51	18	11	2	19	45	76	16	21	51

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	22	40	25	16	14	12	16	28	22	44	22

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	26 (91)	28 (147)	28 (132)	29 (152)	31 (155)	31 (164)	36 (115)	34 (161)	41 (112)	51 (175)	53 (171)	61 (214)	63 (135)	51 (162)	40 (123)	47 (199)	36 (182)	31 (214)
zomer 1999	21 (65)	21 (79)	21 (93)	22 (119)	23 (124)	26 (139)	31 (91)	29 (115)	31 (68)	39 (121)	34 (118)	37 (137)	38 (81)	31 (91)	24 (77)	41 (84)	25 (77)	26 (85)
winter '98/99	52 (17)	40 (51)	54 (39)	48 (43)	63 (49)	63 (67)	62 (87)	53 (73)	69 (56)	85 (71)	82 (78)	98 (111)	99 (86)	89 (113)	71 (70)	82 (152)	57 (90)	45 (122)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	23 (370)	20 (492)	17 (475)	13 (613)	10 (515)	11 (504)	10 (375)	10 (272)	9 (217)	10 (208)	6 (157)	10 (179)	10 (150)	12 (156)	15 (122)	17 (162)	26 (138)	23 (115)
zomer 1999	18 (140)	13 (210)	13 (191)	9 (257)	8 (201)	7 (186)	5 (149)	6 (97)	6 (90)	6 (75)	3 (69)	7 (79)	6 (72)	6 (86)	11 (59)	14 (81)	14 (87)	16 (74)
winter '98/99	32 (206)	30 (288)	20 (300)	17 (342)	11 (281)	14 (266)	14 (198)	13 (170)	12 (116)	11 (135)	10 (114)	14 (114)	14 (83)	18 (60)	22 (58)	22 (79)	47 (45)	65 (33)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	47	57	68	83	110	139	189	336	356	379	381	427	445	559	577	8184
zomer 1999	46	55	64	75	92	110	134	186	190	195	209	213	216	220	265	4075
apr '98/mrt '99	48	60	72	88	114	149	204	381	401	416	423	437	439	443	445	8384
winter '98/99	49	62	77	100	137	186	243	381	401	416	423	437	439	443	445	4256

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	50	56	64	75	94	114	145	57	141	145	146	147	151	158	180	198	344	6
zomer 1999	49	53	59	65	77	82	89	50	83	83	83	87	89	91	97	98	169	6
apr '98/mrt '99	53	59	66	75	96	123	153	59	151	153	159	165	169	180	180	197	350	6
winter '98/99	57	66	75	88	123	150	169	65	151	153	159	165	169	180	180	197	178	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	55	30	16	27	39	36	54	38	69	27	68	44	44	36	28	34	27	40	18	39	123	151	74	23	27	39	61	62	98	180	99
feb	106	86	76	34	49	58	21	48	76	80	147	137	108	67	39	40	49	87	46	61	18	42	48	91	86	45	32	--	--		
mrt	23	29	23	50	59	38	18	42	74	133	114	87	67	43	96	75	86	99	60	56	21	43	60	69	52	73	55	49	54	39	94
apr	59	55	48	32	26	38	60	70	82	--	--	--	43	54	53	83	87	32	91	46	34	35	52	31	30	48	43	50	50	38	
mei	46	24	47	33	--	--	--	36	29	65	48	64	39	67	35	19	31	--	--	--	59	52	21	26	60	79	55	63	50	22	41
jun	47	48	40	43	38	19	49	51	50	67	81	55	23	40	39	49	59	51	46	28	73	83	97	79	53	46	19	42	36	89	
jul	62	78	43	33	74	48	83	54	45	32	17	39	62	68	60	77	49	26	49	36	37	41	56	48	33	26	30	36	45	68	66
aug	49	75	61	72	49	59	42	30	45	50	60	57	66	38	24	49	45	37	32	66	60	33	45	64	66	50	74	56	38	79	82
sep	98	78	71	59	40	55	57	61	66	61	64	--	--	--	--	--	55	52	36	64	44	45	41	44	40	19	29	45	42	60	
okt	42	30	21	69	88	110	68	63	48	25	81	106	198	141	113	81	27	42	40	46	68	78	31	21	38	55	61	146	158	47	24
nov	32	65	115	131	60	27	23	121	70	40	52	120	139	30	134	145	--	--	85	57	53	59	104	68	45	35	56	14	52	43	
dec	39	40	25	33	32	27	27	32	29	60	--	--	--	75	86	98	36	97	55	112	82	71	48	14	--	19	41	96	54	47	49

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	55	66	61	51	44	51	49	53	53	70	71	53

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	53 (134)	50 (157)	51 (185)	52 (205)	59 (159)	59 (207)	55 (185)	62 (160)	66 (92)	67 (89)	76 (101)	69 (108)	56 (89)	63 (113)	68 (136)	58 (178)	52 (206)	43 (328)
zomer 1999	47 (84)	45 (96)	43 (139)	40 (153)	48 (124)	48 (151)	50 (94)	56 (89)	55 (60)	54 (56)	59 (63)	54 (61)	49 (59)	44 (54)	43 (70)	50 (110)	47 (110)	38 (158)
winter '98/99	88 (35)	78 (55)	70 (53)	72 (48)	98 (49)	71 (93)	77 (66)	105 (25)	90 (23)	90 (21)	85 (42)	89 (75)	82 (65)	95 (82)	91 (93)	87 (100)	69 (101)	57 (192)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	38 (367)	41 (528)	47 (503)	49 (617)	46 (462)	57 (438)	60 (299)	63 (313)	65 (226)	63 (248)	76 (155)	73 (162)	74 (97)	80 (125)	77 (111)	67 (136)	73 (103)	61 (140)
zomer 1999	36 (150)	41 (206)	45 (205)	46 (249)	44 (162)	55 (197)	62 (133)	69 (124)	67 (91)	63 (108)	74 (69)	69 (79)	63 (42)	60 (61)	59 (46)	57 (78)	61 (55)	46 (92)
winter '98/99	43 (228)	42 (342)	53 (309)	50 (396)	45 (283)	60 (224)	61 (156)	58 (213)	59 (130)	64 (160)	75 (85)	70 (79)	73 (50)	97 (65)	91 (52)	80 (47)	93 (39)	91 (34)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	46	56	69	87	121	158	220	500	506	557	601	613	740	876	917	5833
zomer 1999	--	--	--	--	--	--	--	250	269	274	313	330	337	372	459	2218
apr '98/mrt '99	49	61	74	92	125	164	223	486	487	500	506	540	557	601	613	7486
winter '98/'99	57	71	88	113	156	203	277	486	487	500	506	540	557	601	613	3469

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	51	58	66	80	113	128	164	60	149	153	164	180	185	186	209	284	254	30
zomer 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	90	97	104	111	111	115	123	126	96	30
apr '98/mrt '99	57	61	71	82	110	129	164	63	158	164	176	185	201	207	209	246	322	13
winter '98/'99	62	73	84	110	129	158	201	74	158	164	176	185	201	207	209	246	152	13

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	42	25	14	33	66	49	80	49	60	35	86	55	46	43	40	42	45	59	32	40	153	124	82	22	30	61	58	69	58	--	--
feb	--	113	89	41	43	39	--	--	--	79	164	185	94	69	58	28	41	149	47	37	--	--	42	113	127	70	28	--	--	--	--
mrt	23	--	--	--	--	47	21	89	123	209	149	79	79	65	128	83	103	123	74	43	28	70	66	120	70	110	55	55	67	68	112
apr	59	60	45	63	35	54	57	111	115	28	20	--	--	--	--	--	73	--	111	--	--	48	42	--	--	--	46	45	48	35	--
mei	37	--	59	38	59	90	56	--	--	60	--	42	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87	75	--	55	--	--	46
jun	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	31	51	39	--	--	--	--	--	--	--
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31	36	--	--
aug	--	--	34	44	--	--	26	30	35	41	45	65	62	19	18	52	39	29	23	55	48	40	53	76	58	39	67	65	49	123	97
sep	126	104	77	51	48	61	47	58	80	63	60	28	59	65	89	40	49	31	31	57	27	32	36	44	28	15	31	38	30	53	--
okt	29	18	14	46	68	95	62	42	22	15	74	119	284	180	89	61	34	48	51	58	73	61	19	11	30	43	55	186	148	32	15
nov	23	62	118	98	41	15	20	142	83	50	45	95	116	39	124	140	50	55	60	33	68	65	112	76	--	--	--	--	--	--	--
dec	32	37	19	29	37	30	28	33	29	52	12	14	33	55	--	--	--	74	47	88	80	54	43	15	--	11	29	--	51	53	44

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	55	79	84	58	--	--	--	49	52	67	72	40

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	61 (84)	54 (100)	58 (93)	61 (119)	62 (88)	65 (136)	57 (147)	80 (122)	76 (71)	68 (68)	84 (79)	70 (81)	52 (71)	62 (84)	70 (100)	56 (128)	51 (154)	50 (235)
zomer 1999	51 (37)	48 (40)	50 (49)	49 (69)	50 (57)	55 (81)	55 (58)	71 (50)	62 (40)	48 (37)	61 (41)	54 (36)	45 (43)	32 (29)	42 (41)	44 (66)	42 (71)	43 (99)
winter '98/'99	94 (34)	74 (49)	68 (50)	77 (44)	88 (49)	74 (101)	85 (64)	146 (25)	105 (23)	91 (21)	91 (42)	81 (76)	75 (63)	88 (73)	90 (80)	86 (78)	75 (77)	69 (151)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	49 (264)	48 (378)	55 (356)	57 (469)	50 (368)	57 (314)	56 (221)	53 (249)	51 (167)	51 (160)	60 (101)	66 (110)	65 (66)	79 (87)	81 (79)	85 (94)	75 (76)	67 (77)
zomer 1999	45 (86)	40 (119)	49 (112)	49 (137)	42 (89)	49 (90)	57 (60)	51 (79)	52 (52)	51 (53)	61 (30)	64 (45)	49 (25)	62 (39)	62 (29)	74 (42)	68 (33)	45 (35)
winter '98/'99	61 (187)	62 (266)	68 (245)	65 (355)	57 (219)	74 (167)	80 (104)	63 (148)	56 (90)	55 (108)	60 (62)	64 (61)	69 (37)	93 (45)	100 (37)	103 (39)	89 (32)	91 (30)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	67	81	95	116	153	190	241	471	511	512	521	550	551	584	591	7801
zomer 1999	63	75	86	102	132	162	212	313	337	340	356	364	402	454	591	3792
apr '98/mrt '99	69	83	99	121	160	195	252	471	474	480	484	502	521	551	584	8535
winter '98/99	75	91	112	141	184	227	297	471	474	480	484	502	521	551	584	4203

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	73	79	91	105	127	142	179	79	174	179	181	184	185	185	196	240	330	16
zomer 1999	69	77	85	96	107	114	134	72	119	124	132	132	134	136	140	141	162	16
apr '98/mrt '99	75	83	91	105	133	153	184	82	184	192	194	196	222	229	252	262	358	6
winter '98/99	79	91	111	130	153	182	222	91	184	192	194	196	222	229	252	262	176	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	40	28	23	48	80	61	102	74	72	39	94	79	86	74	50	46	54	72	29	56	164	173	91	38	46	91	76	84	136	184	138
feb	129	125	126	65	54	67	31	106	127	107	179	142	122	95	66	45	59	110	81	59	33	46	67	130	174	91	50	33	--	--	--
mrt	50	71	51	57	92	66	26	59	146	196	141	75	74	63	133	125	119	130	95	65	41	86	91	124	79	105	59	76	78	79	87
apr	62	62	53	51	52	80	72	107	134	52	36	66	60	70	85	111	102	55	140	42	58	64	57	38	36	73	73	84	81	53	--
mei	51	44	86	49	80	97	80	42	53	86	74	99	53	77	46	40	50	54	67	96	76	46	37	42	81	124	79	96	58	37	92
jun	71	56	56	69	46	30	57	64	--	--	--	71	47	88	90	102	102	95	68	38	96	112	132	107	78	41	24	57	51	96	--
jul	90	86	35	46	98	91	94	89	71	43	36	77	64	67	77	100	59	45	68	45	44	54	67	56	48	--	--	--	--	57	--
aug	--	56	--	66	--	--	--	42	68	68	70	83	--	--	--	77	64	--	--	96	70	57	66	--	71	--	102	69	69	132	119
sep	141	112	87	75	66	105	91	111	114	101	78	41	99	--	136	90	110	63	43	87	48	68	73	78	55	42	55	79	61	107	--
okt	61	36	32	95	123	147	--	--	--	--	--	--	--	--	115	85	44	64	62	70	90	76	44	22	67	--	102	240	181	58	39
nov	47	124	170	150	70	36	44	185	117	81	71	159	--	--	--	--	--	108	96	63	100	106	144	111	79	59	78	25	118	87	--
dec	75	76	47	65	71	56	67	58	74	96	24	36	66	127	142	185	67	123	78	142	118	50	74	23	20	30	73	127	97	83	68

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	78	90	88	70	67	72	66	76	83	84	97	79

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	83 (124)	81 (148)	83 (149)	85 (166)	83 (130)	79 (187)	69 (177)	79 (168)	85 (91)	77 (88)	90 (100)	81 (103)	62 (88)	63 (106)	70 (133)	65 (171)	67 (200)	69 (329)
zomer 1999	76 (78)	77 (89)	78 (106)	73 (120)	67 (100)	68 (132)	61 (91)	73 (102)	74 (62)	62 (57)	74 (62)	70 (56)	64 (60)	49 (51)	46 (71)	67 (102)	63 (100)	66 (152)
winter '98/99	122 (35)	112 (56)	93 (51)	98 (50)	121 (52)	95 (110)	103 (66)	133 (30)	122 (25)	112 (22)	83 (41)	84 (76)	74 (64)	85 (82)	89 (90)	84 (98)	82 (100)	78 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	62 (384)	64 (525)	77 (480)	85 (589)	73 (433)	84 (394)	87 (295)	82 (312)	81 (219)	74 (237)	84 (143)	82 (157)	90 (94)	98 (114)	98 (101)	92 (123)	100 (104)	87 (136)
zomer 1999	61 (144)	62 (209)	72 (190)	74 (216)	68 (130)	77 (174)	82 (124)	83 (121)	76 (88)	70 (99)	84 (63)	78 (80)	72 (42)	78 (56)	73 (47)	84 (74)	87 (58)	76 (89)
winter '98/99	70 (226)	69 (336)	88 (306)	91 (389)	80 (278)	103 (206)	101 (154)	84 (210)	79 (123)	80 (143)	86 (81)	80 (77)	94 (52)	121 (65)	123 (53)	117 (47)	113 (38)	107 (33)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	21	26	33	44	70	99	145	398	408	428	433	434	482	486	698	8581
zomer 1999	18	22	27	36	52	76	124	336	408	428	433	434	482	486	698	4287
apr '98/mrt '99	20	25	33	45	72	101	145	351	364	378	384	385	398	422	475	8655
winter '98/99	27	35	46	64	97	131	187	351	364	378	384	385	398	422	475	4294

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	26	30	36	46	65	82	105	33	105	112	115	121	137	139	141	170	357	3
zomer 1999	23	26	31	37	50	63	78	27	65	73	75	76	78	82	137	139	179	2
apr '98/mrt '99	23	29	38	47	66	88	112	32	112	122	126	131	141	148	170	180	360	3
winter '98/99	33	43	48	66	88	103	141	43	112	122	126	131	141	148	170	180	178	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	45	22	17	23	43	48	36	17	38	46	47	48	19	15	20	17	22	49	28	34	71	170	101	24	16	29	16	20	43	112	68
feb	27	26	36	27	12	14	10	19	42	20	49	141	88	73	72	35	14	52	30	19	12	11	17	47	66	29	23	9	--		
mrt	21	62	26	50	46	16	24	--	--	--	87	88	51	64	92	89	82	91	22	19	15	14	24	35	64	26	27	31	43	55	75
apr	45	43	60	27	21	23	18	24	50	15	9	13	13	18	42	139	36	19	38	53	36	36	59	30	30	25	23	17	21	19	
mei	17	15	30	18	32	55	78	12	17	38	45	13	8	17	10	9	16	18	30	35	13	10	13	9	16	35	137	18	29	13	14
jun	26	32	34	17	16	9	38	82	22	22	13	11	10	14	14	28	26	9	25	8	8	54	39	17	21	16	12	15	58	23	
jul	73	27	20	19	17	26	33	10	18	15	13	17	12	11	12	24	16	30	33	23	10	8	7	13	19	13	16	15	27	27	23
aug	26	38	--	--	15	31	22	21	65	15	9	25	39	9	4	18	25	16	15	9	9	19	24	27	47	31	21	26	23	40	19
sep	28	63	38	31	25	44	33	31	36	37	48	32	18	26	37	50	48	75	31	50	76	58	30	21	18	10	27	19	--	--	
okt	--	10	10	27	19	38	23	27	14	10	16	23	73	30	43	32	18	25	24	27	48	59	24	15	33	45	32	73	115	43	12
nov	37	28	24	89	51	7	11	27	15	20	42	68	56	13	105	121	28	32	33	30	30	22	48	69	42	31	27	17	70	30	
dec	13	11	11	8	28	24	21	36	29	24	18	11	17	23	28	67	21	36	15	22	88	61	37	18	7	13	32	49	21	32	58

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	42	36	48	33	26	24	20	24	37	33	41	28

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	22 (133)	26 (144)	26 (163)	27 (196)	29 (145)	30 (197)	24 (229)	25 (204)	32 (111)	40 (120)	44 (129)	55 (143)	62 (145)	66 (212)	62 (172)	70 (173)	63 (251)	48 (228)
zomer 1999	14 (70)	19 (67)	19 (99)	20 (131)	22 (110)	23 (159)	20 (179)	21 (129)	31 (61)	40 (68)	40 (96)	50 (110)	49 (82)	48 (122)	46 (97)	54 (96)	48 (96)	45 (104)
winter '98/99	33 (52)	42 (49)	45 (40)	54 (41)	47 (41)	48 (45)	35 (75)	39 (85)	50 (37)	61 (36)	68 (41)	73 (43)	80 (84)	89 (160)	100 (113)	96 (107)	75 (164)	68 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	40 (323)	38 (463)	38 (382)	36 (336)	26 (471)	24 (505)	25 (385)	26 (373)	17 (213)	17 (284)	19 (234)	22 (217)	19 (221)	19 (202)	18 (210)	17 (199)	16 (174)	15 (122)
zomer 1999	35 (111)	35 (160)	38 (135)	31 (150)	22 (200)	21 (247)	22 (201)	26 (191)	14 (78)	14 (112)	19 (83)	17 (100)	16 (90)	17 (77)	14 (100)	14 (111)	13 (98)	11 (76)
winter '98/99	51 (210)	46 (298)	40 (223)	36 (181)	29 (300)	29 (255)	26 (147)	23 (144)	16 (132)	19 (193)	24 (124)	25 (100)	19 (140)	19 (128)	17 (97)	22 (82)	20 (78)	28 (34)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	28	33	42	53	75	98	132	325	335	340	342	344	421	437	507	8008
zomer 1999	24	28	32	40	54	68	88	142	150	158	160	163	191	194	198	3847
apr '98/mrt '99	29	36	44	55	80	108	143	335	339	342	344	368	408	454	469	7388
winter '98/99	37	45	55	73	102	130	178	335	339	342	344	368	408	454	469	3715

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	31	37	43	50	67	82	105	38	105	105	112	118	120	120	124	164	341	12
zomer 1999	27	28	34	37	47	53	59	29	54	55	58	58	59	62	64	66	165	12
apr '98/mrt '99	32	40	45	56	75	93	112	40	109	112	120	120	124	127	135	176	313	14
winter '98/99	41	49	62	74	93	109	124	51	109	112	120	120	124	127	135	176	159	12

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	35	--	--	--	53	45	39	30	34	34	48	47	32	26	24	14	21	40	21	30	105	120	84	24	19	38	26	26	29	120	98
feb	39	41	58	29	16	19	10	40	72	39	49	112	67	58	67	21	14	67	45	40	19	13	18	64	79	41	28	17	--	--	--
mrt	26	--	--	66	55	30	21	47	63	92	76	86	53	46	124	76	78	83	30	32	23	20	41	46	64	41	37	40	40	49	71
apr	48	55	58	34	21	27	24	44	58	22	16	--	26	28	53	--	--	--	--	--	27	41	54	30	24	20	20	--	18	--	--
mei	--	--	--	--	26	62	64	16	23	39	30	20	13	27	12	13	16	--	41	44	37	--	--	--	26	37	47	--	52	16	24
jun	24	36	27	22	19	17	43	28	33	32	22	21	15	21	22	26	66	22	25	16	25	33	47	23	16	15	14	19	25	29	--
jul	32	37	20	22	30	27	50	15	12	12	7	13	22	16	24	30	21	28	23	18	15	16	17	22	26	8	10	11	--	27	28
aug	27	32	35	23	26	37	36	24	27	19	20	32	25	13	14	26	37	21	22	24	18	24	20	28	51	28	35	33	27	48	34
sep	39	59	40	32	36	48	36	38	46	40	49	34	34	26	47	27	42	34	25	35	34	37	27	26	19	16	28	28	24	31	--
okt	--	14	14	55	48	71	46	43	29	17	43	74	105	164	40	33	17	23	22	26	44	56	23	15	32	48	51	78	118	41	18
nov	29	43	71	78	52	15	22	82	29	21	30	56	102	23	64	98	56	47	30	23	47	54	94	70	45	33	40	19	59	50	--
dec	26	26	19	18	44	27	28	31	23	45	17	18	26	49	35	89	39	72	36	77	79	48	42	17	9	15	44	77	46	52	55

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	45	42	54	34	31	26	21	28	35	47	49	40

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	30 (123)	33 (117)	30 (124)	26 (163)	26 (224)	29 (155)	28 (182)	32 (136)	32 (137)	41 (137)	51 (190)	55 (127)	62 (73)	62 (54)	51 (82)	48 (178)	52 (247)	45 (212)
zomer 1999	20 (67)	19 (54)	22 (62)	19 (118)	18 (152)	18 (100)	22 (129)	25 (75)	29 (66)	37 (82)	41 (121)	44 (79)	51 (44)	53 (36)	42 (51)	38 (110)	38 (120)	38 (93)
winter '98/99	48 (42)	53 (30)	51 (28)	41 (43)	38 (63)	35 (94)	33 (88)	53 (63)	57 (37)	65 (37)	75 (81)	67 (55)	79 (39)	73 (47)	65 (56)	69 (89)	80 (147)	77 (119)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	41 (353)	38 (457)	37 (408)	36 (432)	37 (456)	36 (432)	35 (365)	36 (372)	37 (320)	31 (259)	31 (221)	31 (161)	28 (134)	30 (105)	35 (125)	32 (166)	29 (150)	31 (164)
zomer 1999	32 (118)	29 (148)	29 (162)	27 (178)	29 (178)	25 (219)	27 (184)	28 (183)	29 (140)	25 (98)	29 (85)	27 (67)	24 (41)	26 (39)	24 (53)	23 (84)	22 (84)	20 (85)
winter '98/99	58 (236)	46 (300)	47 (208)	47 (202)	46 (247)	46 (155)	47 (132)	43 (137)	41 (121)	43 (109)	35 (107)	33 (99)	30 (94)	27 (74)	26 (62)	35 (69)	33 (59)	40 (55)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	38	47	59	74	104	137	195	551	551	552	555	590	624	669	897	8251
zomer 1999	34	41	51	63	84	107	137	273	284	287	294	322	335	451	590	4151
apr '98/mrt '99	39	48	59	73	101	133	206	722	730	780	791	813	851	897	1076	8446
winter '98/99	44	55	68	86	124	170	285	722	730	780	791	813	851	897	1076	4172

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	45	52	58	71	100	118	132	53	132	132	156	168	198	204	207	217	346	9
zomer 1999	42	46	52	56	71	81	88	44	81	85	86	87	88	92	109	118	174	9
apr '98/mrt '99	45	51	59	66	93	122	156	54	156	160	198	204	217	217	261	379	352	8
winter '98/99	55	62	72	90	122	143	217	65	156	160	198	204	217	217	261	379	174	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	33	27	18	34	64	65	55	35	51	55	76	63	42	35	44	23	26	49	29	38	119	204	101	34	34	58	34	35	104	217	90
feb	52	53	60	37	21	19	12	77	115	62	124	128	132	100	--	--	--	--	--	--	--	--	24	106	115	55	38	24	--		
mrt	36	45	36	61	85	29	24	56	77	129	122	76	53	71	198	156	90	100	40	30	30	29	45	62	72	61	40	65	53	62	61
apr	56	59	54	34	28	40	32	51	85	26	19	34	30	39	68	72	71	35	88	37	45	50	40	28	27	27	21	36	23	29	
mei	32	19	32	22	35	80	74	24	28	50	48	41	19	39	18	19	18	23	42	87	51	23	25	21	54	73	55	45	45	16	54
jun	36	42	44	43	25	19	45	44	53	55	41	28	20	38	46	46	64	49	43	22	45	61	79	46	30	20	19	43	49	51	
jul	56	54	30	29	56	51	71	36	20	15	9	25	39	--	40	48	29	38	40	--	--	--	--	33	25	19	14	10	20	32	38
aug	52	63	51	50	44	38	31	30	--	--	--	--	57	19	13	58	55	35	35	39	23	32	37	43	55	53	57	44	50	92	74
sep	109	118	53	65	42	86	70	60	74	81	81	51	64	56	71	52	75	33	27	36	32	49	53	54	34	20	42	51	52	58	
okt	36	27	24	102	91	117	83	67	31	27	76	129	168	207	86	41	19	24	22	29	54	54	29	18	53	--	76	105	120	47	25
nov	40	62	95	79	57	15	25	111	45	35	36	103	119	18	132	117	71	59	46	25	52	49	103	95	59	39	44	19	72	69	
dec	30	27	27	13	43	39	37	40	39	54	26	--	34	55	59	108	52	88	30	108	80	44	59	24	14	14	54	120	50	63	50

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	61	68	68	43	39	42	34	46	58	66	63	49

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	54 (130)	60 (130)	52 (146)	43 (193)	40 (270)	46 (194)	43 (225)	43 (156)	40 (155)	48 (159)	62 (199)	70 (132)	76 (78)	67 (60)	63 (88)	55 (186)	59 (259)	53 (216)
zomer 1999	41 (73)	41 (67)	40 (84)	34 (146)	28 (197)	30 (138)	35 (169)	31 (92)	34 (83)	44 (104)	49 (129)	56 (85)	64 (49)	62 (42)	45 (56)	46 (118)	47 (123)	47 (92)
winter '98/99	79 (50)	93 (34)	83 (35)	74 (47)	69 (66)	60 (98)	56 (94)	81 (67)	70 (41)	95 (39)	124 (82)	97 (57)	87 (41)	65 (50)	78 (59)	77 (92)	85 (163)	79 (139)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	50 (365)	51 (454)	55 (408)	54 (453)	51 (467)	52 (434)	48 (362)	49 (344)	47 (292)	43 (246)	46 (208)	51 (150)	41 (127)	45 (97)	53 (113)	52 (155)	46 (157)	45 (172)
zomer 1999	45 (116)	47 (141)	49 (162)	45 (188)	43 (198)	43 (215)	45 (194)	47 (171)	44 (127)	43 (95)	51 (92)	55 (72)	42 (47)	43 (38)	42 (46)	42 (75)	40 (89)	37 (93)
winter '98/99	60 (269)	56 (331)	60 (253)	63 (250)	59 (273)	60 (194)	60 (147)	46 (161)	40 (154)	46 (153)	50 (113)	46 (99)	43 (87)	40 (72)	34 (62)	49 (79)	46 (66)	55 (61)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	22	27	33	43	66	93	136	363	364	383	385	397	402	413	428	8449
zomer 1999	18	21	24	30	41	54	80	143	147	149	161	185	213	214	268	4388
apr '98/mrt '99	23	27	34	45	70	97	144	371	377	385	397	402	413	548	633	7885
winter '98/99	30	37	47	63	92	129	189	371	377	385	397	402	413	548	633	4061

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	24	29	34	45	60	87	109	33	109	111	113	120	126	146	172	177	353	7
zomer 1999	21	22	25	29	34	44	55	23	47	49	49	52	55	58	59	67	183	0
apr '98/mrt '99	25	29	35	47	67	87	111	34	109	111	113	120	129	172	175	199	331	18
winter '98/99	35	43	52	63	86	109	129	45	109	111	113	120	129	172	175	199	171	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	26	14	12	19	32	50	--	--	54	31	62	44	38	23	17	14	23	48	21	34	70	102	82	20	15	25	27	36	52	172	109
feb	59	48	56	23	20	21	16	40	120	57	77	113	87	79	46	20	24	51	36	32	13	24	26	67	77	26	28	11	--		
mrt	16	21	17	45	43	17	18	32	52	70	77	50	35	41	104	81	50	89	33	29	17	22	34	--	--	--	--	--	--	--	50
apr	23	29	31	20	19	17	25	47	59	13	14	18	18	30	49	38	55	32	67	25	18	26	25	15	17	25	17	21	14	16	
mei	12	11	28	15	25	49	35	12	21	26	21	16	9	19	13	17	14	13	22	33	22	13	8	8	27	31	32	19	22	12	18
jun	23	27	15	17	9	5	21	12	18	23	26	14	17	17	16	23	43	16	20	9	20	26	45	22	19	18	9	16	20	26	
jul	20	23	14	15	29	21	44	13	13	15	10	15	26	18	15	20	16	18	17	12	11	16	16	21	24	8	10	10	19	21	22
aug	24	25	25	25	21	27	24	18	28	19	16	34	33	11	5	20	20	15	13	18	24	21	25	33	30	18	21	39	19	33	32
sep	58	52	29	34	21	31	27	31	37	39	29	20	33	23	40	24	36	21	20	21	19	23	21	20	20	11	21	21	16	23	
okt	13	11	10	36	49	55	30	28	18	13	51	90	177	126	43	32	14	--	28	21	36	37	12	8	25	34	37	64	88	32	13
nov	18	33	54	60	39	9	22	64	47	28	31	76	96	30	94	111	56	56	46	28	49	40	66	53	30	33	30	15	44	40	
dec	24	23	14	16	--	18	18	26	17	--	15	18	21	43	63	77	41	107	46	96	52	34	30	14	6	11	36	146	43	41	40

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	46	43	27	20	20	18	23	27	41	47	39

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	35 (132)	41 (130)	35 (147)	28 (195)	27 (271)	28 (190)	30 (214)	30 (149)	28 (152)	31 (156)	35 (189)	38 (129)	39 (75)	41 (56)	42 (88)	30 (184)	40 (254)	36 (205)
zomer 1999	19 (78)	20 (69)	21 (86)	20 (149)	18 (198)	19 (140)	24 (168)	22 (94)	24 (83)	25 (103)	24 (129)	29 (85)	31 (50)	39 (40)	27 (56)	21 (119)	28 (123)	27 (93)
winter '98/99	63 (47)	66 (31)	62 (35)	52 (47)	43 (66)	38 (96)	38 (93)	49 (65)	49 (40)	59 (39)	75 (69)	55 (54)	56 (37)	46 (48)	60 (59)	49 (89)	61 (159)	61 (118)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	33 (344)	35 (447)	30 (410)	26 (470)	25 (478)	26 (462)	25 (390)	27 (363)	31 (319)	28 (263)	35 (225)	32 (170)	30 (141)	35 (111)	36 (125)	34 (162)	31 (157)	35 (172)
zomer 1999	26 (123)	26 (152)	24 (163)	19 (199)	19 (201)	18 (236)	18 (209)	19 (194)	19 (148)	21 (107)	26 (93)	26 (79)	24 (49)	24 (46)	23 (59)	20 (90)	20 (98)	18 (101)
winter '98/99	49 (234)	43 (304)	36 (237)	34 (236)	33 (273)	33 (194)	38 (156)	32 (160)	33 (158)	33 (155)	42 (125)	39 (111)	36 (96)	37 (77)	37 (63)	47 (72)	44 (56)	60 (56)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Amsterdam-Cabeliaustraart(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	30	36	46	60	88	126	188	467	469	503	505	521	595	611	625	8230
zomer 1999	25	30	37	47	65	86	116	213	214	215	219	250	266	268	305	4235
apr '98/mrt '99	31	38	47	61	92	127	206	696	747	748	757	836	861	874	909	8520
winter '98/99	37	47	60	80	120	174	282	696	747	748	757	836	861	874	909	4242

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	35	41	47	55	81	109	148	43	136	148	153	157	159	177	232	267	344	11
zomer 1999	29	36	41	45	52	63	70	32	63	63	64	68	70	76	81	84	177	6
apr '98/mrt '99	35	40	47	60	89	119	159	46	159	162	206	224	232	245	267	328	355	5
winter '98/99	44	51	63	85	119	157	232	58	159	162	206	224	232	245	267	328	177	5

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	32	21	18	18	36	58	37	34	47	108	63	52	37	23	20	20	32	52	26	36	75	267	89	26	14	31	47	41	109	232	109
feb	69	51	45	22	26	22	16	51	127	84	136	157	99	148	90	28	34	67	41	29	13	26	38	98	69	24	27	10	--	--	--
mrt	28	36	21	38	67	24	25	48	60	85	124	59	45	62	159	119	73	109	58	25	23	34	50	32	45	29	--	--	--	--	--
apr	43	--	--	--	--	--	--	53	54	14	11	20	31	44	52	48	64	32	63	25	21	18	39	23	23	34	29	30	30	27	--
mei	25	16	38	22	21	46	52	11	29	31	18	14	8	32	18	22	26	16	45	51	22	15	7	7	48	41	81	17	30	17	36
jun	42	26	16	16	10	5	23	18	20	37	49	22	20	36	47	37	41	50	28	14	48	41	44	44	43	22	8	13	20	36	--
jul	25	35	17	19	63	76	47	35	34	24	19	35	42	28	27	28	22	44	21	16	11	24	42	21	27	25	23	24	38	39	48
aug	63	54	45	37	25	34	26	19	29	37	42	48	42	12	13	44	24	12	11	30	29	29	48	39	37	13	29	38	58	52	38
sep	70	84	44	51	46	61	28	32	57	58	55	36	68	44	45	26	37	25	16	30	18	25	26	29	23	12	24	28	17	29	--
okt	15	11	13	51	80	85	47	40	20	8	63	107	153	104	64	31	16	31	28	23	32	51	14	8	27	38	39	46	81	31	10
nov	21	44	60	66	43	8	18	122	37	31	55	121	120	25	106	110	71	93	41	26	43	47	68	75	40	33	--	--	--	--	--
dec	25	--	16	--	--	--	--	--	22	51	23	12	31	76	52	104	33	49	34	107	61	35	44	19	3	11	53	177	53	46	51

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	58	59	57	35	28	29	32	34	38	44	59	48

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	51 (106)	44 (143)	34 (162)	41 (188)	37 (205)	44 (252)	46 (268)	39 (225)	51 (123)	60 (105)	48 (128)	64 (119)	59 (102)	53 (168)	62 (156)	47 (260)	41 (258)	43 (225)
zomer 1999	41 (55)	33 (99)	30 (111)	37 (149)	34 (175)	38 (205)	37 (195)	42 (120)	45 (79)	49 (70)	32 (84)	44 (67)	47 (65)	34 (99)	33 (77)	28 (120)	25 (117)	31 (89)
winter '98/99	60 (34)	78 (37)	49 (29)	71 (25)	63 (41)	53 (84)	62 (110)	56 (72)	63 (42)	104 (37)	103 (60)	121 (65)	99 (65)	72 (120)	77 (132)	73 (169)	78 (150)	69 (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	42 (337)	42 (453)	34 (543)	31 (383)	28 (298)	21 (352)	26 (318)	28 (303)	37 (232)	44 (278)	44 (200)	54 (214)	49 (227)	54 (225)	62 (178)	53 (139)	52 (133)	41 (89)
zomer 1999	30 (134)	29 (194)	23 (215)	20 (202)	17 (121)	15 (177)	20 (157)	20 (139)	25 (96)	32 (114)	38 (93)	44 (86)	41 (92)	41 (107)	43 (95)	48 (62)	42 (58)	34 (54)
winter '98/99	54 (208)	57 (302)	43 (305)	47 (164)	32 (202)	25 (200)	37 (136)	37 (161)	37 (182)	44 (160)	50 (98)	53 (136)	56 (137)	55 (123)	66 (82)	60 (67)	63 (63)	61 (32)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	25	31	39	53	77	102	140	400	401	406	414	422	439	496	521	7736
zomer 1999	19	23	29	36	50	66	86	141	149	151	152	157	160	161	172	3446
apr '98/mrt '99	26	32	41	53	78	110	155	402	406	414	439	474	483	496	521	8608
winter '98/99	34	42	54	73	106	142	198	402	406	414	439	474	483	496	521	4356

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	30	35	42	50	69	87	102	36	102	102	104	109	131	131	153	226	323	18
zomer 1999	24	26	32	37	40	48	57	25	48	49	49	49	52	57	68	69	144	18
apr '98/mrt '99	30	35	42	52	72	99	131	38	131	140	151	151	152	153	155	226	359	4
winter '98/99	42	48	56	71	95	116	152	50	131	140	151	151	152	153	155	226	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	42	28	24	24	42	61	40	30	22	38	27	57	42	26	30	29	32	62	33	48	70	226	99	34	19	42	24	25	43	153	78
feb	28	30	45	21	11	21	10	48	56	47	61	131	40	89	102	25	16	90	44	42	22	20	17	52	75	34	42	18	--	--	--
mrt	29	50	29	56	64	31	31	54	22	24	95	82	52	50	102	62	69	85	21	25	35	17	41	45	55	29	28	30	54	68	54
apr	31	36	52	26	22	26	23	23	69	25	15	26	19	25	49	39	17	14	33	34	32	30	48	25	17	12	8	7	6	11	--
mei	8	5	11	8	19	49	40	15	19	42	25	20	12	28	--	--	--	--	--	43	21	13	16	18	24	43	35	24	24	5	5
jun	10	--	25	26	--	--	31	25	23	21	16	12	4	--	12	8	17	5	27	12	8	19	42	--	--	--	--	--	--	--	--
jul	--	--	--	--	--	--	--	7	6	7	5	9	19	20	31	31	25	22	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	17
aug	18	24	37	26	--	31	--	18	37	--	10	--	37	22	16	33	37	33	21	12	11	9	10	14	32	29	31	17	21	34	31
sep	37	68	22	16	18	57	37	42	40	21	--	33	--	11	32	39	49	38	18	34	36	40	35	42	38	22	39	37	32	39	--
okt	24	24	23	50	22	43	72	54	24	17	31	43	102	75	30	17	10	15	15	16	27	73	31	18	40	45	49	58	102	46	22
nov	32	47	81	86	59	13	17	104	12	9	21	36	94	8	79	109	--	--	--	10	39	50	71	87	56	44	43	26	47	51	--
dec	25	24	18	18	54	25	23	35	30	47	23	17	33	59	20	97	36	42	29	69	80	56	50	25	12	20	51	131	60	65	63

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	50	44	48	27	22	18	--	24	35	39	49	43

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	19 (85)	15 (107)	12 (129)	12 (145)	14 (161)	15 (216)	17 (218)	20 (197)	25 (118)	35 (97)	38 (118)	51 (124)	58 (95)	59 (158)	64 (159)	58 (256)	52 (254)	48 (246)
zomer 1999	10 (36)	10 (66)	9 (76)	9 (107)	11 (128)	12 (171)	13 (143)	17 (89)	21 (70)	27 (61)	26 (73)	34 (72)	41 (56)	37 (85)	38 (74)	41 (112)	35 (95)	36 (86)
winter '98/99	27 (33)	31 (38)	19 (31)	23 (26)	28 (44)	20 (85)	23 (111)	32 (73)	27 (45)	56 (37)	56 (61)	81 (64)	92 (67)	79 (122)	84 (137)	83 (176)	84 (161)	71 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	50 (339)	50 (456)	46 (540)	43 (356)	39 (304)	30 (357)	32 (303)	31 (296)	33 (244)	36 (282)	30 (199)	32 (210)	23 (216)	22 (200)	25 (148)	20 (116)	17 (103)	19 (63)
zomer 1999	38 (111)	39 (167)	32 (175)	33 (166)	29 (114)	25 (156)	26 (126)	23 (112)	25 (84)	26 (101)	22 (87)	22 (78)	16 (79)	14 (82)	13 (64)	11 (36)	8 (33)	9 (28)
winter '98/99	62 (220)	62 (303)	51 (310)	57 (167)	38 (206)	32 (199)	43 (136)	36 (162)	33 (184)	35 (163)	36 (101)	32 (137)	30 (140)	28 (133)	28 (87)	23 (74)	27 (61)	31 (35)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	55	65	79	97	126	157	199	381	403	414	417	423	472	490	549	7448
zomer 1999	50	58	67	81	102	120	147	200	201	202	213	215	215	287	336	3536
apr '98/mrt '99	57	68	82	101	134	165	213	481	490	499	499	523	549	549	776	8121
winter '98/99	67	80	98	124	158	196	250	481	490	499	499	523	549	549	776	3963

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	59	65	75	88	106	127	148	66	141	148	150	153	160	177	220	222	329	17
zomer 1999	53	58	64	70	82	95	100	56	95	97	98	98	100	100	106	113	161	17
apr '98/mrt '99	60	68	78	88	111	129	177	69	172	177	177	204	220	222	243	257	345	5
winter '98/99	72	84	93	107	129	168	220	81	172	177	177	204	220	222	243	257	172	5

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	65	39	29	34	51	78	62	61	80	107	115	70	52	34	40	47	49	66	46	63	95	222	129	46	36	51	71	79	113	220	111
feb	97	93	51	36	65	64	41	60	104	106	150	177	107	106	115	33	--	--	--	48	30	42	68	118	89	49	51	31	--		
mrt	53	56	54	95	92	46	36	86	106	105	137	84	80	64	131	141	114	136	92	54	41	86	78	72	98	119	64	79	71	104	93
apr	77	68	66	45	35	42	67	81	95	38	26	40	51	106	82	86	92	46	98	49	72	--	57	47	40	67	75	92	113	59	
mei	63	77	100	69	--	89	98	27	38	69	53	49	28	53	77	64	60	65	88	81	50	36	27	34	59	67	95	48	45	38	97
jun	91	58	--	49	39	26	57	52	44	61	70	55	47	88	--	--	64	69	53	34	--	--	61	72	75	46	27	42	--	--	
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	57	32	53	47	40	43	43	36	23	52	57	37	55	50	40	36	47	54	39
aug	36	53	59	61	43	55	38	42	44	65	54	48	61	33	22	47	46	41	27	60	--	40	45	38	63	38	39	49	44	63	49
sep	68	100	63	42	57	81	--	63	78	75	63	43	80	49	81	57	66	50	31	71	57	67	54	56	42	30	44	46	38	48	
okt	29	32	29	78	86	93	62	66	40	27	62	71	153	110	83	63	46	58	57	60	72	80	46	27	51	50	58	69	107	59	27
nov	53	58	66	106	78	16	46	136	95	--	--	130	138	52	160	148	106	106	90	56	71	54	81	93	70	51	62	32	82	--	
dec	--	--	24	--	79	33	34	44	45	55	33	32	41	92	91	130	--	--	--	--	--	71	61	30	14	25	65	127	73	69	88

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	76	77	86	66	61	56	45	47	59	63	83	59

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	92 (90)	83 (120)	65 (128)	78 (140)	68 (170)	67 (206)	63 (215)	63 (194)	75 (109)	87 (99)	72 (114)	93 (119)	85 (99)	75 (168)	78 (157)	79 (246)	71 (254)	67 (233)
zomer 1999	69 (44)	68 (83)	64 (86)	72 (111)	60 (143)	57 (165)	52 (144)	62 (89)	68 (65)	73 (63)	56 (71)	78 (66)	72 (59)	58 (94)	50 (74)	58 (103)	53 (104)	55 (78)
winter '98/99	114 (34)	126 (38)	73 (31)	90 (26)	107 (42)	91 (84)	89 (110)	98 (67)	91 (41)	108 (36)	89 (52)	116 (61)	108 (65)	89 (117)	100 (124)	103 (160)	110 (150)	91 (144)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	62 (318)	64 (447)	61 (493)	57 (315)	53 (285)	45 (343)	46 (297)	42 (282)	47 (220)	55 (243)	58 (184)	68 (191)	63 (195)	77 (186)	90 (153)	85 (120)	78 (113)	79 (75)
zomer 1999	51 (114)	53 (166)	50 (156)	52 (146)	48 (115)	44 (164)	44 (137)	40 (128)	40 (91)	46 (100)	52 (86)	55 (78)	57 (83)	61 (81)	70 (75)	73 (47)	65 (36)	73 (40)
winter '98/99	79 (189)	80 (272)	68 (275)	72 (146)	58 (172)	48 (163)	55 (118)	47 (135)	49 (169)	57 (154)	67 (90)	72 (130)	77 (124)	81 (120)	101 (80)	97 (73)	86 (65)	98 (34)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	39	50	63	79	106	137	188	390	400	446	450	451	456	478	495	8371
zomer 1999	35	45	57	70	90	109	136	249	252	256	262	263	274	290	360	4102
apr '98/mrt '99	47	59	72	91	119	154	199	475	479	509	516	524	524	586	638	8025
winter '98/99	44	56	71	94	135	174	228	475	479	509	516	524	524	586	638	4045

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	46	55	64	73	89	113	144	52	144	146	146	151	151	161	172	180	351	8
zomer 1999	41	50	58	65	72	84	89	44	84	85	85	87	89	89	93	105	173	8
apr '98/mrt '99	56	64	71	81	105	124	159	60	147	159	160	161	179	180	197	222	334	15
winter '98/99	52	61	73	91	119	144	179	62	147	159	160	161	179	180	197	222	168	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	50	30	23	27	46	59	59	42	16	21	26	53	57	40	33	25	30	59	36	45	83	96	91	30	24	41	26	24	42	180	132
feb	29	35	70	29	15	23	13	68	144	38	43	141	44	81	73	23	18	78	44	36	23	15	16	46	80	--	--	--	--		
mrt	32	50	34	63	70	34	30	54	29	--	124	75	64	38	109	76	71	109	27	40	32	20	48	62	73	42	31	32	73	80	83
apr	54	53	57	26	35	38	36	38	85	34	23	45	35	33	77	73	46	30	72	61	50	58	71	48	29	17	10	13	10	12	
mei	12	11	18	17	37	85	58	34	50	71	65	56	34	49	7	15	16	25	52	69	51	32	28	30	49	79	51	57	44	9	23
jun	27	48	57	59	53	33	72	58	66	59	43	35	12	14	15	28	--	--	--	--	--	--	--	25	17	27	31	53	63	60	
jul	69	68	40	28	57	23	71	14	15	10	7	13	--	39	49	60	36	19	--	37	36	40	32	38	38	8	9	9	20	--	26
aug	31	43	63	43	43	40	41	29	61	23	25	53	93	41	26	63	67	57	47	36	28	40	26	26	61	62	61	41	40	76	67
sep	84	84	36	33	45	89	80	89	68	48	66	39	31	23	65	76	105	49	29	72	77	87	68	72	63	33	62	67	54	82	
okt	51	44	38	95	100	101	93	87	57	40	81	146	172	151	64	39	17	27	29	29	49	94	57	28	66	75	85	115	130	70	30
nov	50	90	110	137	81	27	33	138	14	12	26	53	113	10	146	161	88	89	16	18	50	89	118	89	57	50	55	25	78	67	
dec	38	47	25	39	72	33	39	47	37	70	25	25	47	82	34	129	52	91	60	100	102	71	58	25	13	19	64	151	70	72	75

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	50	49	57	42	40	42	33	47	63	73	70	58

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	20 (101)	18 (147)	17 (239)	23 (241)	25 (175)	28 (159)	29 (193)	32 (197)	43 (147)	59 (126)	64 (117)	78 (102)	76 (149)	75 (190)	75 (258)	78 (251)	69 (258)	62 (271)
zomer 1999	17 (66)	17 (101)	15 (168)	19 (186)	20 (130)	24 (114)	24 (132)	30 (110)	38 (86)	42 (85)	56 (81)	64 (74)	64 (93)	57 (121)	63 (145)	63 (108)	63 (113)	62 (116)
winter '98/99	32 (24)	38 (37)	26 (50)	31 (61)	35 (62)	30 (51)	40 (59)	54 (45)	59 (42)	93 (43)	96 (42)	121 (37)	91 (85)	95 (96)	99 (162)	96 (192)	94 (161)	71 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	58 (419)	58 (448)	56 (469)	59 (525)	59 (500)	60 (355)	59 (281)	59 (270)	53 (228)	53 (239)	45 (183)	48 (173)	42 (214)	43 (140)	36 (132)	25 (125)	27 (115)	20 (82)
zomer 1999	57 (160)	56 (182)	55 (216)	54 (214)	59 (207)	58 (133)	55 (121)	54 (99)	48 (73)	47 (77)	44 (75)	38 (67)	33 (96)	27 (58)	28 (53)	22 (60)	24 (60)	19 (46)
winter '98/99	62 (215)	63 (237)	59 (259)	56 (279)	55 (251)	57 (180)	60 (117)	51 (161)	57 (152)	48 (140)	45 (103)	37 (100)	43 (116)	50 (80)	35 (70)	29 (52)	28 (50)	26 (26)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	86	110	143	182	247	305	379	592	595	596	600	620	627	645	701	8152
zomer 1999	76	96	123	159	208	252	305	452	454	460	485	506	514	535	571	4139
apr '98/mrt '99	88	113	143	186	253	319	392	650	656	661	688	690	758	781	818	8575
winter '98/99	99	128	166	220	302	370	454	650	656	661	688	690	758	781	818	4203

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	108	123	141	164	190	210	248	113	246	248	255	259	262	273	279	301	348	6
zomer 1999	96	108	121	140	162	172	197	97	172	179	187	196	197	201	201	229	177	3
apr '98/mrt '99	107	122	142	170	202	239	270	116	270	278	279	282	288	297	301	307	358	6
winter '98/99	122	147	170	192	239	263	288	134	270	278	279	282	288	297	301	307	175	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	92	46	67	104	197	164	170	98	32	64	45	147	132	91	110	79	73	144	104	127	210	259	182	71	70	168	77	60	118	239	180
feb	67	87	189	86	39	53	31	171	301	96	140	--	106	129	175	63	54	243	142	84	45	57	50	112	184	153	106	39	--		
mrt	79	137	132	170	204	103	--	190	133	147	279	212	115	--	--	--	--	54	86	58	36	93	173	197	148	55	54	152	160	184	
apr	170	138	127	46	60	108	53	69	172	72	36	95	63	83	161	159	81	42	137	127	140	151	197	96	72	101	--	--	60	--	
mei	29	36	71	103	142	196	144	59	81	128	91	107	47	99	20	25	65	101	150	138	113	50	42	34	98	110	165	122	110	14	49
jun	103	122	123	145	99	48	147	110	117	100	94	107	30	36	46	117	94	38	102	31	44	113	141	82	63	81	51	84	115	103	
jul	140	143	74	65	99	52	114	31	53	24	15	24	50	65	80	106	64	41	62	71	58	66	35	62	73	21	33	34	63	84	77
aug	69	103	112	74	--	80	85	69	103	64	--	85	157	69	37	116	127	111	91	49	53	74	118	135	169	141	122	--	86	122	116
sep	169	229	162	84	96	168	154	168	97	201	121	67	68	112	187	157	201	130	80	169	145	172	154	162	130	55	119	156	137	179	
okt	123	85	73	199	123	151	184	179	84	62	115	204	226	208	246	131	60	109	104	143	166	211	104	48	133	157	164	202	273	124	67
nov	105	184	234	255	170	61	53	212	--	--	129	178	167	--	248	262	139	181	39	63	100	173	197	196	139	129	114	53	166	132	
dec	98	111	71	80	96	63	137	139	147	209	61	42	118	207	52	206	113	138	82	140	186	146	138	76	--	40	143	211	126	155	151

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	120	111	134	104	88	90	64	98	141	144	151	123

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	44 (90)	49 (114)	50 (185)	66 (233)	79 (155)	93 (152)	109 (188)	118 (187)	134 (134)	149 (114)	165 (112)	160 (104)	161 (148)	142 (186)	139 (252)	148 (240)	133 (255)	123 (266)
zomer 1999	36 (60)	47 (79)	44 (138)	51 (181)	67 (119)	81 (109)	102 (132)	105 (109)	121 (86)	123 (86)	153 (80)	147 (81)	133 (96)	117 (125)	116 (148)	126 (110)	123 (117)	114 (118)
winter '98/99	75 (26)	80 (38)	68 (52)	99 (63)	124 (65)	118 (68)	134 (77)	169 (51)	182 (34)	233 (32)	179 (41)	226 (35)	195 (81)	190 (89)	188 (157)	192 (178)	187 (155)	150 (132)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	126 (423)	130 (465)	125 (484)	128 (533)	123 (499)	125 (352)	127 (271)	112 (269)	100 (236)	99 (243)	90 (185)	86 (179)	80 (215)	79 (133)	70 (129)	50 (105)	62 (102)	50 (66)
zomer 1999	116 (164)	115 (197)	114 (232)	104 (226)	112 (210)	113 (137)	109 (122)	98 (100)	92 (85)	90 (85)	81 (78)	72 (74)	62 (101)	55 (64)	47 (57)	43 (54)	61 (59)	43 (40)
winter '98/99	146 (221)	146 (249)	137 (266)	129 (318)	130 (285)	128 (194)	144 (126)	109 (171)	99 (163)	91 (149)	102 (113)	75 (109)	90 (117)	89 (79)	79 (75)	56 (54)	53 (50)	61 (27)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	49	59	72	88	113	144	189	431	436	448	470	474	482	558	560	8296
zomer 1999	46	55	66	79	97	114	138	209	211	225	233	239	272	296	308	4254
apr '98/mrt '99	49	60	73	90	119	148	197	482	489	558	560	586	605	611	650	8636
winter '98/99	55	68	84	106	141	178	232	482	489	558	560	586	605	611	650	4348

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	55	60	68	79	101	122	161	60	155	161	167	168	171	196	215	216	349	10
zomer 1999	51	57	63	69	79	90	99	53	92	93	98	98	99	101	102	103	179	3
apr '98/mrt '99	55	61	72	82	102	124	154	61	154	163	167	168	204	215	216	263	361	4
winter '98/99	60	73	83	101	124	147	204	71	154	163	167	168	204	215	216	263	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	53	25	23	26	40	53	51	48	79	55	98	53	60	36	26	26	29	54	29	37	107	216	96	28	24	42	60	71	93	215	154
feb	102	87	78	29	43	45	37	75	167	101	114	144	93	101	74	41	54	84	56	55	23	40	55	125	93	38	36	16	--		
mrt	36	38	27	53	71	33	28	61	104	125	141	81	65	61	168	79	82	105	75	48	23	53	70	45	55	50	60	60	56	63	80
apr	58	52	49	45	24	27	59	84	64	25	23	33	41	69	66	65	88	55	78	49	31	33	66	33	32	47	54	72	68	63	
mei	66	40	62	42	51	79	59	25	28	54	36	35	23	55	61	42	39	35	50	45	38	35	15	16	67	60	61	44	46	40	73
jun	76	44	29	30	30	21	56	33	40	58	61	51	51	75	74	66	66	67	42	29	78	59	72	81	66	40	17	27	34	54	
jul	40	46	28	30	68	80	69	75	62	57	36	63	58	36	49	45	27	32	35	23	23	41	57	45	36	57	55	50	--	51	46
aug	41	50	50	61	43	55	--	--	38	85	79	99	65	29	20	69	57	31	32	68	77	80	75	65	62	36	56	92	58	90	71
sep	102	103	79	93	53	67	45	57	98	--	60	43	98	101	81	45	72	55	37	63	47	73	40	39	39	20	37	37	32	50	
okt	32	27	23	80	121	120	51	60	49	19	104	155	171	196	115	64	36	53	46	44	56	82	38	21	45	49	56	75	122	57	18
nov	34	61	76	99	62	19	44	129	101	68	82	112	125	52	106	123	--	--	--	--	--	--	--	--	43	41	--	19	69	58	
dec	34	--	23	35	70	27	30	38	26	59	20	27	38	73	115	108	47	98	72	123	86	--	--	20	9	20	58	161	69	63	61

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	65	72	68	52	46	51	47	60	61	70	73	58

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	79 (98)	81 (141)	71 (227)	73 (239)	72 (166)	62 (153)	55 (187)	56 (182)	63 (141)	72 (114)	66 (114)	73 (109)	72 (151)	66 (186)	65 (244)	70 (241)	55 (254)	49 (267)
zomer 1999	72 (70)	79 (102)	66 (168)	63 (190)	61 (126)	58 (108)	53 (125)	52 (95)	54 (80)	53 (74)	60 (80)	62 (80)	59 (95)	50 (120)	55 (146)	52 (110)	47 (117)	43 (118)
winter '98/99	104 (26)	108 (39)	79 (55)	95 (66)	87 (71)	74 (71)	61 (81)	84 (56)	84 (47)	115 (45)	102 (42)	103 (40)	91 (86)	92 (97)	94 (166)	89 (192)	83 (160)	62 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	44 (417)	43 (442)	39 (477)	42 (538)	43 (487)	47 (336)	46 (267)	54 (262)	56 (222)	60 (238)	67 (189)	74 (179)	81 (221)	90 (160)	89 (139)	82 (130)	90 (121)	81 (82)
zomer 1999	38 (160)	36 (197)	34 (231)	32 (226)	38 (211)	37 (138)	37 (123)	44 (105)	51 (86)	50 (88)	60 (83)	68 (80)	71 (109)	73 (78)	71 (62)	78 (71)	83 (66)	72 (48)
winter '98/99	51 (224)	52 (250)	47 (271)	47 (321)	45 (286)	54 (191)	56 (123)	52 (171)	63 (162)	65 (149)	81 (113)	72 (109)	90 (119)	107 (84)	90 (79)	88 (54)	92 (53)	87 (28)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	52	62	75	93	125	160	223	483	485	500	507	558	614	623	649	8320
zomer 1999	50	59	69	84	109	136	181	315	332	335	355	360	375	400	430	4382
apr '98/mrt '99	52	64	79	99	136	178	235	623	636	802	871	960	1002	1069	1071	8171
winter '98/99	58	72	90	118	163	210	280	623	636	802	871	960	1002	1069	1071	3970

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	58	67	75	85	103	124	173	65	160	173	174	185	187	203	220	228	346	9
zomer 1999	56	63	70	78	91	100	110	59	103	105	105	109	110	120	122	124	183	0
apr '98/mrt '99	59	67	80	91	112	144	194	68	189	194	196	203	211	220	228	340	340	9
winter '98/99	65	81	90	110	140	187	211	78	189	194	196	203	211	220	228	340	165	9

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	75	39	28	33	68	83	62	40	49	50	61	69	53	34	35	32	44	97	54	84	105	203	--	--	--	--	41	41	75	--	--
feb	--	--	75	31	15	26	13	82	185	61	113	228	79	135	92	24	25	124	52	43	24	15	26	87	98	45	51	20	--		
mrt	33	56	42	99	91	34	40	91	78	101	187	112	75	46	--	--	--	--	38	--	--	--	--	92	56	40	61	110	108	132	
apr	78	73	80	33	33	44	26	61	101	27	18	46	28	52	103	109	73	35	92	73	61	68	105	65	54	51	42	58	52	41	
mei	39	35	59	44	63	124	81	30	59	90	62	52	39	48	34	39	44	39	80	63	35	28	35	27	38	80	87	45	77	31	45
jun	70	60	54	56	53	32	83	50	54	59	31	68	44	49	51	73	66	46	71	27	47	55	98	64	58	51	37	53	72	57	
jul	77	72	41	46	52	64	91	44	47	34	25	43	29	27	40	62	38	38	47	44	29	29	33	46	52	31	34	36	50	59	53
aug	63	67	80	72	40	57	56	50	64	55	40	82	120	43	24	70	68	58	39	39	46	69	69	69	88	53	54	57	61	96	53
sep	95	122	81	78	81	91	78	100	85	92	88	44	64	68	93	76	110	71	45	94	85	105	73	83	68	39	73	69	58	71	
okt	43	47	40	70	86	76	91	73	40	40	55	148	220	155	127	68	34	48	46	42	66	115	67	38	82	60	80	99	160	76	36
nov	58	65	116	153	90	17	26	130	45	40	63	100	101	31	174	173	70	76	52	46	65	64	100	107	58	71	64	42	90	--	
dec	29	33	23	28	80	28	33	53	40	--	30	24	42	65	75	124	51	77	50	95	118	85	65	40	14	22	69	143	54	79	92

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	62	68	78	59	53	56	46	61	79	78	79	59

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	49 (107)	57 (148)	50 (241)	58 (250)	64 (174)	60 (160)	58 (193)	59 (191)	72 (138)	91 (121)	91 (115)	106 (108)	101 (149)	98 (190)	98 (250)	99 (243)	91 (260)	80 (267)
zomer 1999	46 (71)	55 (104)	49 (174)	51 (197)	55 (135)	58 (115)	57 (135)	59 (109)	70 (87)	69 (86)	85 (82)	92 (84)	88 (95)	76 (126)	83 (146)	83 (110)	85 (118)	77 (119)
winter '98/99	72 (27)	86 (39)	62 (50)	78 (63)	89 (65)	73 (69)	65 (77)	91 (51)	98 (37)	164 (40)	147 (40)	167 (35)	120 (81)	125 (90)	132 (155)	122 (182)	121 (159)	93 (130)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	75 (422)	69 (457)	63 (465)	58 (518)	54 (477)	52 (340)	48 (274)	47 (266)	41 (224)	43 (232)	42 (181)	43 (179)	45 (218)	49 (149)	51 (136)	48 (123)	57 (108)	49 (79)
zomer 1999	71 (169)	65 (200)	59 (233)	51 (228)	54 (215)	49 (142)	42 (124)	43 (104)	37 (89)	38 (88)	38 (83)	37 (79)	37 (112)	41 (79)	42 (63)	43 (70)	56 (68)	45 (47)
winter '98/99	84 (213)	76 (233)	67 (246)	59 (284)	53 (258)	53 (177)	56 (115)	42 (161)	51 (145)	44 (132)	51 (103)	40 (103)	52 (106)	63 (70)	54 (70)	64 (42)	64 (34)	54 (24)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	22	26	31	41	57	78	110	263	269	272	273	333	335	337	348	8372
zomer 1999	18	21	24	29	40	51	69	130	131	137	154	155	156	197	217	4379
apr '98/mrt '99	22	27	33	42	61	87	122	285	288	303	333	337	348	370	484	7630
winter '98/99	29	35	43	57	87	113	160	285	288	303	333	337	348	370	484	3564

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	24	28	32	39	49	69	97	29	95	97	100	104	107	109	117	130	347	7
zomer 1999	20	23	26	28	33	37	46	22	39	40	40	43	46	49	51	60	183	0
apr '98/mrt '99	25	28	33	41	58	77	107	31	104	107	112	116	117	125	130	185	321	12
winter '98/99	32	39	45	59	81	104	125	41	104	107	112	116	117	125	130	185	149	12

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	32	17	--	--	--	--	--	31	19	24	30	38	37	24	19	16	20	45	21	32	69	107	78	21	17	26	26	26	34	117	104
feb	41	35	63	25	15	20	15	49	130	40	44	86	48	77	--	22	22	60	40	32	18	19	20	45	59	27	27	12	--		
mrt	21	30	14	--	42	21	19	38	38	55	100	48	41	34	97	51	41	77	32	28	18	19	33	32	40	--	--	--	--	43	47
apr	35	31	27	21	18	19	21	23	49	16	13	19	18	22	37	36	30	23	37	29	20	24	32	18	17	21	12	16	11	11	
mei	9	8	16	20	23	43	29	15	23	31	20	18	12	19	6	7	16	17	25	24	20	11	10	9	20	37	28	24	28	10	11
jun	20	22	15	17	12	8	27	18	21	25	16	23	11	13	12	19	33	11	26	9	17	25	37	16	14	13	9	16	20	23	
jul	26	25	19	14	19	14	36	10	12	10	7	14	19	15	19	26	14	13	17	16	13	15	15	18	29	8	9	10	17	17	21
aug	21	25	33	26	21	21	20	15	25	17	15	30	51	13	10	24	26	17	17	20	16	29	26	29	31	20	24	27	19	39	29
sep	46	60	36	30	24	40	28	35	39	28	28	22	27	20	31	27	40	28	19	31	25	30	25	26	22	12	22	24	19	28	
okt	17	13	11	37	49	48	35	32	23	14	32	90	95	92	55	31	16	28	27	24	35	50	17	9	25	31	40	50	86	33	13
nov	18	32	52	67	45	13	19	--	18	13	30	57	--	--	--	--	50	49	19	19	33	46	--	--	30	29	29	14	48	45	
dec	22	24	14	19	39	21	19	26	16	41	16	16	26	48	31	74	32	52	41	69	62	40	31	16	7	11	41	109	46	45	36

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	40	41	24	19	18	17	24	29	37	34	35

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	15 (104)	18 (149)	16 (241)	20 (242)	23 (174)	25 (156)	24 (195)	28 (196)	31 (145)	40 (127)	35 (115)	42 (108)	42 (151)	37 (188)	38 (250)	42 (234)	34 (250)	32 (262)
zomer 1999	12 (71)	15 (103)	13 (174)	15 (193)	18 (135)	21 (118)	21 (136)	22 (111)	25 (88)	28 (87)	31 (82)	31 (82)	33 (96)	28 (126)	30 (149)	29 (111)	29 (118)	26 (115)
winter '98/99	26 (19)	36 (36)	26 (44)	34 (51)	36 (64)	32 (56)	31 (79)	43 (48)	45 (38)	63 (40)	61 (33)	85 (27)	67 (53)	61 (67)	66 (124)	64 (151)	59 (136)	46 (119)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	28 (401)	29 (432)	26 (468)	26 (539)	28 (497)	31 (357)	28 (279)	29 (272)	29 (239)	30 (247)	28 (189)	30 (180)	29 (220)	30 (156)	30 (139)	22 (118)	21 (116)	18 (78)
zomer 1999	24 (169)	23 (199)	20 (234)	18 (228)	21 (215)	21 (141)	19 (125)	19 (105)	20 (89)	20 (89)	22 (83)	19 (79)	17 (112)	16 (78)	17 (62)	14 (70)	15 (70)	14 (49)
winter '98/99	37 (195)	37 (197)	32 (218)	31 (259)	32 (232)	36 (166)	37 (114)	31 (150)	32 (141)	34 (122)	36 (97)	33 (87)	38 (100)	45 (73)	38 (64)	34 (38)	29 (45)	25 (21)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	65	84	104	130	170	206	249	384	386	390	399	399	400	428	463	8114
zomer 1999	47	72	90	109	142	168	203	290	294	295	300	306	309	319	390	3975
apr '98/mrt '99	71	90	108	132	171	209	254	386	399	399	400	402	404	428	463	8393
winter '98/99	76	98	121	152	198	237	276	386	399	399	400	402	404	428	463	4221

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	74	86	107	117	136	161	184	78	183	184	184	184	185	201	208	221	337	8
zomer 1999	64	74	85	106	118	126	136	63	128	129	129	131	136	137	162	165	164	8
apr '98/mrt '99	81	91	104	117	137	154	184	83	184	185	185	198	209	221	232	240	351	7
winter '98/99	87	105	116	132	154	183	209	93	184	185	185	198	209	221	232	240	177	4

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	47	34	67	116	140	110	75	12	--	60	113	98	66	75	61	91	134	88	103	185	176	146	84	60	116	--	84	--	221	183
feb	150	119	116	55	53	75	47	102	--	156	84	111	52	127	172	56	73	184	--	80	51	57	84	154	164	112	96	68	--	--	--
mrt	73	108	86	60	121	82	51	79	42	137	70	40	95	109	152	45	58	155	113	74	84	115	99	129	101	127	112	62	110	127	62
apr	--	44	69	82	67	95	80	137	165	66	51	94	74	60	128	70	59	--	--	--	--	122	50	36	16	9	7	7	5	8	--
mei	14	7	10	8	14	38	32	54	70	80	118	99	63	111	19	27	7	9	19	121	106	74	61	70	126	122	19	99	48	--	--
jun	--	--	--	--	45	49	42	92	107	118	110	61	8	16	27	18	118	97	108	66	114	131	119	28	9	13	39	82	68	125	--
jul	107	112	45	55	125	41	136	39	8	9	4	8	113	82	110	126	79	37	74	70	74	85	114	86	60	8	5	7	12	13	16
aug	25	20	50	70	74	82	35	28	99	85	129	111	106	59	64	129	--	75	66	89	83	51	9	13	19	98	--	--	--	--	--
sep	162	67	15	20	11	--	--	89	110	15	25	58	76	34	56	83	116	25	12	24	34	47	78	95	65	52	60	85	74	96	--
okt	68	50	53	134	149	148	130	105	66	64	122	164	201	174	37	17	9	12	13	13	21	43	19	10	70	112	128	145	96	40	60
nov	43	129	184	87	78	--	--	--	--	27	16	29	127	48	83	208	131	152	38	7	112	115	147	161	117	111	96	49	126	112	--
dec	55	62	51	45	105	70	67	105	86	126	46	47	78	136	112	184	92	115	100	149	128	37	117	58	25	44	82	177	92	123	63

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	99	100	93	64	57	70	60	67	60	80	97	90

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	52 (87)	38 (138)	24 (155)	20 (180)	20 (205)	18 (238)	16 (249)	20 (220)	20 (118)	35 (98)	31 (117)	37 (119)	48 (103)	50 (157)	61 (151)	61 (250)	72 (269)	88 (242)
zomer 1999	26 (46)	22 (95)	15 (103)	18 (140)	13 (171)	14 (200)	13 (180)	19 (112)	17 (73)	26 (66)	22 (76)	31 (68)	40 (63)	39 (84)	45 (71)	53 (115)	59 (112)	75 (84)
winter '98/99	43 (30)	67 (37)	35 (28)	27 (25)	46 (43)	24 (76)	22 (102)	29 (73)	26 (41)	53 (33)	51 (56)	58 (63)	76 (68)	54 (120)	73 (136)	76 (173)	101 (161)	114 (152)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	103 (346)	115 (469)	104 (555)	108 (372)	99 (327)	86 (377)	92 (309)	89 (310)	92 (244)	103 (277)	102 (189)	103 (206)	94 (208)	110 (206)	109 (166)	121 (130)	95 (121)	73 (88)
zomer 1999	83 (125)	97 (185)	82 (196)	100 (186)	93 (135)	88 (178)	93 (143)	91 (134)	90 (94)	110 (105)	107 (90)	109 (81)	100 (82)	108 (88)	93 (86)	101 (56)	72 (51)	58 (52)
winter '98/99	121 (215)	131 (302)	113 (304)	121 (160)	101 (205)	87 (193)	103 (130)	87 (156)	80 (174)	94 (157)	95 (97)	100 (135)	101 (132)	104 (130)	115 (81)	126 (70)	118 (61)	99 (35)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	30	36	44	55	73	93	117	217	226	230	240	244	253	256	269	6714
zomer 1999	26	32	39	46	59	74	93	131	132	137	149	162	163	168	172	2910
apr '98/mrt '99	32	38	46	58	80	104	140	269	271	274	275	284	289	319	324	8113
winter '98/99	36	44	55	71	99	130	168	269	271	274	275	284	289	319	324	3871

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	33	39	45	51	59	73	93	37	81	83	93	99	100	101	106	110	295	21
zomer 1999	29	32	38	44	51	54	58	31	54	54	56	57	57	58	64	79	130	21
apr '98/mrt '99	34	40	45	53	69	86	116	40	115	116	117	122	124	126	127	138	345	10
winter '98/99	42	47	57	65	86	115	124	47	115	116	117	122	124	126	127	138	168	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	50	26	17	22	40	47	47	23	17	28	23	39	46	25	29	21	24	46	27	39	83	58	74	25	16	34	31	28	31	59	61
feb	46	39	58	23	13	18	13	46	65	43	47	106	--	--	--	--	--	54	34	29	--	18	--	--	46	47	37	18	--	--	--
mrt	26	37	34	54	71	27	--	59	35	45	58	101	69	--	51	43	65	77	30	26	22	29	42	56	57	45	17	29	69	59	60
apr	43	51	35	17	29	28	--	26	54	24	11	38	30	28	44	56	29	16	42	57	45	51	53	29	--	--	--	--	--	--	--
mei	--	--	--	--	--	43	--	--	--	79	46	32	23	32	--	--	--	--	--	50	--	--	17	18	35	54	36	--	24	--	--
jun	--	--	--	37	45	--	--	30	--	38	37	29	--	--	--	--	36	22	27	22	25	39	38	22	9	18	23	29	39	37	--
jul	48	46	29	14	30	18	33	7	6	--	--	9	23	22	27	--	24	13	--	32	19	24	25	23	13	5	5	--	12	22	23
aug	23	20	--	29	31	24	26	24	36	29	24	25	41	27	12	39	52	45	25	32	22	15	17	22	--	--	--	21	21	37	38
sep	49	33	19	--	--	--	--	--	--	--	--	30	24	19	27	51	64	39	18	54	57	58	50	49	43	20	--	32	31	45	--
okt	24	22	23	37	36	39	50	44	29	19	37	48	47	45	50	25	17	19	22	21	34	99	59	21	47	34	48	77	110	70	18
nov	35	50	67	100	65	13	15	61	29	8	19	53	--	--	--	--	--	--	--	15	29	51	81	79	52	39	39	15	57	46	--
dec	20	24	19	22	34	28	23	36	31	45	18	13	32	40	39	69	38	41	26	55	93	73	45	20	8	21	54	78	36	52	49

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	40	48	36	--	30	21	28	39	41	44	38

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	20 (61)	19 (94)	15 (75)	19 (79)	20 (78)	19 (99)	25 (91)	26 (121)	34 (101)	37 (163)	37 (150)	51 (178)	54 (112)	59 (137)	46 (102)	58 (180)	50 (154)	39 (181)
zomer 1999	20 (37)	17 (33)	14 (41)	13 (53)	12 (55)	15 (68)	21 (54)	22 (57)	30 (51)	28 (104)	28 (100)	32 (107)	32 (60)	39 (64)	35 (56)	52 (71)	45 (58)	41 (67)
winter '98/99	31 (14)	19 (46)	32 (35)	25 (37)	34 (46)	28 (65)	32 (84)	30 (68)	45 (52)	58 (64)	64 (73)	82 (103)	85 (86)	88 (113)	75 (69)	87 (145)	69 (82)	55 (107)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	41 (318)	41 (419)	43 (411)	39 (530)	34 (440)	35 (427)	35 (317)	33 (218)	30 (177)	31 (164)	31 (135)	34 (139)	33 (128)	37 (141)	33 (95)	29 (125)	28 (108)	25 (83)
zomer 1999	41 (110)	37 (161)	37 (148)	36 (197)	32 (156)	31 (139)	33 (112)	30 (65)	31 (61)	30 (52)	31 (58)	33 (68)	33 (60)	34 (76)	28 (48)	24 (55)	23 (66)	19 (44)
winter '98/99	47 (175)	53 (252)	45 (277)	42 (313)	37 (245)	40 (227)	37 (175)	31 (151)	32 (101)	28 (110)	33 (91)	37 (82)	37 (75)	37 (52)	40 (44)	39 (65)	42 (39)	48 (29)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	37	45	56	70	98	128	175	350	355	369	377	380	382	383	407	6844
zomer 1999	33	40	48	58	78	98	128	274	278	283	291	306	311	314	340	2971
apr '98/mrt '99	38	48	61	79	112	151	200	377	380	382	384	385	385	407	447	7101
winter '98/99	46	59	75	96	138	180	228	377	380	382	384	385	385	407	447	3515

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	42	48	53	67	88	102	118	48	110	111	118	121	133	148	151	182	299	22
zomer 1999	36	43	47	52	64	74	88	40	73	74	75	75	82	88	92	96	135	22
apr '98/mrt '99	44	52	62	75	94	121	145	52	136	145	155	160	172	172	175	177	302	21
winter '98/99	55	63	80	92	121	136	172	63	136	145	155	160	172	172	175	177	150	14

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	48	36	20	25	--	--	51	25	42	46	53	52	--	26	26	24	25	79	--	50	--	--	--	23	20	41	44	51	86	86	57
feb	65	--	--	--	10	20	14	42	87	43	86	--	--	--	--	--	--	--	--	32	15	26	29	63	57	50	34	11	--	--	--
mrt	27	46	37	106	121	26	23	90	80	74	93	80	94	30	107	89	93	110	36	26	22	36	37	68	88	63	42	32	98	83	111
apr	73	72	66	--	29	34	29	41	54	28	--	--	25	48	56	88	55	18	92	75	40	45	96	46	23	46	28	52	51	29	--
mei	--	24	44	28	--	--	--	--	--	--	39	26	22	32	28	17	42	32	49	40	24	15	11	11	25	54	71	38	44	13	52
jun	50	68	44	29	36	13	67	23	21	35	32	35	19	49	47	51	35	32	--	--	33	34	44	52	39	36	14	22	42	34	--
jul	43	43	51	--	35	48	39	43	32	21	11	33	27	18	20	25	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	36
aug	32	45	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	24	--	45	56	38	--	--	26	--	49	58	60	33	33	32	27	36	34
sep	59	75	55	45	36	64	36	59	74	49	82	29	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	32	12	36	26	25	34	--
okt	23	19	21	39	36	44	52	46	26	16	41	57	73	67	102	60	29	53	50	36	55	118	56	24	48	32	44	83	148	94	16
nov	45	46	78	182	92	18	17	74	61	38	72	110	103	20	151	104	54	45	47	45	34	54	94	84	48	51	48	19	67	52	--
dec	23	26	20	24	37	31	23	37	27	48	27	15	40	48	70	81	42	48	30	67	133	102	57	29	9	25	70	102	46	67	100

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	43	40	67	50	33	37	33	40	46	52	65	49

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	43 (76)	48 (120)	43 (102)	47 (121)	44 (128)	43 (148)	54 (117)	56 (175)	54 (124)	59 (172)	61 (154)	74 (194)	82 (115)	78 (154)	71 (106)	81 (175)	75 (152)	51 (173)
zomer 1999	39 (51)	42 (54)	38 (66)	37 (89)	32 (98)	36 (113)	50 (76)	52 (90)	47 (71)	49 (114)	46 (103)	51 (123)	64 (62)	63 (82)	54 (55)	76 (60)	59 (52)	45 (55)
winter '98/99	71 (13)	60 (47)	63 (35)	62 (38)	79 (47)	79 (60)	67 (78)	64 (68)	72 (52)	85 (60)	74 (66)	102 (98)	105 (84)	107 (110)	93 (70)	114 (149)	93 (84)	73 (106)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	48 (280)	44 (394)	44 (383)	41 (489)	37 (418)	38 (402)	34 (274)	36 (232)	34 (179)	38 (166)	33 (128)	40 (134)	38 (118)	46 (133)	46 (105)	44 (132)	52 (111)	44 (95)
zomer 1999	37 (96)	34 (150)	39 (140)	35 (167)	35 (140)	31 (112)	28 (90)	30 (75)	32 (60)	33 (44)	31 (46)	36 (46)	35 (50)	34 (59)	36 (40)	34 (54)	42 (60)	36 (53)
winter '98/99	65 (146)	63 (226)	49 (225)	48 (269)	40 (200)	46 (192)	42 (125)	39 (103)	35 (84)	36 (105)	35 (89)	41 (90)	44 (66)	53 (54)	62 (54)	57 (72)	70 (39)	70 (31)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	24	32	41	54	77	104	143	321	323	326	332	353	355	366	452	8193
zomer 1999	21	29	37	47	62	81	104	204	208	212	216	226	249	251	300	4054
apr '98/mrt '99	27	36	48	65	95	126	173	386	390	390	426	451	452	476	522	8720
winter '98/99	31	40	55	74	111	145	199	386	390	390	426	451	452	476	522	4357

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1999	29	35	40	52	70	87	107	36	96	107	112	118	121	140	161	188	343	9
zomer 1999	27	31	36	42	53	64	78	30	64	67	73	77	78	82	84	92	170	7
apr '98/mrt '99	32	41	52	66	85	98	133	42	133	134	136	137	147	161	185	197	364	1
winter '98/99	39	46	60	75	96	122	147	48	125	133	134	137	147	161	185	197	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	48	27	16	14	25	30	31	15	36	45	42	37	30	17	16	14	23	53	21	37	67	87	71	18	10	25	18	33	82	70	63
feb	30	32	46	18	7	12	9	27	55	20	75	161	118	60	42	16	10	34	26	24	14	13	14	39	43	27	25	11	--		
mrt	13	28	18	60	84	16	21	69	65	54	93	86	94	23	96	96	85	86	13	19	20	18	23	40	67	33	18	39	96	52	95
apr	92	84	49	10	20	13	13	36	14	11	22	15	36	33	78	53	21	82	64	27	28	67	37	29	43	33	38	39	27		
mei	31	22	42	32	29	47	48	7	25	64	27	13	12	16	24	25	34	24	43	26	13	7	11	8	15	40	63	35	36	21	23
jun	48	38	21	17	25	9	45	13	11	15	11	27	28	32	39	47	26	20	22	9	14	24	37	33	37	29	21	15	28	14	
jul	26	29	35	17	17	37	25	36	34	24	15	33	10	8	13	17	17	21	25	20	9	8	9	13	17	27	29	29	--	--	--
aug	--	--	--	53	35	33	27	31	24	42	--	27	50	15	6	21	40	35	9	9	14	24	45	56	51	19	17	20	44	28	16
sep	41	73	58	--	--	--	--	--	53	77	30	39	40	39	30	54	52	29	63	46	55	27	35	29	11	31	17	18	19		
okt	12	12	13	20	21	24	26	25	14	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	41	90	44	22	40	20	28	55	121	64	15
nov	37	36	64	140	74	9	12	54	45	41	60	94	75	22	188	112	44	28	47	39	33	41	83	61	30	37	32	18	49	36	
dec	16	18	13	13	39	20	14	27	21	29	19	10	28	35	44	58	33	42	26	62	107	74	36	21	7	27	54	92	40	40	62

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	36	52	38	28	25	21	29	40	34	55	36

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	37 (91)	40 (147)	39 (132)	40 (152)	42 (155)	42 (161)	49 (109)	47 (161)	56 (112)	65 (175)	65 (171)	74 (214)	74 (135)	65 (162)	54 (123)	61 (199)	50 (182)	44 (214)
zomer 1999	32 (65)	33 (79)	32 (93)	34 (119)	34 (124)	37 (139)	43 (91)	43 (115)	47 (68)	54 (121)	49 (118)	53 (137)	53 (81)	47 (91)	40 (77)	55 (84)	39 (77)	39 (85)
winter '98/99	63 (17)	50 (51)	64 (39)	57 (43)	69 (49)	69 (67)	69 (87)	62 (73)	80 (56)	94 (71)	92 (78)	105 (111)	106 (86)	99 (113)	83 (70)	94 (152)	71 (90)	58 (122)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	36 (370)	33 (491)	30 (475)	25 (612)	22 (515)	24 (504)	22 (375)	23 (272)	22 (216)	21 (208)	15 (154)	20 (174)	20 (145)	22 (154)	27 (121)	28 (161)	36 (135)	34 (115)
zomer 1999	30 (140)	25 (209)	24 (191)	18 (256)	18 (201)	17 (186)	14 (149)	16 (97)	16 (89)	14 (75)	12 (66)	15 (74)	13 (67)	14 (84)	22 (58)	25 (80)	25 (84)	27 (74)
winter '98/99	45 (206)	44 (288)	34 (300)	31 (342)	26 (281)	28 (266)	27 (198)	25 (170)	25 (116)	23 (135)	21 (114)	25 (114)	24 (83)	30 (60)	33 (58)	34 (79)	58 (45)	73 (33)

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	14	18	22	27	34	39	51	18	51	51	54	57	64	64	68	84	362	2
zomer 1999	14	16	18	22	27	29	39	15	31	36	36	39	39	39	42	48	180	2
apr '98/mrt '99	16	18	20	24	31	42	54	18	54	57	57	64	68	68	72	109	365	0
winter '98/'99	18	20	24	29	39	51	68	21	54	54	57	64	68	68	72	109	182	0

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	22	9	3	11	24	29	16	11	13	13	22	20	14	9	14	6	8	18	11	16	42	64	34	18	11	20	9	8	29	68	34
feb	16	18	24	13	5	5	2	22	31	14	39	36	51	39	36	9	5	36	18	11	5	6	6	29	36	24	13	5	--		
mrt	11	13	13	20	27	9	8	18	27	48	39	31	27	18	54	51	31	39	9	9	8	0	2	22	31	24	13	18	20	27	24
apr	11	--	18	3	2	8	0	13	27	6	5	11	8	9	22	24	24	9	29	14	14	18	13	9	3	1	13	1	8	5	
mei	11	5	13	9	16	29	22	6	9	20	18	13	3	13	5	5	8	11	20	29	20	3	6	0	16	--	--	11	11	6	0
jun	13	9	18	14	6	5	14	14	16	20	11	8	8	14	18	6	20	18	13	5	14	22	31	16	11	8	8	16	18	18	
jul	22	20	11	8	22	18	29	14	8	5	6	13	14	13	16	18	9	16	20	18	11	9	13	13	11	6	5	5	9	13	16
aug	20	27	22	22	20	18	11	13	24	13	13	18	24	6	3	20	22	18	13	14	8	9	13	18	29	22	22	22	20	36	29
sep	42	48	8	22	20	39	6	3	36	39	39	24	29	29	5	1	29	14	2	14	8	18	20	22	11	6	18	18	20	22	
okt	9	0	5	20	27	42	29	27	9	6	27	57	64	84	27	14	6	8	14	22	31	27	11	6	18	24	31	48	45	24	8
nov	13	22	34	34	22	3	8	14	14	11	3	34	34	5	34	14	18	14	13	8	16	14	39	36	20	5	16	11	34	22	
dec	8	9	9	3	14	13	11	14	14	18	8	3	9	18	20	34	16	31	8	31	27	18	22	9	3	5	22	20	14	22	36

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	20	20	22	11	12	14	13	18	20	25	19	16

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	18	22	27	31	36	39	51	20	51	51	51	54	54	54	54	57	362	1
zomer 1999	16	20	24	29	31	36	42	19	36	36	36	39	42	45	48	48	182	1
apr '98/mrt '99	18	22	24	29	34	45	51	20	51	51	54	54	54	54	61	80	357	5
winter '98/'99	16	22	24	31	39	51	54	20	51	51	54	54	54	54	61	80	177	5

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	6	5	3	6	13	14	14	13	3	5	9	16	20	11	13	8	9	22	13	18	34	29	31	27	8	14	6	8	13	54	31
feb	9	11	24	8	3	5	2	18	39	9	13	45	24	34	34	8	5	24	14	9	6	3	3	13	22	22	18	5	--		
mrt	8	14	13	22	24	11	11	14	11	20	34	31	29	11	34	29	31	45	8	11	13	5	18	22	36	22	9	11	31	39	31
apr	36	34	27	9	13	14	11	9	31	11	6	14	9	11	27	20	20	22	20	9	16	29	--	18	9	9	8	6	36	16	
mei	6	8	3	6	3	3	29	11	16	31	27	22	9	16	3	5	8	13	27	34	24	9	9	8	16	31	24	27	18	3	8
jun	13	22	24	24	18	9	31	22	24	20	18	13	5	6	8	14	27	6	18	8	11	22	27	9	6	11	13	22	29	22	
jul	27	31	16	13	29	11	29	9	6	3	6	6	14	14	18	24	13	13	24	18	13	14	9	14	18	2	2	3	8	13	13
aug	13	16	27	24	22	16	16	11	24	9	8	18	36	14	6	29	29	24	18	13	11	14	9	11	31	27	27	16	16	36	27
sep	36	36	16	20	20	48	48	45	31	22	34	20	20	14	34	31	42	22	14	34	34	39	31	31	24	13	29	29	27	34	
okt	20	16	11	34	36	36	34	36	20	13	29	45	57	54	29	14	6	9	14	18	29	45	24	9	24	29	31	48	54	34	31
nov	22	9	31	54	36	8	9	51	3	3	11	22	36	2	42	51	29	29	5	6	18	31	39	39	22	--	29	16	39	31	
dec	14	18	--	11	20	14	16	14	13	27	11	8	16	29	11	39	18	27	14	29	34	27	22	13	3	5	24	51	18	24	36

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	15	15	21	17	15	17	14	19	29	29	25	20

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	48	54	61	72	84	89	98	49	98	103	103	103	109	109	114	120	361	1
zomer 1999	45	51	57	64	80	89	98	47	89	89	89	93	98	98	103	114	181	1
apr '98/mrt '99	39	45	54	64	80	93	103	44	103	103	103	109	109	109	120	126	356	4
winter '98/'99	48	54	64	72	93	98	109	51	103	103	103	109	109	109	120	126	181	1

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	80	54	57	39	84	72	68	34	8	18	14	54	45	36	--	31	27	51	42	54	84	89	64	39	29	64	29	22	48	72	48
feb	22	36	72	34	14	16	9	57	103	34	48	109	45	51	76	27	18	84	54	24	18	20	18	39	61	76	45	18	--		
mrt	36	57	51	68	80	42	29	72	61	61	98	89	51	27	64	103	93	93	18	31	27	13	39	72	93	68	20	20	64	72	76
apr	98	76	54	16	24	45	20	27	72	22	11	39	24	34	57	61	61	54	48	14	27	80	80	39	29	54	22	14	76	61	
mei	36	22	16	11	5	18	68	27	31	61	45	57	22	42	6	11	--	48	84	72	54	18	20	14	34	54	84	61	61	11	18
jun	51	64	57	68	48	22	64	48	45	48	36	51	18	20	20	64	48	16	48	18	22	51	68	42	29	42	27	45	--	64	
jul	51	80	39	31	51	31	68	18	29	16	13	18	31	31	48	61	31	29	36	36	24	22	14	36	34	8	13	14	34	42	42
aug	42	57	61	48	42	42	45	42	57	27	18	39	80	42	20	57	57	57	48	27	27	39	57	57	89	80	68	36	45	64	54
sep	80	114	89	54	64	93	84	89	57	84	72	48	36	42	89	76	98	64	45	80	64	103	80	84	64	34	64	61	68	89	
okt	57	42	34	72	42	57	72	76	36	29	48	80	84	80	98	54	27	45	45	54	80	98	51	27	64	76	76	93	120	64	31
nov	51	57	98	109	76	27	20	89	8	9	39	72	64	8	84	84	51	68	13	16	42	57	64	80	54	51	45	34	68	54	
dec	29	31	27	27	34	22	36	48	51	--	29	20	36	51	14	36	45	45	27	42	68	61	39	34	5	11	51	64	36	54	72

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	44	58	45	37	43	33	49	72	62	53	38

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	9	11	13	16	20	27	29	11	29	29	31	31	34	34	34	36	354	8
zomer 1999	9	11	11	13	18	20	24	10	20	22	22	22	24	24	27	27	175	8
apr '98/mrt '99	9	11	14	16	20	27	34	12	34	36	36	36	36	42	42	68	363	1
winter '98/'99	13	14	18	20	27	34	36	14	34	36	36	36	36	42	42	68	181	1

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	20	6	3	6	11	20	13	8	3	6	9	11	9	6	8	5	6	16	8	11	24	34	27	22	6	9	8	8	9	34	24
feb	13	14	20	8	3	5	3	11	34	9	13	27	24	29	24	8	5	16	11	8	8	5	5	11	14	13	14	3	--		
mrt	6	8	5	11	14	6	6	13	14	16	27	20	18	11	27	16	18	29	--	9	8	5	11	11	18	13	8	8	18	20	18
apr	27	24	11	6	6	8	6	3	22	6	3	6	5	5	9	8	8	11	8	5	11	11	6	13	8	8	8	13	18	11	
mei	6	6	2	5	2	3	14	6	9	13	8	8	5	5	2	3	6	9	14	13	11	3	3	3	8	14	13	13	13	3	5
jun	11	11	6	5	3	9	6	6	8	9	5	9	6	6	6	9	14	3	9	3	5	8	13	6	6	6	6	5	9	8	
jul	11	9	5	11	9	6	14	5	--	--	--	--	--	--	--	--	11	11	13	8	5	5	5	11	16	2	2	3	8	9	11
aug	9	13	18	18	16	8	11	8	9	8	3	9	20	8	2	9	11	8	6	6	5	9	9	13	18	11	9	13	11	20	11
sep	20	27	16	18	16	24	20	18	22	18	22	18	16	13	20	11	18	13	9	18	9	14	11	11	9	5	9	9	8	13	
okt	6	6	3	14	16	14	14	13	8	5	13	27	29	29	22	14	6	9	16	18	29	27	9	3	11	14	18	24	--	20	5
nov	11	13	18	31	24	9	6	31	6	6	13	--	22	3	18	36	14	13	6	6	11	13	20	24	11	11	13	9	18	16	
dec	5	6	3	5	8	6	5	6	5	11	5	3	8	13	6	18	9	14	9	16	18	16	11	6	2	3	13	27	13	13	16

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	13	13	14	10	7	7	8	11	15	15	15	10

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	3	4	5	7	10	13	17	40	41	47	49	50	50	66	89	8437
zomer 1999	3	4	5	6	9	13	17	26	28	28	30	34	35	47	50	4228
apr '98/mrt '99	3	4	5	7	10	13	18	47	49	50	66	89	133	178	240	8503
winter '98/99	3	4	6	8	11	15	20	47	49	50	66	89	133	178	240	4115

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	4	4	5	6	8	10	11	4	11	11	12	12	13	13	13	14	352	4
zomer 1999	4	4	5	6	8	9	11	4	9	9	10	10	11	11	11	11	176	4
apr '98/mrt '99	4	4	5	6	8	10	12	4	12	12	13	13	15	16	18	35	354	5
winter '98/99	4	5	6	8	10	11	13	5	11	12	12	12	13	15	18	35	171	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	5	0	2	2	6	7	5	5	4	0	5	9	6	1	5	2	3	13	1	4	8	4	3	3	1	6	3	1	3	3	9
feb	3	2	12	4	--	2	1	4	5	2	5	8	10	8	6	3	2	11	4	5	--	3	1	9	11	9	3	3	--		
mrt	0	3	--	--	--	7	10	5	4	6	6	6	7	4	3	8	10	11	2	4	2	1	4	5	6	6	4	1	8	6	8
apr	8	8	4	4	3	4	5	4	9	--	2	--	--	--	--	6	4	2	4	5	3	2	2	3	2	11	1	3	1	5	
mei	4	5	5	6	7	4	3	3	4	6	5	4	2	4	1	0	6	9	7	3	3	1	1	3	8	8	5	4	4	3	3
jun	5	3	5	3	-1	1	2	5	6	10	4	2	3	6	4	5	8	5	--	1	0	4	5	5	3	4	1	4	2	3	
jul	6	5	4	3	2	3	6	--	1	2	3	3	4	3	4	8	4	4	4	3	2	1	3	11	2	2	2	3	6	6	2
aug	3	4	5	2	1	6	0	4	4	2	2	3	5	-1	2	4	2	-1	2	5	2	2	8	11	6	3	7	3	3	8	11
sep	6	7	9	4	5	6	7	8	10	8	4	6	4	3	3	4	5	1	4	2	2	5	3	6	3	1	1	5	2	3	
okt	3	0	3	2	3	3	13	3	3	0	4	7	6	6	5	6	5	7	13	9	14	3	1	1	2	7	6	10	5	1	2
nov	2	3	12	6	4	2	2	7	2	2	2	4	1	1	6	6	1	2	2	0	2	10	9	8	4	6	4	3	8	5	
dec	1	5	1	4	1	4	3	6	4	5	1	1	4	6	5	7	--	3	1	3	8	3	3	1	1	1	4	1	2	7	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	3

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	⁴ (137)	³ (161)	⁴ (186)	³ (203)	⁴ (158)	⁵ (210)	⁶ (187)	⁷ (181)	⁷ (102)	⁶ (96)	⁶ (104)	⁵ (116)	⁵ (95)	⁴ (112)	⁴ (143)	³ (177)	³ (208)	⁴ (326)
zomer 1999	⁴ (86)	³ (96)	³ (139)	³ (150)	⁴ (122)	⁵ (155)	⁶ (105)	⁷ (110)	⁶ (70)	⁵ (63)	⁵ (66)	⁴ (70)	⁴ (68)	³ (61)	³ (81)	³ (109)	³ (112)	³ (160)
winter '98/99	⁵ (35)	⁴ (56)	⁴ (53)	³ (50)	⁴ (54)	⁵ (108)	⁶ (67)	⁷ (30)	¹⁰ (26)	⁷ (22)	⁶ (42)	⁵ (77)	⁴ (66)	⁵ (74)	⁵ (80)	⁵ (85)	⁵ (90)	⁶ (173)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁴ (389)	⁴ (549)	⁵ (519)	⁵ (647)	⁴ (496)	⁵ (450)	⁴ (312)	⁴ (333)	³ (231)	⁴ (248)	⁴ (146)	³ (166)	³ (99)	⁴ (124)	³ (112)	³ (139)	⁴ (102)	⁴ (138)
zomer 1999	³ (157)	⁴ (216)	⁴ (214)	⁴ (255)	⁴ (163)	⁴ (190)	⁴ (133)	⁵ (131)	⁵ (99)	⁴ (111)	⁴ (63)	⁴ (85)	⁴ (46)	⁴ (64)	⁴ (47)	⁴ (80)	⁴ (53)	⁴ (90)
winter '98/99	⁵ (211)	⁷ (332)	⁶ (298)	⁶ (385)	⁵ (277)	⁵ (209)	⁴ (152)	⁴ (211)	³ (113)	³ (148)	³ (80)	² (77)	² (51)	⁴ (60)	³ (54)	⁴ (49)	⁴ (39)	⁵ (34)

Zwavedioxide (SO₂)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	5	7	9	13	18	25	57	58	58	58	62	64	66	139	8721
zomer 1999	3	4	6	8	12	16	21	43	45	45	50	51	55	57	58	4372
apr '98/mrt '99	4	6	8	10	14	20	29	62	64	66	66	72	81	91	139	8703
winter '98/99	5	6	8	10	15	21	30	58	58	59	62	62	64	66	139	4340

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	5	6	7	9	12	15	19	6	19	19	19	19	19	20	21	23	365	0
zomer 1999	4	5	7	8	11	12	17	5	13	14	15	17	17	18	19	19	183	0
apr '98/mrt '99	5	7	8	10	13	16	19	7	19	19	20	20	23	25	30	37	363	1
winter '98/99	6	7	9	11	15	17	20	7	18	19	19	20	20	23	30	37	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	19	10	7	9	12	20	8	4	1	1	4	5	5	6	7	5	9	10	4	7	14	10	23	16	8	7	4	4	2	15	15
feb	4	5	9	6	2	2	1	1	2	1	2	10	9	17	16	5	3	11	7	8	4	2	2	6	18	12	10	7	--		
mrt	6	7	7	5	7	4	8	8	3	4	6	7	14	10	17	7	7	17	3	5	6	1	6	11	11	8	6	9	15	11	15
apr	7	11	12	5	11	9	4	2	17	7	5	4	1	2	8	18	2	2	5	4	8	8	19	7	15	3	2	2	2	2	
mei	5	2	2	2	3	6	5	6	13	11	10	5	4	7	2	1	1	4	7	9	7	3	7	5	8	17	19	5	9	0	1
jun	3	4	6	5	8	4	12	7	7	5	1	3	1	3	5	4	6	1	12	3	1	6	11	1	2	3	4	6	5	3	
jul	8	6	6	11	1	2	9	1	2	1	2	2	2	3	4	4	7	14	7	8	1	1	0	7	8	2	1	1	3	3	3
aug	3	4	13	9	4	9	5	2	10	2	1	2	9	3	2	3	5	4	3	1	1	1	2	3	5	4	3	4	10	7	4
sep	8	9	4	5	5	9	6	8	4	2	4	3	1	2	1	9	7	11	3	6	11	8	5	6	3	3	5	4	3	2	
okt	1	1	1	1	0	2	4	3	2	2	3	3	1	3	1	2	1	2	2	5	4	5	7	5	8	6	7	13	9	7	7
nov	9	5	5	19	14	1	2	2	1	1	1	3	3	1	6	13	3	2	1	2	4	7	12	19	19	9	7	6	14	10	
dec	2	1	4	1	3	6	3	5	6	4	4	3	1	4	1	4	3	2	3	1	15	21	6	2	2	1	2	1	1	4	11

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	9	7	8	7	6	5	4	4	5	4	7	4

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	(133) ²	(146) ²	(167) ²	(200) ²	(152) ²	(199) ³	(237) ²	(212) ²	(115) ³	(124) ⁴	(133) ⁶	(150) ⁶	(148) ⁷	(215) ⁷	(176) ¹¹	(173) ¹¹	(253) ¹¹	(231) ⁹
zomer 1999	(70) ²	(67) ²	(99) ²	(133) ²	(110) ²	(159) ²	(179) ²	(132) ²	(63) ³	(70) ⁵	(100) ⁶	(116) ⁶	(85) ⁷	(124) ⁷	(101) ¹⁰	(96) ¹⁰	(98) ⁹	(107) ⁸
winter '98/99	(52) ³	(52) ³	(44) ²	(43) ³	(47) ³	(45) ²	(83) ²	(91) ²	(39) ³	(38) ⁴	(41) ⁴	(44) ⁷	(84) ⁸	(161) ⁸	(113) ¹³	(107) ¹⁷	(165) ¹³	(140) ¹²
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	(324) ⁷	(470) ⁸	(387) ⁹	(340) ⁸	(475) ⁸	(510) ⁷	(387) ⁶	(377) ⁶	(217) ⁴	(291) ⁴	(238) ⁴	(222) ⁴	(221) ⁴	(205) ⁴	(215) ³	(201) ³	(176) ³	(123) ²
zomer 1999	(113) ⁷	(166) ⁷	(139) ⁶	(153) ⁶	(204) ⁷	(250) ⁶	(203) ⁶	(194) ⁷	(80) ⁴	(115) ⁵	(85) ⁵	(104) ⁴	(90) ⁵	(80) ⁵	(102) ³	(113) ³	(100) ³	(77) ²
winter '98/99	(210) ⁹	(299) ¹⁰	(225) ¹⁰	(181) ⁹	(300) ⁹	(255) ⁸	(147) ⁶	(144) ⁵	(132) ⁴	(193) ⁴	(126) ⁴	(101) ⁴	(140) ³	(128) ³	(97) ³	(83) ³	(78) ³	(34) ³

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Vlaardingen-Lyceumlaan(416)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	10	13	18	24	34	44	64	159	168	171	172	174	182	211	320	8646
zomer 1999	8	11	15	20	29	39	54	134	137	154	168	171	174	182	320	4382
apr '98/mrt '99	11	15	20	26	37	49	69	124	125	129	131	134	139	159	172	8667
winter '98/99	13	18	23	31	42	57	75	124	125	129	131	134	139	159	172	4283

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	13	16	20	24	28	34	44	15	44	45	46	48	48	51	57	92	362	1
zomer 1999	11	14	17	21	24	27	37	12	29	30	30	32	37	46	51	57	183	0
apr '98/mrt '99	15	17	21	26	31	37	45	16	45	46	48	48	56	57	79	92	362	1
winter '98/99	17	21	24	28	36	44	56	19	45	46	48	48	56	57	79	92	179	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	28	26	23	26	31	37	17	12	2	3	3	22	15	20	16	23	41	48	92	--	36	19	48	29	28	--	11	--	3	27	19
feb	4	9	14	8	2	4	3	5	10	3	4	24	17	26	34	10	4	24	11	21	11	5	0	16	22	24	31	21	--		
mrt	13	13	24	27	12	9	30	16	7	11	15	24	29	24	9	12	21	25	3	9	20	5	17	28	27	16	9	24	45	37	25
apr	17	17	27	30	24	13	7	2	37	10	11	14	3	1	20	29	3	2	9	11	21	26	20	12	14	3	1	2	1	2	
mei	6	2	2	1	6	11	10	13	24	15	30	8	7	12	1	0	1	8	14	15	14	9	21	24	14	25	17	9	16	2	3
jun	3	7	21	18	14	8	24	10	13	15	1	7	2	3	5	5	9	2	17	11	1	12	16	2	1	6	26	22	23	13	
jul	24	15	13	27	2	2	20	3	2	2	2	3	4	6	6	8	26	17	20	22	6	3	7	21	18	2	1	2	3	6	6
aug	8	8	22	46	14	57	16	9	27	2	1	4	17	12	6	15	21	13	11	3	1	3	2	5	18	17	19	7	15	10	14
sep	12	10	8	6	10	23	18	25	13	4	17	18	6	2	7	22	16	15	8	32	20	22	25	23	23	17	51	20	23	15	
okt	9	15	28	6	0	2	25	21	13	14	6	4	7	4	3	8	5	5	6	9	13	13	13	20	32	15	19	21	14	32	16
nov	34	15	22	34	44	10	3	13	0	1	2	4	15	1	7	43	10	2	1	1	15	17	26	37	22	38	43	38	28	20	
dec	19	10	16	6	8	18	11	30	18	22	28	11	14	13	3	13	20	4	1	3	33	23	25	19	18	16	14	6	10	25	32

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	13	19	13	11	11	10	14	17	13	18	16

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	⁴ (135)	⁴ (132)	³ (149)	³ (197)	³ (273)	⁴ (198)	⁴ (226)	⁶ (158)	⁸ (155)	¹¹ (159)	¹³ (199)	¹⁴ (133)	¹⁷ (79)	¹⁷ (60)	¹⁶ (89)	²¹ (190)	²⁴ (260)	²⁶ (217)
zomer 1999	⁵ (78)	⁴ (69)	³ (87)	³ (150)	³ (200)	⁴ (142)	³ (170)	⁵ (94)	⁷ (83)	¹⁰ (104)	¹² (129)	¹³ (85)	¹⁵ (50)	¹² (42)	¹³ (56)	²⁰ (120)	²² (123)	²² (93)
winter '98/99	⁵ (50)	⁵ (34)	³ (35)	⁵ (47)	⁶ (66)	⁴ (98)	⁴ (94)	⁷ (67)	¹¹ (41)	¹³ (39)	¹⁶ (82)	¹⁶ (58)	²⁰ (41)	²² (50)	²¹ (60)	²⁷ (94)	³³ (165)	³¹ (140)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³³ (357)	³⁵ (460)	²⁷ (428)	²⁴ (475)	²¹ (488)	¹⁶ (472)	¹² (391)	¹¹ (387)	¹¹ (337)	¹¹ (267)	⁹ (229)	¹⁰ (170)	⁵ (143)	⁶ (112)	⁴ (130)	⁶ (168)	⁴ (165)	⁴ (179)
zomer 1999	³⁰ (124)	²⁹ (154)	²⁶ (168)	²⁴ (200)	²⁰ (202)	¹⁶ (236)	¹¹ (208)	¹¹ (194)	¹¹ (149)	⁹ (105)	¹⁰ (95)	¹³ (78)	⁸ (50)	⁹ (46)	⁴ (59)	⁷ (90)	⁵ (98)	⁴ (100)
winter '98/99	⁴⁰ (255)	⁴¹ (322)	²⁸ (260)	²⁶ (250)	²³ (288)	¹⁶ (204)	¹³ (159)	¹² (176)	¹⁰ (169)	¹⁴ (161)	⁹ (128)	⁸ (111)	⁴ (96)	³ (78)	³ (66)	⁴ (77)	⁴ (65)	⁴ (61)

Zwavedioxide (SO₂)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	6	8	11	14	21	29	41	109	116	119	125	127	134	189	207	8697
zomer 1999	5	7	9	12	19	27	40	109	116	119	125	127	134	189	207	4354
apr '98/mrt '99	7	9	12	15	22	31	45	91	98	115	120	123	135	139	163	8518
winter '98/99	8	9	12	16	22	31	45	81	81	83	84	84	87	88	91	4144

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	8	10	12	14	18	22	28	9	28	28	28	29	30	33	35	50	362	2
zomer 1999	7	9	10	13	17	21	28	9	22	22	24	24	28	30	33	50	181	2
apr '98/mrt '99	10	11	13	15	19	23	28	11 #	28	28	29	32	35	41	41	60	355	8
winter '98/99	10	12	13	15	20	23	28	11 #	25	27	27	27	28	28	29	35	172	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	14	5	4	6	10	12	12	10	3	2	5	9	8	15	21	7	6	11	3	7	28	14	9	8	12	9	9	5	3	22	35
feb	7	15	29	28	2	3	1	5	13	3	4	12	14	16	11	15	3	18	20	21	13	3	2	17	20	11	7	12	--		
mrt	14	21	4	7	10	15	9	10	3	12	8	13	20	14	11	6	8	13	3	14	13	2	16	12	10	10	15	12	11	17	12
apr	9	17	11	30	14	12	10	3	24	12	10	8	8	3	7	12	2	2	6	6	6	9	12	8	11	6	2	0	1	4	
mei	4	2	1	1	5	12	8	14	13	20	17	16	18	20	2	2	0	6	9	8	28	9	6	11	12	24	10	33	11	4	3
jun	2	6	7	7	6	7	9	18	18	15	1	4	3	3	5	4	21	3	15	7	1	13	14	3	2	2	2	3	3	7	
jul	8	11	11	9	4	1	16	2	3	0	3	3	6	9	9	17	10	8	17	10	9	5	5	14	14	1	3	1	2	5	4
aug	5	5	8	9	18	50	7	4	7	5	2	4	6	7	10	8	--	--	14	5	2	1	3	4	8	22	11	11	11	20	14
sep	12	8	8	7	7	22	16	13	17	3	7	22	6	3	3	10	9	10	4	3	5	6	5	5	4	6	6	10	6	10	
okt	7	4	9	12	3	6	15	13	19	16	11	8	9	15	2	6	1	3	--	8	10	4	6	4	8	19	25	18	9	8	8
nov	9	13	22	13	11	6	5	11	3	2	3	3	11	2	3	16	7	2	2	4	7	18	26	14	16	10	10	7	13	18	
dec	23	11	8	8	6	6	8	8	3	14	9	8	8	15	4	27	11	6	5	4	14	11	9	3	17	9	11	5	8	14	9

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	12	11	9	11	7	7	10	8	10	10	10

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	⁴ (136)	⁴ (132)	³ (149)	³ (197)	³ (273)	³ (197)	⁴ (221)	⁵ (151)	⁶ (155)	⁷ (159)	⁷ (199)	⁸ (131)	¹⁰ (79)	⁹ (60)	⁹ (89)	¹⁰ (183)	⁹ (253)	¹⁰ (216)
zomer 1999	⁴ (79)	⁴ (69)	³ (87)	³ (150)	³ (200)	³ (142)	³ (170)	⁴ (94)	⁵ (83)	⁷ (104)	⁷ (129)	⁸ (83)	⁹ (50)	⁹ (42)	⁹ (56)	⁹ (113)	⁸ (118)	¹⁰ (90)
winter '98/99	⁶ (49)	⁵ (31)	⁵ (32)	⁵ (47)	⁶ (60)	⁴ (87)	⁴ (81)	⁶ (51)	⁸ (31)	⁸ (30)	⁸ (65)	⁷ (45)	¹² (32)	⁹ (44)	¹¹ (46)	¹³ (76)	¹³ (150)	¹³ (136)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁹ (377)	⁹ (473)	⁹ (429)	¹¹ (484)	¹³ (503)	¹⁸ (476)	¹⁹ (392)	¹⁵ (386)	¹⁶ (336)	¹² (272)	¹⁰ (233)	⁹ (172)	⁵ (145)	⁵ (112)	⁵ (130)	⁵ (172)	⁴ (166)	⁵ (180)
zomer 1999	⁸ (124)	⁷ (150)	⁸ (166)	¹¹ (199)	¹² (202)	¹⁶ (236)	¹⁶ (203)	¹⁶ (193)	¹⁸ (149)	¹² (107)	¹¹ (95)	¹¹ (77)	⁸ (50)	⁶ (46)	⁶ (58)	⁶ (90)	⁴ (98)	⁵ (101)
winter '98/99	¹¹ (272)	¹⁰ (338)	¹⁰ (260)	¹¹ (252)	¹⁴ (294)	²⁰ (202)	²¹ (157)	¹⁶ (175)	¹³ (169)	¹¹ (162)	⁹ (128)	⁶ (110)	⁴ (97)	³ (78)	³ (66)	⁴ (80)	⁵ (66)	⁵ (60)

Zwaveldioxide (SO₂)
Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	9	12	16	21	30	40	55	157	175	192	276	276	278	281	310	8506
zomer 1999	7	9	13	17	26	35	49	116	122	130	148	153	276	276	310	4371
apr '98/mrt '99	9	12	15	20	28	38	52	128	141	144	150	157	163	169	205	8671
winter '98/99	11	15	19	25	35	45	62	128	141	144	150	157	163	169	205	4325

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	12	14	17	20	25	32	40	13 #	40	41	43	44	46	55	57	59	356	7
zomer 1999	10	12	14	17	21	25	35	11	26	28	28	33	35	39	40	41	183	0
apr '98/mrt '99	11	14	16	20	24	27	35	13	35	35	36	52	53	55	75	80	362	2
winter '98/99	15	17	20	23	29	34	53	16	35	35	36	52	53	55	75	80	180	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	24	33	16	18	35	55	13	6	3	4	--	--	15	14	23	12	24	22	9	16	23	15	29	20	15	20	7	10	4	25	20	
feb	4	13	16	10	4	4	2	8	9	4	6	24	24	20	23	11	3	21	15	18	10	7	2	20	23	20	13	16	--			
mrt	10	17	17	22	15	11	18	14	11	11	21	27	26	22	10	15	29	26	3	10	19	4	16	21	30	14	8	21	33	21	19	
apr	40	23	22	20	15	14	8	4	28	12	12	9	4	3	13	22	3	2	13	20	21	20	26	15	21	4	2	4	1	2		
mei	5	7	2	2	8	11	11	9	16	20	17	10	5	14	2	3	3	7	12	12	15	8	22	14	17	18	14	11	14	1	4	
jun	5	8	16	12	24	12	26	9	13	12	2	7	3	3	5	6	8	2	16	11	3	9	13	3	1	9	9	14	17	14		
jul	20	14	13	18	0	3	11	2	2	2	0	1	1	6	5	6	12	10	11	18	8	4	7	21	18	2	1	1	3	6	10	
aug	9	10	25	39	3	16	6	2	9	2	2	3	41	19	5	13	16	21	8	3	1	4	2	6	11	4	12	8	16	8	16	
sep	13	11	19	5	11	11	10	33	25	1	9	8	4	1	3	21	15	20	15	28	35	25	24	20	11	13	16	16	13	15		
okt	10	13	32	7	4	5	19	12	11	14	7	8	7	6	5	9	6	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	17	17	24	24	15
nov	27	23	28	44	59	9	5	8	2	2	2	6	15	2	9	57	8	2	3	1	10	16	20	46	37	22	43	19	25	24		
dec	14	11	14	6	7	13	9	15	22	14	14	6	9	19	3	15	16	4	3	4	38	28	23	17	11	10	15	6	14	18	35	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	18	13	17	13	10	10	8	11	15	12	19	14

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	⁴ (134)	⁴ (129)	³ (145)	³ (193)	⁴ (270)	⁵ (198)	⁵ (226)	⁷ (144)	¹¹ (130)	¹² (151)	¹⁸ (192)	²⁰ (124)	¹⁶ (76)	¹⁸ (56)	¹⁶ (82)	²⁶ (177)	³³ (234)	²⁷ (204)
zomer 1999	⁴ (80)	³ (69)	³ (87)	³ (150)	³ (200)	⁴ (142)	⁴ (170)	⁶ (94)	¹⁰ (83)	¹⁰ (104)	¹⁷ (129)	¹⁹ (85)	¹⁴ (50)	¹⁴ (42)	¹⁵ (56)	²⁵ (120)	²⁷ (123)	²³ (93)
winter '98/99	⁶ (47)	⁵ (31)	⁴ (31)	⁶ (43)	⁷ (63)	⁵ (98)	⁵ (94)	⁸ (67)	¹³ (41)	¹⁶ (39)	²⁰ (82)	²⁰ (58)	¹⁹ (41)	²³ (50)	²¹ (60)	³⁰ (94)	⁴⁵ (165)	²⁹ (141)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	²⁴ (366)	²⁰ (469)	²² (422)	²⁰ (471)	¹⁸ (491)	¹³ (467)	¹¹ (389)	¹⁰ (379)	⁹ (335)	¹¹ (269)	¹⁰ (231)	¹² (175)	⁶ (144)	⁵ (112)	⁴ (131)	⁵ (171)	⁴ (163)	⁵ (179)
zomer 1999	²⁴ (123)	¹⁷ (154)	¹⁸ (168)	¹⁷ (199)	¹⁶ (200)	¹³ (236)	⁹ (206)	⁸ (190)	⁸ (148)	⁸ (105)	⁹ (93)	¹⁶ (79)	⁹ (49)	⁷ (46)	⁴ (59)	⁵ (90)	⁴ (97)	⁴ (101)
winter '98/99	²⁵ (271)	²⁰ (336)	²³ (260)	²⁰ (256)	¹⁸ (292)	¹³ (205)	¹² (161)	¹⁰ (176)	¹⁰ (171)	¹³ (164)	¹¹ (132)	⁸ (115)	⁵ (98)	³ (78)	³ (67)	⁵ (80)	⁴ (64)	⁴ (60)

Zwavedioxide (SO₂)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	5	7	8	11	15	20	51	55	56	57	62	65	105	117	8724
zomer 1999	4	5	7	8	12	15	21	42	42	44	45	62	65	105	117	4375
apr '98/mrt '99	3	4	5	7	10	14	20	50	50	50	51	55	56	57	58	8629
winter '98/99	5	6	7	9	13	17	24	50	50	50	51	55	56	57	58	4362

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	5	6	7	8	10	11	13	6	13	13	14	14	18	18	21	29	365	0
zomer 1999	5	6	7	8	10	11	13	6	11	12	12	12	13	14	18	29	183	0
apr '98/mrt '99	4	5	6	7	9	11	16	5	16	16	16	17	18	20	21	26	361	4
winter '98/99	5	6	7	9	10	15	18	6	16	16	16	17	18	20	21	26	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	9	4	3	5	9	18	8	6	8	5	7	7	6	4	7	7	8	12	5	10	11	10	10	9	3	3	4	3	6	21	14
feb	7	5	8	4	2	1	1	2	5	5	6	5	11	11	8	6	3	5	4	6	3	3	5	6	7	4	7	3	--		
mrt	3	4	3	2	2	3	6	4	3	4	5	8	10	6	12	5	7	9	9	3	3	2	4	6	8	6	6	5	8	10	6
apr	10	13	11	4	3	2	6	4	12	3	4	3	3	5	6	9	6	3	5	2	4	6	6	3	7	6	7	5	5	5	
mei	7	3	7	4	4	2	3	2	7	5	4	3	2	6	4	7	5	4	10	9	5	3	4	5	7	9	9	3	8	6	6
jun	7	4	5	3	2	1	3	2	5	6	4	3	11	18	14	6	6	4	7	4	7	4	10	7	7	5	2	4	4	7	
jul	10	5	3	8	5	7	8	6	6	6	10	29	6	3	4	3	4	8	8	7	3	3	6	6	10	6	7	6	9	8	9
aug	7	9	9	12	5	11	4	1	8	6	4	6	8	3	2	3	3	3	2	3	1	2	5	6	8	4	3	10	7	8	4
sep	12	5	6	10	10	10	3	7	8	5	6	7	7	6	5	9	7	6	5	3	3	4	6	6	5	4	5	5	4	4	
okt	2	5	4	3	5	3	8	4	1	2	6	6	6	7	4	8	6	8	7	11	10	5	3	2	5	6	7	6	6	6	3
nov	4	4	5	7	7	1	1	6	3	8	8	8	4	3	5	13	5	5	4	6	6	7	6	11	8	10	8	7	10	5	
dec	4	4	3	0	4	4	1	4	4	6	3	1	3	4	5	5	5	5	3	5	6	6	7	3	2	2	2	4	2	5	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	5	6	6	5	6	7	5	6	5	6	4

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	⁶ (106)	⁸ (144)	⁹ (164)	⁹ (191)	⁷ (207)	⁷ (254)	⁶ (271)	⁷ (226)	⁷ (126)	⁷ (113)	⁶ (133)	⁷ (126)	⁷ (109)	⁵ (177)	⁵ (165)	⁵ (270)	⁵ (280)	⁶ (256)
zomer 1999	⁸ (55)	⁸ (99)	⁹ (111)	⁹ (150)	⁷ (175)	⁷ (206)	⁶ (196)	⁶ (120)	⁷ (81)	⁶ (77)	⁶ (88)	⁸ (72)	⁶ (68)	⁵ (104)	⁵ (80)	⁵ (125)	⁴ (123)	⁵ (95)
winter '98/99	⁵ (34)	⁷ (38)	⁷ (31)	⁶ (26)	⁵ (42)	⁵ (85)	⁴ (112)	⁴ (72)	⁵ (43)	⁷ (37)	⁶ (60)	⁷ (66)	⁷ (69)	⁶ (123)	⁷ (137)	⁸ (174)	⁹ (160)	⁹ (153)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁷ (361)	⁷ (486)	⁶ (585)	⁵ (401)	⁴ (333)	⁴ (394)	⁴ (339)	⁴ (326)	⁵ (263)	⁵ (300)	⁵ (214)	⁵ (233)	⁵ (240)	⁶ (231)	⁶ (186)	⁵ (147)	⁵ (136)	⁶ (93)
zomer 1999	⁶ (134)	⁶ (197)	⁶ (221)	⁵ (210)	⁴ (140)	³ (189)	⁴ (162)	⁴ (141)	⁵ (102)	⁵ (119)	⁶ (102)	⁷ (96)	⁶ (98)	⁶ (107)	⁶ (95)	⁶ (62)	⁷ (58)	⁷ (55)
winter '98/99	⁹ (219)	¹⁰ (306)	⁷ (310)	⁵ (167)	⁴ (206)	⁴ (200)	⁵ (137)	⁵ (162)	⁴ (185)	⁴ (162)	⁵ (100)	⁶ (138)	⁶ (142)	⁶ (128)	⁵ (88)	⁵ (74)	⁵ (66)	⁶ (35)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	5	7	9	13	16	22	60	62	66	67	69	82	91	91	8744
zomer 1999	3	4	5	7	11	15	23	51	53	54	60	66	82	91	91	4381
apr '98/mrt '99	4	6	7	10	14	18	25	60	62	67	67	68	69	70	93	8751
winter '98/99	6	7	9	11	15	20	26	48	49	49	52	52	62	67	69	4363

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	5	6	7	9	10	13	15	6	15	15	15	18	19	19	21	21	365	0
zomer 1999	4	5	6	7	9	11	14	5	12	13	13	14	14	14	19	21	183	0
apr '98/mrt '99	6	7	8	9	11	14	18	6	18	19	20	20	21	21	23	33	365	0
winter '98/99	7	8	9	10	12	15	20	7	15	18	18	19	20	21	23	33	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	8	4	4	5	8	19	8	6	-1	3	2	9	10	7	9	6	8	11	7	8	15	14	9	12	7	7	4	3	2	21	14
feb	6	6	10	6	3	3	1	4	6	6	3	5	9	10	9	10	4	10	11	18	9	8	3	7	12	10	8	9	--		
mrt	6	7	4	4	5	5	8	6	1	1	9	14	11	13	14	6	7	11	5	9	4	3	8	9	11	7	7	4	9	10	10
apr	14	19	10	6	4	4	6	5	14	5	6	3	3	2	3	7	1	1	3	3	2	6	6	3	6	2	3	1	1	2	
mei	3	2	2	1	8	9	4	2	7	6	4	3	3	7	1	1	2	4	6	7	6	4	5	5	11	8	8	9	12	0	0
jun	1	4	3	5	4	3	3	3	4	6	4	4	2	1	3	3	4	1	9	4	2	7	6	1	0	5	2	5	2	6	
jul	9	3	5	7	1	2	9	0	2	1	2	3	5	5	5	6	7	5	7	8	6	2	4	13	11	1	1	1	2	4	11
aug	6	21	14	12	6	7	1	2	8	2	1	1	5	6	3	6	4	8	3	2	1	0	0	2	13	8	7	5	9	6	5
sep	11	5	9	2	5	10	5	7	6	0	6	7	1	1	2	9	10	10	11	4	3	3	4	7	4	2	3	6	4	5	
okt	4	3	5	1	1	2	8	3	4	2	6	8	6	5	2	2	2	2	5	7	8	5	4	3	4	7	10	11	8	6	5
nov	5	8	6	10	8	2	7	6	1	0	1	3	4	0	4	10	4	2	2	1	4	15	10	15	13	10	8	8	10	8	
dec	7	6	4	2	7	5	3	6	7	6	3	1	2	5	2	12	8	7	3	8	8	8	7	3	6	4	4	10	10	10	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	8	7	7	5	5	4	5	6	5	5	6	6

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.
Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	² (104)	² (144)	¹ (165)	² (193)	² (213)	² (254)	² (269)	³ (230)	⁵ (131)	⁷ (112)	¹¹ (134)	¹² (130)	¹⁰ (109)	⁶ (177)	⁷ (169)	⁶ (273)	⁶ (281)	⁷ (255)
zomer 1999	² (53)	¹ (99)	² (110)	² (152)	² (178)	² (207)	² (194)	³ (122)	⁵ (83)	⁶ (76)	¹² (87)	¹⁵ (78)	¹⁰ (70)	⁵ (104)	⁷ (84)	⁶ (129)	⁵ (122)	⁵ (95)
winter '98/99	¹ (33)	² (38)	¹ (31)	³ (26)	³ (44)	² (85)	² (111)	³ (73)	⁴ (45)	⁷ (37)	⁸ (62)	⁷ (64)	⁹ (67)	⁷ (122)	⁸ (138)	¹⁰ (176)	¹¹ (161)	⁹ (154)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁷ (362)	⁸ (490)	⁸ (583)	⁷ (402)	⁶ (335)	⁶ (390)	⁶ (339)	⁶ (327)	⁷ (261)	⁷ (302)	⁸ (216)	⁷ (232)	⁵ (235)	⁴ (230)	³ (185)	³ (142)	² (134)	² (94)
zomer 1999	⁵ (134)	⁶ (198)	⁶ (218)	⁶ (209)	⁵ (142)	⁵ (186)	⁶ (161)	⁵ (140)	⁷ (99)	⁸ (118)	⁷ (103)	⁷ (94)	⁵ (95)	⁴ (106)	² (94)	² (60)	² (58)	¹ (56)
winter '98/99	¹⁰ (220)	¹⁰ (305)	⁸ (310)	⁹ (167)	⁷ (206)	⁸ (199)	⁸ (136)	⁷ (162)	⁷ (184)	⁷ (164)	⁹ (101)	⁷ (137)	⁶ (140)	⁵ (133)	⁴ (87)	⁴ (74)	² (63)	⁴ (35)

Zwavedioxide (SO₂)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	5	6	8	10	13	17	32	32	32	32	37	39	39	40	8736
zomer 1999	4	5	6	7	10	12	16	30	30	31	32	32	37	39	39	4378
apr '98/mrt '99	4	5	6	7	10	13	17	36	36	39	40	43	51	54	61	8736
winter '98/99	5	6	7	8	12	15	19	35	36	39	40	43	51	54	61	4357

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	5	5	6	7	9	10	12	5	12	12	12	13	13	13	15	15	365	0
zomer 1999	4	5	6	7	8	10	12	5	11	11	11	12	12	12	13	13	183	0
apr '98/mrt '99	4	5	6	7	9	10	13	5	13	13	13	15	15	16	16	26	365	0
winter '98/99	5	6	7	8	10	11	15	6	11	13	13	15	15	16	16	26	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	7	4	3	4	7	15	8	5	2	2	4	6	4	6	7	3	7	13	7	8	11	10	6	7	6	4	5	4	3	7	15
feb	8	4	10	5	2	3	0	3	3	5	5	7	10	8	11	6	3	8	5	8	4	2	3	7	9	7	6	5	--		
mrt	5	6	4	4	6	5	11	10	4	5	9	10	9	9	9	5	6	10	4	5	4	2	4	7	9	4	7	4	8	10	9
apr	12	13	7	4	3	3	5	4	13	4	3	3	3	3	4	6	4	2	3	3	4	3	7	4	3	3	4	4	4	3	
mei	5	2	2	3	6	4	4	7	7	6	4	4	4	3	3	2	2	4	9	6	8	4	5	4	6	12	9	12	11	3	4
jun	3	4	5	4	3	3	4	5	8	8	2	5	3	5	6	6	6	4	6	3	4	4	9	4	3	3	3	3	3	6	
jul	4	6	5	5	2	5	7	5	3	5	3	4	4	5	5	10	5	6	8	7	4	3	4	7	7	3	4	4	5	6	5
aug	7	6	7	10	5	11	4	1	5	4	4	5	8	3	2	5	4	3	2	2	4	4	4	5	8	7	5	6	4	9	8
sep	10	6	7	8	6	11	6	7	10	4	7	9	7	4	5	5	8	4	7	5	3	4	5	6	6	3	4	5	4	5	
okt	3	2	5	4	4	6	8	5	4	4	4	7	8	7	4	5	2	4	8	8	7	6	3	3	3	8	10	8	6	6	4
nov	4	6	8	9	5	2	2	7	4	4	3	3	5	3	4	11	4	4	4	2	4	8	8	12	7	9	7	5	11	9	
dec	4	4	2	2	2	3	2	6	4	5	3	2	3	3	4	4	4	2	2	4	5	7	7	3	1	2	3	5	2	5	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	6	6	7	5	5	5	5	5	6	5	6	4

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	(108) ⁴	(151) ⁵	(245) ⁴	(252) ⁴	(178) ⁴	(162) ⁴	(198) ⁴	(196) ⁵	(147) ⁶	(125) ⁶	(118) ⁶	(111) ⁶	(153) ⁷	(196) ⁶	(262) ⁶	(257) ⁶	(262) ⁵	(274) ⁶
zomer 1999	(71) ⁴	(104) ⁵	(174) ⁴	(196) ⁴	(133) ⁴	(116) ⁴	(136) ⁴	(109) ⁴	(86) ⁶	(85) ⁷	(82) ⁷	(82) ⁶	(97) ⁷	(126) ⁵	(151) ⁵	(112) ⁵	(118) ⁵	(119) ⁵
winter '98/99	(26) ⁴	(39) ⁵	(55) ⁴	(65) ⁴	(71) ⁴	(71) ³	(81) ⁴	(56) ⁵	(47) ⁷	(45) ⁶	(43) ⁶	(40) ⁸	(86) ⁶	(98) ⁷	(166) ⁷	(192) ⁷	(160) ⁹	(136) ⁸
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	(433) ⁶	(474) ⁷	(496) ⁶	(562) ⁵	(516) ⁶	(362) ⁶	(283) ⁶	(278) ⁵	(242) ⁴	(249) ⁵	(192) ⁵	(187) ⁵	(232) ⁵	(162) ⁶	(143) ⁵	(135) ⁵	(125) ⁵	(83) ⁴
zomer 1999	(168) ⁵	(200) ⁶	(233) ⁵	(226) ⁵	(213) ⁵	(140) ⁷	(124) ⁷	(106) ⁶	(88) ⁵	(88) ⁵	(83) ⁶	(80) ⁵	(113) ⁵	(78) ⁶	(62) ⁵	(70) ⁵	(68) ⁵	(48) ⁴
winter '98/99	(225) ⁹	(251) ⁸	(273) ⁷	(321) ⁵	(287) ⁶	(191) ⁵	(123) ⁵	(172) ⁴	(162) ⁴	(149) ⁴	(113) ⁴	(109) ⁴	(119) ⁵	(84) ⁶	(79) ⁵	(54) ⁵	(53) ⁵	(28) ⁴

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	4	6	7	9	12	15	20	36	36	38	41	41	41	43	47	8678
zomer 1999	4	5	6	8	11	15	19	34	34	36	36	38	41	41	43	4316
apr '98/mrt '99	4	6	7	9	12	15	20	44	47	48	51	52	52	61	63	8522
winter '98/99	5	6	8	10	13	17	21	37	37	40	41	44	48	52	63	4164

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	6	6	7	8	10	12	14	6	14	14	14	14	14	15	15	17	362	3
zomer 1999	5	6	7	8	9	11	13	5	11	11	12	13	13	14	14	17	180	3
apr '98/mrt '99	5	6	7	8	10	12	14	6 #	14	14	14	15	15	16	18	25	356	7
winter '98/99	6	7	8	9	11	13	14	6 #	13	14	14	14	14	15	15	25	173	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	6	3	2	6	10	15	10	5	0	1	3	7	6	8	7	4	7	14	6	9	14	6	6	8	6	9	7	4	1	8	13
feb	8	7	10	6	3	2	1	3	3	6	4	3	7	5	7	6	3	9	9	8	5	2	4	8	14	12	9	8	--		
mrt	6	7	6	4	6	7	8	6	2	4	7	7	11	7	5	3	4	13	6	6	6	6	8	15	9	11	7	3	13	12	6
apr	8	10	6	4	6	7	6	7	17	6	5	5	4	4	8	7	2	4	4	3	6	8	5	4	6	2	1	1	0	1	
mei	4	0	1	2	4	2	0	5	11	8	9	7	5	7	0	1	1	4	6	7	9	4	8	6	10	13	4	12	7	-1	4
jun	2	6	6	5	4	3	2	8	9	8	6	3	1	1	4	1	8	6	14	4	8	7	10	2	1	2	4	6	4	10	
jul	8	11	6	7	4	2	13	2	2	2	2	3	8	6	8	11	10	6	9	8	6	4	8	9	9	2	2	1	2	3	3
aug	5	4	8	8	5	14	2	0	9	3	8	5	9	3	3	7	4	3	2	4	3	1	1	2	2	6	6	7	3	8	7
sep	11	2	2	3	2	--	--	--	9	1	4	8	4	1	3	8	8	4	4	3	3	5	7	6	7	5	3	6	7	7	
okt	5	3	4	5	8	9	11	7	3	7	8	9	10	7	1	3	2	1	7	6	6	3	1	2	5	10	11	13	6	5	6
nov	5	8	11	10	7	2	3	7	3	2	0	2	3	1	3	13	6	4	3	1	5	11	10	11	10	10	6	7	13	11	
dec	6	4	4	3	3	5	6	7	5	6	3	3	4	3	5	7	7	5	4	4	5	7	8	4	3	3	3	4	2	5	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	7	6	7	5	5	5	6	5	5	6	6	5

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	³ (104)	² (144)	² (163)	² (193)	² (213)	² (254)	² (268)	³ (230)	³ (130)	⁴ (112)	⁴ (133)	⁴ (131)	⁵ (111)	⁴ (176)	⁴ (165)	⁵ (263)	⁵ (281)	⁶ (247)
zomer 1999	³ (53)	² (99)	² (110)	² (152)	² (179)	² (209)	² (194)	² (122)	³ (82)	⁴ (76)	⁴ (86)	⁴ (78)	⁴ (70)	³ (102)	⁵ (80)	⁴ (119)	⁵ (122)	⁶ (87)
winter '98/99	² (33)	³ (37)	² (29)	² (26)	³ (36)	³ (72)	² (106)	³ (71)	³ (45)	⁴ (36)	⁴ (61)	⁴ (63)	⁵ (63)	⁵ (115)	⁵ (119)	⁷ (153)	⁹ (153)	⁸ (151)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	⁷ (359)	⁷ (483)	⁸ (578)	⁸ (397)	⁹ (331)	⁸ (387)	⁸ (330)	⁷ (324)	⁷ (260)	⁷ (300)	⁷ (215)	⁶ (232)	⁶ (235)	⁶ (230)	⁷ (185)	⁷ (143)	⁵ (135)	⁴ (94)
zomer 1999	⁵ (131)	⁶ (191)	⁶ (213)	⁸ (204)	⁹ (138)	⁹ (183)	⁹ (152)	⁸ (137)	⁸ (98)	⁸ (116)	⁸ (102)	⁷ (94)	⁷ (95)	⁷ (106)	⁶ (94)	⁶ (61)	⁵ (58)	³ (56)
winter '98/99	⁹ (218)	⁹ (296)	⁸ (307)	⁸ (164)	⁸ (204)	⁷ (198)	⁷ (136)	⁶ (162)	⁵ (182)	⁶ (160)	⁶ (94)	⁶ (128)	⁵ (128)	⁶ (117)	⁷ (76)	⁷ (64)	⁶ (60)	⁵ (32)

Zwavedioxide (SO₂)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1999	2	3	4	5	6	8	10	21	21	21	22	23	24	26	113	8710
zomer 1999	2	3	4	4	6	8	10	17	18	19	21	21	22	23	26	4358
apr '98/mrt '99	2	3	4	5	7	9	12	21	22	23	23	24	28	28	113	8369
winter '98/99	2	3	4	5	6	8	11	18	19	19	19	19	21	24	113	4100

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1999	3	3	4	4	5	7	8	3	8	8	8	9	9	10	11	14	364	1
zomer 1999	3	3	4	4	5	6	8	3	7	7	7	7	8	8	8	9	182	1
apr '98/mrt '99	3	3	4	4	6	7	8	3 #	8	8	9	9	9	10	10	14	349	11
winter '98/99	3	3	4	4	6	7	9	3 #	7	8	8	8	9	9	10	14	171	11

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	14	2	1	1	4	7	4	2	2	1	3	3	3	2	2	0	1	5	4	4	3	4	3	3	2	3	1	2	2	1	6
feb	2	2	6	4	1	1	0	1	1	1	3	4	6	4	4	3	1	2	3	4	3	0	1	2	6	5	3	2	--		
mrt	2	2	2	2	3	2	4	4	3	2	3	8	7	6	3	4	5	7	1	2	3	1	2	5	4	3	2	2	6	6	5
apr	8	8	4	1	3	4	1	1	8	1	2	2	1	1	2	4	2	1	3	7	3	1	4	3	3	2	3	3	3	2	
mei	2	2	3	4	5	3	2	3	6	3	3	2	1	3	2	1	3	6	6	1	4	1	4	3	3	5	5	4	4	1	2
jun	1	3	0	2	2	1	2	2	4	3	1	2	1	2	3	4	3	1	3	3	0	2	3	1	2	2	0	3	1	2	
jul	4	3	3	3	-1	2	5	3	3	1	3	1	2	2	3	4	2	2	--	2	4	2	1	5	4	1	2	2	2	3	3
aug	3	5	6	4	3	7	1	0	4	2	3	1	2	0	2	3	3	1	2	1	0	1	4	5	9	3	3	3	1	3	4
sep	2	4	4	5	6	7	5	5	5	3	7	4	5	2	1	4	4	3	4	5	3	4	2	5	4	3	3	3	4	3	
okt	2	2	3	1	1	1	8	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	2	5	5	7	7	1	2	2	2	4	4	7	4	3
nov	3	3	5	9	4	2	1	3	2	1	4	3	3	0	5	6	3	1	3	2	2	3	5	7	4	4	3	1	10	8	
dec	3	3	2	0	3	1	2	3	3	4	2	2	2	1	2	2	4	2	1	1	3	11	4	1	1	2	3	2	1	3	3

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	4	2

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1999	² (95)	² (150)	² (137)	³ (165)	³ (165)	³ (184)	³ (150)	⁴ (214)	⁴ (145)	⁴ (222)	⁴ (214)	⁴ (250)	⁴ (147)	⁵ (182)	⁵ (131)	⁴ (207)	⁴ (184)	³ (217)
zomer 1999	² (67)	² (81)	² (97)	² (129)	² (134)	³ (148)	³ (108)	⁴ (128)	⁴ (89)	⁴ (154)	³ (152)	³ (168)	⁴ (89)	⁴ (107)	⁴ (81)	⁴ (91)	³ (79)	³ (88)
winter '98/99	³ (17)	³ (51)	³ (39)	³ (42)	⁴ (49)	⁴ (67)	⁴ (87)	³ (73)	⁴ (56)	³ (71)	⁵ (73)	⁴ (104)	⁴ (82)	⁵ (108)	⁴ (59)	⁵ (119)	⁵ (79)	⁴ (112)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1999	³ (376)	³ (501)	⁴ (481)	³ (626)	³ (528)	³ (513)	³ (375)	² (276)	² (220)	² (214)	² (163)	² (187)	² (152)	² (164)	² (128)	² (167)	² (141)	² (119)
zomer 1999	³ (143)	³ (216)	³ (197)	³ (263)	³ (209)	³ (192)	³ (149)	³ (99)	³ (90)	² (78)	² (71)	² (83)	² (72)	³ (86)	² (60)	² (83)	² (87)	² (75)
winter '98/99	⁴ (202)	⁴ (279)	³ (281)	³ (312)	³ (258)	³ (253)	² (184)	² (159)	² (108)	² (127)	¹ (105)	¹ (107)	¹ (77)	² (59)	² (54)	² (78)	³ (44)	³ (33)